

AFRICOR



LUGO



MEMORIA 2021

AFRICOR LUGO

ASOCIACIÓN PROVINCIAL DE
CRIADORES DE FRISÓN
DE LUGO PARA O CONTROL
DE RENDEMENTOS



Memoria de actividades da
Asociación Provincial de Criadores de Frisón
de Lugo para o Control de Rendementos,
AFRICOR LUGO, correspondente ao ano 2021



Edita:
Africor Lugo

Maquetación e deseño:
Transmedia Comunicación & Prensa

Depósito Legal:
LU 280-2007

É un pracer para nós podervos presentar a Memoria de actividades de Africor Lugo do ano 2021, onde se trata de reflectir o traballo desenvolvido pola Asociación e onde salientamos os méritos das principais ganderías no seu labor como criadores e produtores de leite.

Dende a directiva de Africor Lugo traballamos para ofrecer os mellores servizos, conscientes de que estamos ante un sector en continúa modernización. O Control Leiteiro sempre debe procurar ir por diante do gandeiro, prestándolle servizos e información que cubran as súas expectativas.



Así, no ano 2021 comezamos a realizar análises de ácidos graxos en todas as mostras, algo que consideramos que vai ser de axuda na xestión das explotacións; como froito dunha negociación entre as Africores e o Ligal produciuse unha harmonización nas analíticas levadas a cabo nas catro provincias, algo que contribúe a incrementar a información dispoñible, á vez que permitiu alcanzar un mellor prezo.

Vivimos nunha época chea de incertezas, cando, aínda sen tempo para recuperarnos dunha pandemia, nos atopamos cunha guerra a miles de quilómetros, que altera os prezos dos insumos e condiciona o futuro das nosas explotacións. Aínda así, eu penso que debemos ser optimistas, pois os nosos produtos son alimentos básicos para a poboación e, polo tanto, considero que a demanda sempre vai estar asegurada.

Pese ao continuo peche de ganderías, Lugo é un referente na produción de leite a nivel nacional e Galicia unha das principais rexións produtoras de Europa. A produción de leite é o gran motor económico de moitos concellos galegos, un sector capaz de xerar riqueza e postos de traballo a partir do uso da terra, ao tempo que contribúe ao mantemento das paisaxes e da poboación no rural.

Estamos convencidos de que o Control Leiteiro é unha ferramenta importante na xestión das explotacións, que axuda na toma de decisións e permite identificar os animais verdadeiramente rendibles.

Quixera achegar o noso agradecemento, no meu nome e no da Xunta de Goberno, a todas aquelas persoas que entenden o Control Leiteiro como unha ferramenta de xestión e a todos os traballadores de Africor Lugo, polo seu esforzo en mellorar a recollida de datos e en transmitirles información ás ganderías asociadas, así como agradecer a confianza que están a depositar todos os nosos socios.

Así mesmo, queremos deixar constancia do noso agradecemento ás institucións que financian e apoian o Control Leiteiro, xa que desta forma están potenciando o sector produtivo máis importante da provincia.

Manuel Sandamil Cabana
Presidente de Africor Lugo

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	7
2. SERVICIOS PRESTADOS AOS ASOCIADOS	9
3. O CONTROL LEITEIRO	13
3.1. Evolución do número de explotacións en Control Leiteiro en Galicia	
3.2. Evolución do Programa de Control Leiteiro na provincia de Lugo	
3.3. Estrutura do rabaño	
3.4. Distribución por concello das explotacións en Control Leiteiro	
4. FORMACIÓN	19
4.1. XIV Xornada Técnica de Producción de Leite	
5. MERCADO DE ANIMAIS	23
5.1. Bolsa de recría	
6. PROMOCIÓN E DIFUSIÓN DO SECTOR PRODUTOR DE LEITE	24
6.1. Concurso Autonómico Fefriga	
6.2. Concurso Nacional Conafe	
7. DATOS DE CONTROL LEITEIRO	28
7.1. Producción	
7.2. Analíticas	
7.3. Partos	
7.4. Inseminacións	
8. ESTUDO DAS PRODUCCIÓN	34
8.1. Evolución da media de produción por vaca en Galicia	
8.2. Producións medias por provincia	
8.3. Evolución dos grupos de produción	
8.4. Produción por raza	
9. MELLORES GANDERÍAS POR PRODUCCIÓN	40
9.1. Melloras explotacións por produción diaria	
9.2. Ganderías con media de produción superior a 12.000 quilos	
9.3. Melloras explotacións por concello	
10. PRODUCCIÓN MEDIAS POR CONCELLO	50
11. CLASIFICACIÓN DAS MELLORES VACAS POR PRODUCCIÓN	52
11.1. Melloras vacas por produción de 1.º parto	
11.2. Melloras vacas por produción de dous ou máis partos	
11.3. Melloras vacas por produción vitalicia contabilizada no ano 2021	
12. LONXEVIDADE	64
12.1. Motivos de baixa	
12.2. Melloras ganderías por produción vitalicia	
12.3. Produción por día de vida	
12.4. Melloras vacas por produción por día de vida	
12.5. Melloras ganderías por produción por día de vida	

13. RECONTO DE CÉLULAS SOMÁTICAS	73
13.1. Reconto celular diferenciado	
13.2. Melloras explotacións por reconto celular medio	
14. LIBRO XENEALÓXICO	80
14.1. Animais inscritos no Libro Xenealóxico	
14.2. Categorias dos animais no Libro Xenealóxico	
15. CUALIFICACIÓN MORFOLÓXICA	83
15.1. Ganderías cunha media de cualificación de 81 ou máis puntos	
15.2. Vacas de primeiro parto cualificadas MB 86 ou máis durante o ano 2021	
15.3. Vacas Excelentes cualificadas en 2021	
16. VALORACIÓN XENÉTICA	91
16.1. Melloras ganderías por media de ICO	
16.2. Melloras vacas por ICO	
16.3. Melloras xovencas por ICO	
16.4. Melloras femias por GICO	
17. ESTUDO DAS FILLAS DE TOUROS DE XENÉTICA FONTAO	100
17.1. Dato xerais	
17.2. Produción das fillas de touros de Xenética Fontao	
17.3. Cualificación das fillas de touros de Xenética Fontao	
18. INFORME REPRODUTIVO	110
18.1. Taxa de non retorno	
18.2. Número de inseminacións por vaca preñada	
18.3. Intervalo entre partos	
18.4. Intervalo de parto-primeira inseminación	
18.5. Intervalo parto-inseminación fecundante	
19. ESTUDO DOS TOUROS USADOS EN CONTROL LEITEIRO	116
19.1. Touros máis usados durante o ano 2021	
19.2. Taxa de non retorno (TNR)	
19.3. Seme sexado	
19.4. Facilitade de parto	
19.5. Velocidade de muxido	
20. INFORMACIÓN DO CONTROL LEITEIRO	131
20.1. Informe mensual	
20.2. Informe de lactacións	
20.3. Informe técnico	
20.4. Informe anual	
21. MELLORES GANDERÍAS DA PROVINCIA DE LUGO	138

1. INTRODUCCIÓN

A Asociación Provincial de Gandeiros de Lugo para o Control de Rendementos, Africor Lugo, é unha asociación sen ánimo de lucro, que vén realizando dende o ano 1992 o Control Leiteiro oficial na provincia de Lugo. Na actualidade dáselles servizo a 1.225 socios, a través dun cadro de persoal de 48 empregados.

Os controladores visitan mensualmente todas as explotacións asociadas e nelas recollen datos de produción, reprodución e mostras de leite de cada vaca, o que permite obter unha información que, unha vez procesada, é remitida ao gandeiro en informes con periodicidade mensual.

Toda esta información serve para unha mellor xestión das ganderías asociadas, tanto a nivel reprodutivo como sanitario, para o control da alimentación, a orientación sobre a mellora xenética, a recría etc. Por outra banda, con esta información realízanse as avaliacións xenéticas oficiais a nivel nacional, que permiten valorar tanto as vacas coma os touros utilizados na inseminación artificial.

A estrutura organizativa de Africor Lugo é a seguinte:

- Asemblea Xeral: formada por todos os socios, órgano supremo de decisión.
- Consello Xeral de Delegados: composta polos representantes de cada concello. É un órgano consultivo.
- Xunta de Goberno: composta polos sete delegados con maior número de votos elixidos pola Asemblea Xeral.

Xunta de Goberno de Africor Lugo:

Presidente:	D. Manuel Sandamil Cabana
Vicepresidente:	D. José Alberto Iglesia Vila
Secretario:	D. María Castro López
Tesoureiro:	D. Antonio Alvite Luaces
Interventor:	D. Julio López Fernández
Vogal:	D. Fernando López Fernández
Vogal:	D. José Manuel Castro Núñez

Africor Lugo forma parte, xunto co resto das Africores provinciais, da Federación Frisona Galega (Fefriga), entidade que representa a Galicia a nivel nacional na Confederación Nacional de Frisona Española (Conafe). Actualmente, o presidente de Africor Lugo é o presidente de Fefriga e membro da directiva (secretario) de Conafe.

Á súa vez, Africor Lugo forma parte do Centro Autonómico de Control Leiteiro (Cegacol), entidade que obtema a delegación da Administración autonómica para realizar o Control Leiteiro en Galicia.

Os datos presentados nesta Memoria pretenden amosar o traballo das ganderías lucenses na mellora das súas explotacións. A mellora das producións está baseada nun manexo máis axeitado do gando, tanto no que atinxe ás instalacións como á alimentación, ás condicións de produción e ao benestar animal. Así mesmo, estase a poñer moita máis énfase na recría, tanto en calidade coma en cantidade, xunto cunha mellor selección dos animais a recría e dos touros que se van empregar, o que contribúe igualmente ao melloramento das ganderías.

Se ben a Memoria salienta aqueles animais e ganderías máis produtoras, o obxectivo das granxas debe ser a rendibilidade, polo que cada unha delas debe axustar o seu nivel de produción ás súas posibilidades e ao seu sistema de manexo. Nesa busca da rendibilidade é onde a mellora xenética pode achegar animais que sexan capaces de transformar mellor o alimento en leite, cunha maior resistencia ás enfermidades e que duren máis tempo, obtendo así altas producións de leite, de boa calidade e a baixo custo.

Como asociación colaboradora do Plan de Mellora Gandeira de Galicia, destácanse de xeito particular os datos das fillas de touros de Xenética Fontao.

Para a elaboración desta publicación, utilízanse datos ata o 31 de decembro de 2021. As lactacións son normalizadas a 305 días e non se empregan lactacións proxectadas. As lactacións empregadas corresponden a vacas con data de secado entre o 1 de xaneiro e o 31 de decembro de 2021, cun mínimo de 240 días en produción. As lactacións reais só se empregan nos cálculos de produción vitalicia.

As avaliacións xenéticas empregadas corresponden ás publicadas por Conafe en novembro de 2021.

Africor Lugo ten a certificación ISO 9001-2015 e é a primeira asociación de control leiteiro de España que conseguiu esta acreditación.

Esta certificación de calidade ten os seguintes alcances:

- Control Leiteiro
- Testaxe de equipos de medición
- Trámite e envío de documentación ao Libro Xenealóxico
- Xestión de toma de mostras para probas de filiación por ADN

O sistema de xestión da calidade que ten implantada a asociación cumpre coas esixencias da norma ISO 9001:2015 e trata de desenvolver procedementos de traballo que redunden nunha mellor calidade do servizo que se lles presta aos socios e clientes.



2. SERVIZOS PRESTADOS AOS ASOCIADOS

CONTROL LEITEIRO

É a actividade principal desenvolvida pola Asociación e ten carácter oficial, ao estar integrada no Centro Galego de Control Leiteiro (Cegacol), entidade que coordina a realización do Control Leiteiro Oficial en Galicia.

Os técnicos de campo visitan cada unha das explotacións asociadas unha vez ao mes, durante a realización do muxido, anotando a produción de cada animal e tomando unha mostra de leite de cada un deles para o seu posterior envío ao laboratorio (Ligal), onde se fai a analítica de graxa, proteína, recuento de células somáticas e BHB (betahidroxibutirato, indicador de cetose) e urea. Durante estas visitas tamén se recollen datos reprodutivos como datas de parto, incidencias do parto, inseminacións etc., e tamén se proceden a actualizar os censos (altas e baixas) dende a última visita. Na propia visita emítese un informe do traballo realizado, o cal contén índices e ratios calculados a partir dos datos recollidos.

Cada visita lévase a cabo cun intervalo de entre 26 a 33 días dende a visita do mes anterior, sempre cambiando de mes.

Toda a información recóllese en dispositivos móbiles e é procesada en Africor Lugo, onde se xeran informes que son remitidos ao gandeiro, como ferramenta de traballo para realizar unha xestión máis adecuada da súa explotación. Esta información almacénase na Coleweb, a páxina web do Control Leiteiro oficial de Galicia, <https://cegcol.xunta.gal>.

No ano 2021 realizáronse 884.684 controis, recolléronse 280.841 inseminacións e déronse de alta 92.312 partos, o que dá idea do volume de datos recollidos.

XESTIÓN DE ENVÍO DE DATOS AO LIBRO XENEALÓXICO

En cada visita á explotación, os técnicos de campo son os encargados de recoller a información necesaria para dar de alta os animais que se atopen de novo na granxa, xa sexan altas por nacemento ou compra.

Os animais son identificados co CIB (código de identificación bovina). O controlador envíalle a información a Africor Lugo e, tras cotexala, envíase a Fefriga, quen lles asigna un número de rexistro e emite un certificado conforme está inscrito no Libro Xenealóxico. O certificado de rexistro entrégaselle ao gandeiro a través do controlador na seguinte visita.

Os gandeiros en Control Leiteiro teñen a obriga de controlar todos os efectivos da explotación e de inscribir todos os seus animais de raza frisona no Libro Xenealóxico.

No ano 2021 tramitáronse 37.526 expedientes, dos que 30.923 corresponden a nacementos na propia explotación e o resto a compras, transferencias, cambios etc.



PROMOCIÓN E DIFUSIÓN DA RAZA FRISOA

Outra das actividades da Asociación é a organización de eventos nos que os gandeiros poidan amosar os seus animais como criadores de frisón, facendo promoción das súas ganderías. Os concursos de gando son a maiores eventos que permiten ver os avances acadados na mellora da raza frisoa, tanto a nivel xenético coma de manexo da recría, e son un punto de encontro de profesionais dedicados á produción de leite. Africor Lugo colabora coa Asociación de Empresarios de Muimenta na organización do concurso de gando frisón de Moexmu.

COMERCIALIZACIÓN DE ANIMAIS

Calquera socio pode publicitar os seus animais a través da bolsa de recría da páxina web e da aplicación para teléfonos móbiles, tanto machos coma femias para a súa venda. Tamén pode inscribir as femias nas poxas organizadas pola Asociación, sempre que cumpran os requisitos esixidos. A inscrición ás poxas debe realizarse como mínimo cun mes de antelación á celebración desta co fin de poder realizar as probas sanitarias. A compra nas poxas organizadas por Africor Lugo está aberta a todos os gandeiros, socios ou non.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Africor Lugo organiza charlas formativas sobre temas de interese para o sector, onde interveñen relatores de prestixio, tanto nacionais coma estranxeiros. De xeito periódico organízase a xornada técnica, no mes de febreiro ou marzo, onde acoden centos de gandeiros e técnicos relacionados co sector para actualizar coñecementos sobre a produción de leite.

ENVÍO DE INFORMACIÓN AO MÓBIL



Permite achegar de forma fácil e rápida a información sobre eventos de importancia para o socio, como a celebración de poxas, charlas, calendario de repartición de doses etc. Tamén se pode solicitar o envío de datos de reconto celular e de BHB a través do móbil, que son enviados no mesmo día no que se dispón das analíticas, sen ter que estar pendente de cando se publican na páxina web. O servizo é gratuíto.

PROGRAMA DE APAREAMENTOS

Trátase dun programa independente, sen interese comercial, levado a cabo por técnicos da Asociación. Consiste en acoplar os touros que o gandeiro desexe, para obter o máximo rendemento ao investimento realizado en doses seminais. Dispónse dun programa informático que traballa cos índices xenéticos de vacas e touros, que se actualiza constantemente. Un dos obxectivos é minimizar a consanguinidade nos cruzamentos e orientar á mellora xenética de forma personalizada en cada unha das ganderías. Existen varias modalidades en función de se o técnico visita a granxa ou non, así como do número de veces ao ano que se realizan os apareamentos. Na actualidade utilizan este servizo o 30 % dos socios.



ANÁLISE DE ADN

Este servizo préstase en colaboración co Laboratorio de Xenética Molecular de Xenética Fontao, ao que se lle remiten mostras de sangue, pelo ou cartílago, para illar o ADN do animal e poder realizar diferentes determinacións:

Freemartin: con este nome coñécense as femias xemelgas con macho. A análise do sangue de femias nadas de parto xemelgar con macho permite diferenciar aqueles animais que poden ser non aptos para a reprodución, dende o mesmo momento tras o nacemento.

A porcentaxe de femias aptas para a reprodución nadas xunto cun macho é do 16 %. É unha porcentaxe baixa, polo que non se debe arriscar a recriar unha xemelga de macho sen facerlle esta proba.



Probas de filiación: as probas de paternidade son unha ferramenta para darlle fiabilidade ao Libro Xenealóxico.

- Probas oficiais, a petición de Conafe, tanto con probas aleatorias como dirixidas
- Recuperación de xenealoxías
- Probas a machos de monta natural
- Animais participantes en poxas e concursos
- Control de erros detectados por medio de depuracións realizadas sobre o Libro Xenealóxico:
 - Inseminacións dobres: vacas inseminadas con dous touros frisóns no mesmo celo ou cun intervalo curto de tempo
 - Fillas de touros con nomes moi parecidos ou iguais
 - Animais nados tras xestacións de máis de dez meses

Probas xenómicas: a análise xenómica permite estimar con maior fiabilidade o valor xenético do animal, o que axuda a seleccionar mellor os animais a recriar, á vez que estas probas permiten precisar determinados xenotipos de interese, como xenes recesivos non desexables (transmisión hereditaria de enfermidades) ou xenotipos relacionados cunha maior rendibilidade para a produción de queixo (como a K-caseína) ou unha mellor dixestibilidade do leite (B-caseína).

TESTAXE DOS EQUIPOS DE MEDICIÓN

Todos os equipos utilizados para determinar a cantidade de leite producida polas vacas son testados seguindo a normativa do ICAR, para garantir a fiabilidade da información recollida. A testaxe dos equipos lévase a cabo de forma gratuíta para os socios, tanto dos medidores portátiles coma dos que dispoñen as instalacións (medición electrónica). A maiores, realízase a testaxe dos equipos doutras asociacións de control leiteiro do resto de España.

REPARTICIÓN DE DOSES SEMINAIS

Africor Lugo pon a disposición dos socios as doses que comercializa Xenética Fontao, achegándolles toda a información a través de catálogos informativos. Así mesmo, realízase a repartición de doses da campaña de seme dentro do Programa de Mellora Ganadeira de Galicia.



PÁXINA WEB

A páxina web de Africor Lugo, www.africorlugo.com, serve de medio de divulgación das actividades desenvolvidas pola Asociación, á vez que é o portal de referencia para a consulta de datos de Control Leiteiro.

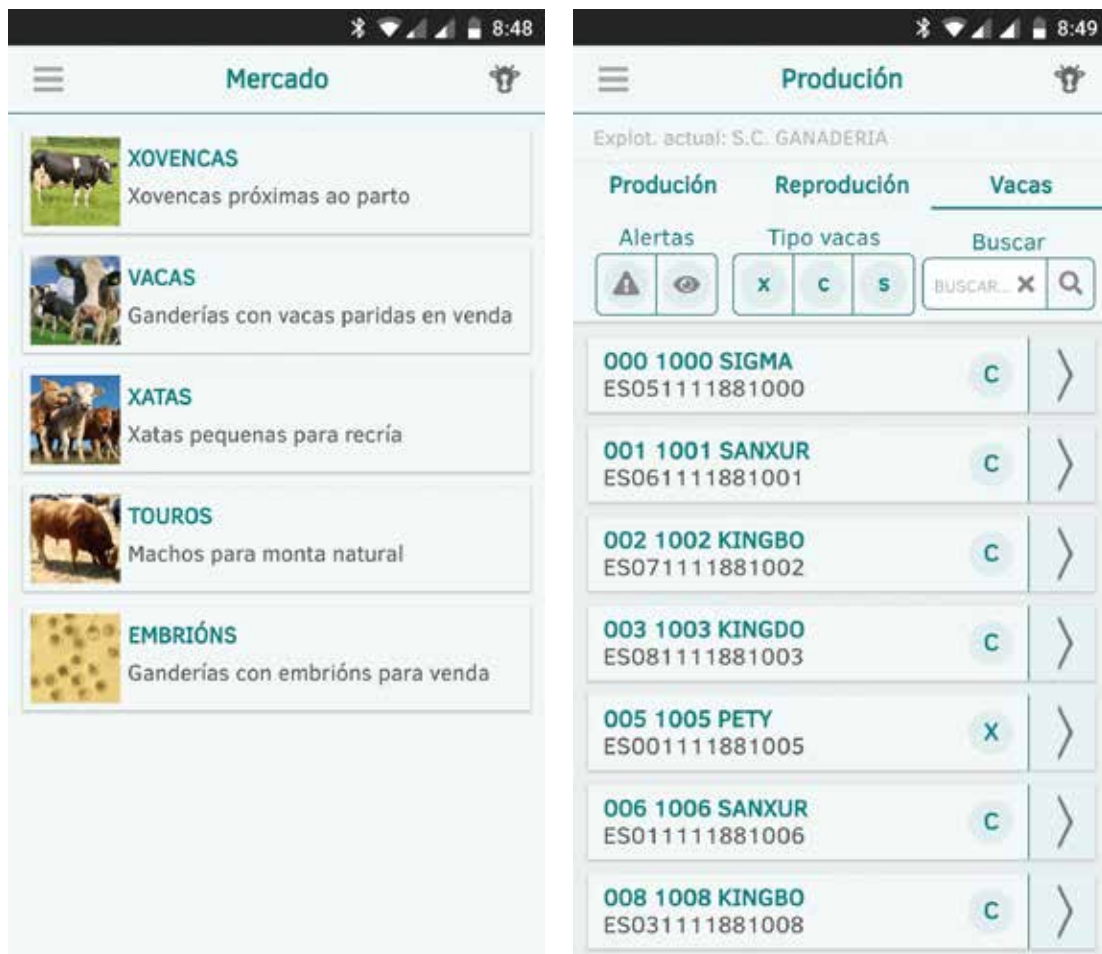
APP

Aplicación gratuíta para o teléfono móbil que lles permite aos gandeiros acceder á información dun xeito máis rápido e sinxelo.

Esta aplicación consta basicamente de dúas partes: unha pública, dedicada a amosar as novas máis salientables do sector, así como unha bolsa de animais á venda, e outra personalizada, na que cada gandeiro pode consultar os datos dos seus animais. Así, con tan só teclear os catro últimos díxitos do crotal da vaca podemos acceder aos datos do animal, o leite producido no último control, a analítica, a súa xenealoxía, o seu estado reprodutivo e ata unha recomendación de apareamento.

Amosa dun xeito rápido e áxil a información máis salientable dunha vaca, o que permite comprobar a información de calquera animal sen ter que ir ata a oficina e consultar os informes en papel ou en Internet. Aínda que é preciso conectarse á Rede para actualizar os datos, unha vez descargados pódense consultar sen necesidade de cobertura, en calquera parte do establo.

Esta aplicación é gratuíta e está dispoñible en Internet, accedendo a ela como Cegacol. Unha vez descargada en configuración, hai que darse de alta coas credenciais de Control Leiteiro (CEA e contrasinal).



3. O CONTROL LEITEIRO

O Control Leiteiro é unha ferramenta para o manexo da explotación. Os técnicos que visitan as explotacións recollen os datos, que, unha vez procesados, retornan ao gandeiro nun formato que lle permite utilizar esa información na xestión da explotación.

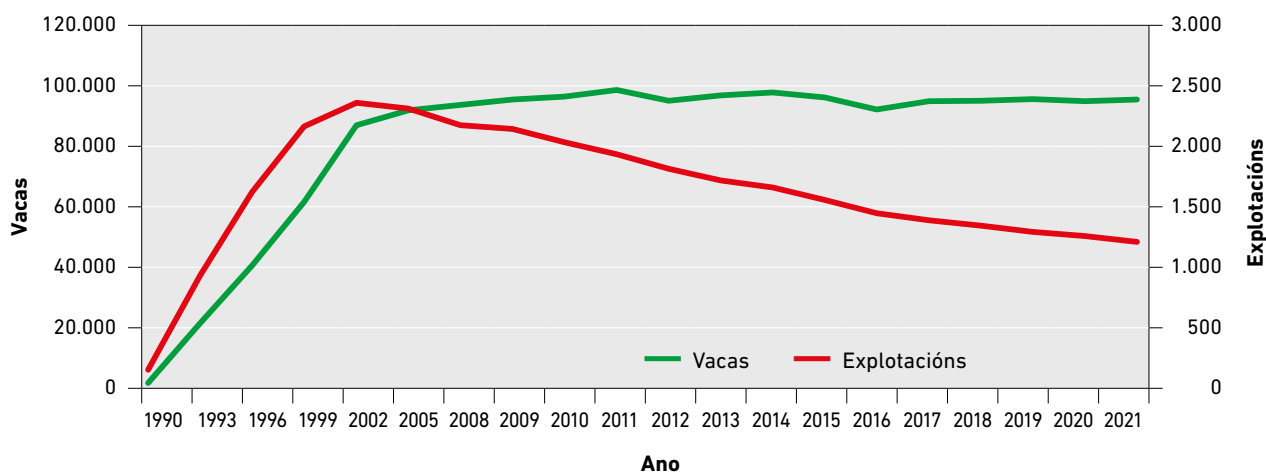
3.1. Evolución do número de explotacións en Control Leiteiro en Galicia

Ano	A Coruña	Lugo	Ourense	Pontevedra	Galicia	
					Neto	Acumulado
1992	139	330	15	99	583	1.729
1993	94	155	-2	22	269	1.998
1994	62	317	8	119	506	2.504
1995	103	182		44	329	2.833
1996	211	183	4	111	509	3.342
1997	75	154	-2	65	292	3.634
1998	75	196	-2	83	352	3.986
1999	33	185	1	57	276	4.262
2000	78	221		101	400	4.662
2001	9	5	-3	-26	-15	4.647
2002	9	-36	-1	-11	-39	4.608
2003	-30	-42	0	1	-72	4.536
2004	11	50	-1	-1	59	4.595
2005	-27	-54	-4	-11	-96	4.497
2006	-30	-73	0	-27	-130	4.367
2007	-38	-28	-4	-26	-96	4.271
2008	-25	-33	0	-9	-67	4.204
2009	10	-32	2	1	-19	4.185
2010	-56	-108	-5	-64	-233	3.952
2011	-37	-98	0	-29	-165	3.787
2012	-43	-119	0	-31	-193	3.594
2013	-41	-93	-2	-26	-162	3.436
2014	-22	-59	-1	-20	-102	3.335
2015	-41	-102	0	-21	-164	3.171
2016	-44	-107	-7	-28	-186	2.985
2017	-32	-49	-4	-23	-108	2.877
2018	-32	-45	0	-18	-93	2.784
2019	-20	-55	2	-13	-86	2.698
2020	-23	-37	1	-12	-71	2.627
2021	-26	-40	-2	-24	-92	2.535
TOTAL	868	1.265	15	387		
%	34,2	49,9	0,6	15,3		

3.2. Evolución do Programa de Control Leiteiro na provincia de Lugo

Ano	Explotacións	Vacas (maiores de 2 anos)	Vacas/gandería
1990	216	4.260	19,7
1993	982	23.725	24,2
1996	1.664	42.550	25,6
1999	2.199	63.220	28,7
2002	2.389	88.336	37,0
2005	2.343	93.126	39,7
2008	2.209	94.899	43,0
2009	2.177	96.669	44,4
2010	2.069	97.669	47,2
2011	1.971	99.812	50,6
2012	1.852	96.264	52,0
2013	1.759	97.988	55,7
2014	1.700	98.983	58,2
2015	1.598	97.390	60,9
2016	1.491	93.394	62,6
2017	1.432	96.129	67,1
2018	1.389	96.305	69,3
2019	1.337	96.792	72,4
2020	1.304	96.097	73,7
2021	1.258	96.752	76,9

De forma gráfica:

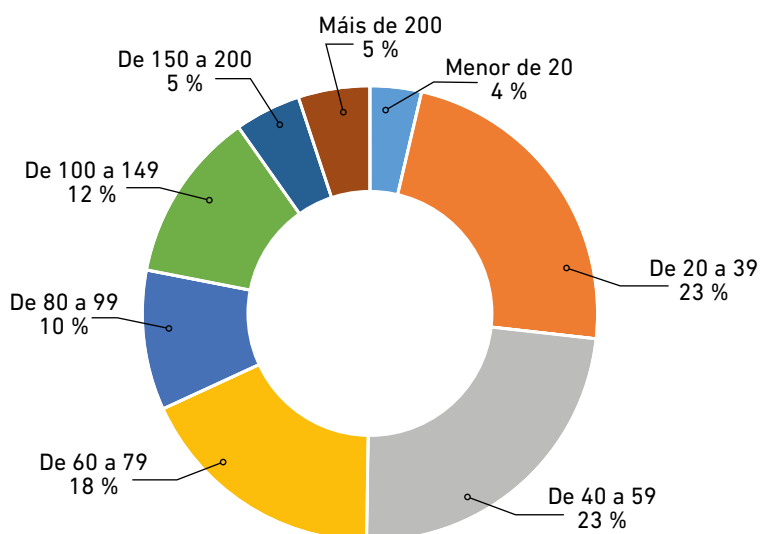


Obsérvase un continuo incremento do tamaño das explotacións, o que, sen dúbida, é unha mostra da profesionalidade do sector.

3.3. Estrutura do rabaño

Vacas por gandería	Ganderías	Porcentaxe	Media vacas	Porcentaxe recría
Menor de 20	46	3,7	17	49,5
De 20 a 39	291	23,1	30	48,5
De 40 a 59	295	23,4	49	56,6
De 60 a 79	225	17,9	69	61,6
De 80 a 99	125	9,9	88	61,5
De 100 a 149	153	12,2	120	65,6
De 150 a 200	59	4,7	170	68,3
>200	64	5,1	278	73,5

De forma gráfica:



Podemos ver como, a pesar de que aumenta o número de grandes explotacións, a metade ten menos de 60 vacas.

Debemos traballar na procura dun servizo capaz de servir tanto a esas explotacións máis pequenas como as máis grandes, que, sen dúbida, seguirán a medrar, tal e como indica a súa maior porcentaxe de recría.

3.4. Distribución por concello das explotacións en Control Leiteiro

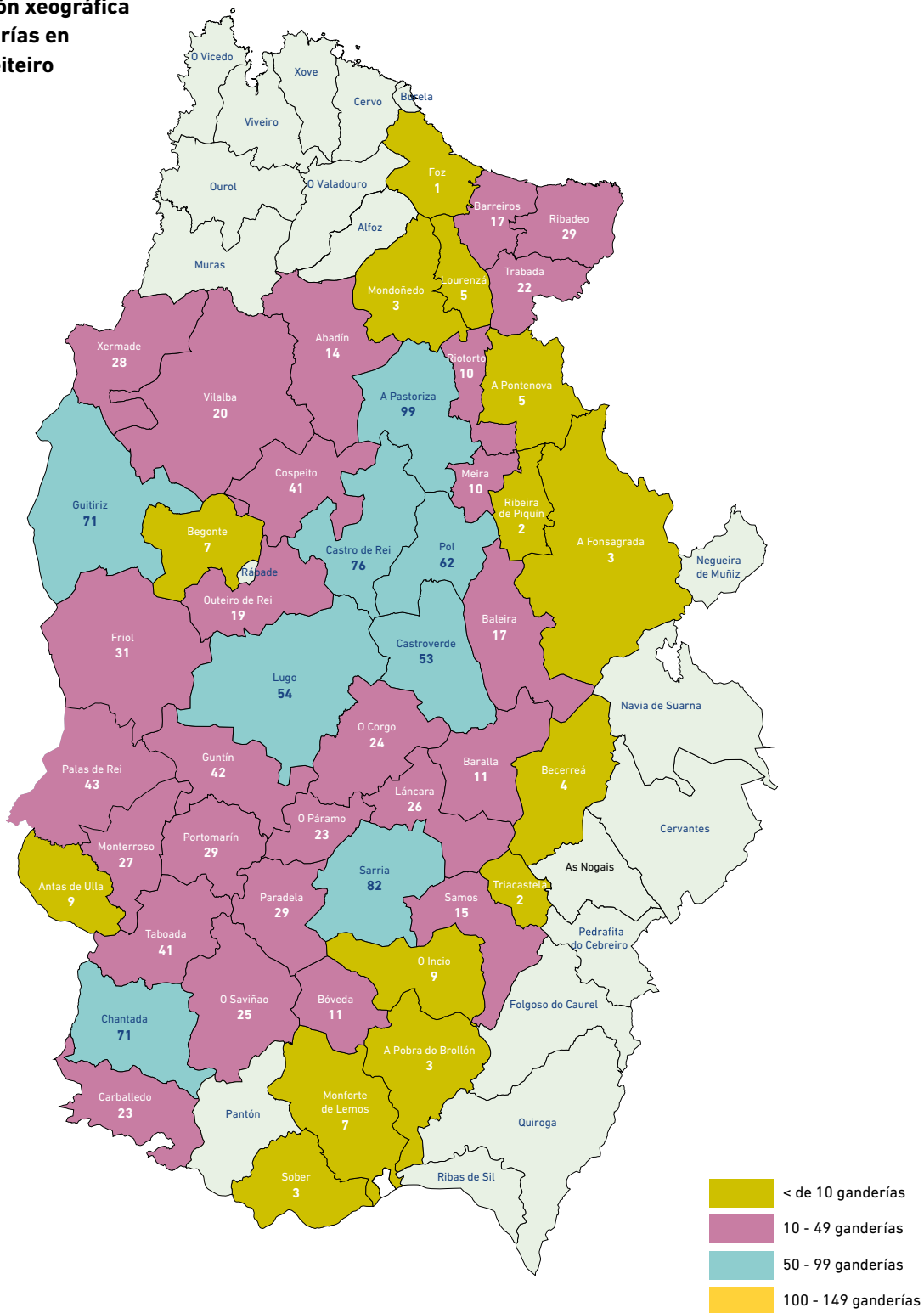
Concello / Comarca	N.º explotacións	Vacas	Media por explotación
A FONSAGRADA	3	179	
BALEIRA	17	1.218	
A FONSAGRADA	20	1.397	69,9
FOZ	1	55	
LOURENZÁ	5	236	
MONDOÑEDO	3	137	
A MARIÑA CENTRAL	9	428	47,6
A PONTENOVA	5	274	
BARREIROS	17	1.351	
RIBADEO	29	2.168	
TRABADA	22	1.901	
A MARIÑA ORIENTAL	73	5.694	78,0
ANTAS DE ULLA	9	621	
MONTERROSO	27	2.259	
PALAS DE REI	43	3.548	
A ULLOA	79	6.428	81,4
CARBALLEDO	23	1.391	
CHANTADA	71	4.043	
TABOADA	41	2.934	
CHANTADA	135	8.368	62,0
CASTROVERDE	53	3.403	
FRIOL	31	2.127	
GUNTÍN	42	4.867	
LUGO	54	3.935	
O CORGO	24	1.259	
OUTEIRO DE REI	19	1.190	
PORTOMARÍN	29	3.035	
LUGO	252	19.816	78,6

3.4. Distribución por concello das explotacións en Control Leiteiro

Concello / Comarca	N.º explotacións	Vacas	Media por explotación
MEIRA	10	739	
POL	62	4.959	
RIBEIRA DE PIQUÍN	2	52	
RIOTORTO	10	572	
MEIRA	84	6.322	75,3
BARALLA	11	735	
BECERREÁ	4	147	
OS ANCARES	15	882	58,8
LÁNCARA	26	1.860	
O INCIO	9	507	
O PÁRAMO	23	2.169	
PARADELA	29	2.343	
SAMOS	15	1.041	
SARRIA	82	5.627	
TRIACASTELA	2	101	
SARRIA	186	13.648	73,4
A PASTORIZA	99	9003	
ABADÍN	14	770	
BEGONTE	7	572	
CASTRO DE REI	76	7.915	
COSPEITO	41	3.335	
GUITIRIZ	71	4.515	
VILALBA	20	1.970	
XERMADE	28	2.162	
A TERRA CHÁ	356	30.242	84,9
A POBRA DO BROLLÓN	3	245	
BÓVEDA	11	426	
MONFORTE	7	843	
O SAVIÑAO	25	1.785	
SOBER	3	228	
TERRA DE LEMOS	49	3.527	72,0
LUGO	1.258	96.752	76,9

3.4. Distribución por concello das explotacións en Control Leiteiro

Distribución xeográfica das ganderías en Control Leiteiro



4. FORMACIÓN

Africor Lugo sempre apostou pola formación como vía para acadar explotacións capaces de producir moito leite, de boa calidade e con baixos custos, pois esta é a única forma de garantir o futuro do sector: traballando para sermos cada vez máis eficaces e eficientes. Por iso, organizase anualmente unha xornada técnica dirixida a gandeiros e técnicos que traballan na produción de leite.



Xornada Africor Lugo-Vaca Pinta
2 | 3 | 4 DE MARZO DE 2021
EMISIÓN EN ABERTO
Sigue en vacapinta.com

PROGRAMA

MARTE 2
15:30 h. Índices técnicos de control leiteiro - calidade do leite
Oriol Franquesa (QLlet)

16:15 h. Tratamento selectivo ao sacado: que é o que funciona e o que non?
Alfonso Lago (Dairy Experts)

MODERA: Fernando Rodríguez

MÉRCORES 3
15:30 h. Tes leite: o futuro da monitorización da saúde na industria láctea
Jessica Michel (Universidade Cornell)

16:15 h. Como cambia o teu día a día na granxa leiteira a intelixencia artificial
Fernando Masero (Dairy Data Warehouse)

MODERA: Juan Calvo

XOVES 4
15:30 h. Achegando solucións integradas ás ganderías máis grandes dos Estados Unidos: e máis que dar consellos!
Alfonso Lago (Dairy Experts)

16:15 h. Aplicación de novas tecnoloxías no período de recría
Alejandro Pérez (Cowshed)

17:00 h. Obxectivos do seguro agrario para 2021
Jose Bernardo Rodríguez

MODERA: Ramiro Fouz

ORGANIZADA POR: Africor, Vaca Pinta, UNIVERSIDADE DE LUGO, CENTRO DE GALICIA, U.S.C., FEDERACIÓN LUGUESA DE GANDEIROS

COLABORA: AgroBank, Elanco, MSD, Boehringer Ingelheim, KETETRA FONDO

4.1. XIV Xornada Técnica de Producción de Leite

Ante a situación sanitaria que estabamos a vivir, dende a organización optamos pola celebración da xornada na modalidade *online*, que foi dividida en tres sesións formativas que se puideron seguir en aberto os días 2, 3 e 4 de marzo desde a páxina web e Facebook de Vaca Pinta, en horario de 15:30 a 17:30 h, co fin de permitir unha mellor conciliación destas co traballo diario da explotación.

Abriu a primeira xornada o veterinario **Oriol Franquesa** (QLlet SLP), cuxo relato se centrou nos índices técnicos de control leiteiro, os cales nos “deixan ver como está a gandería hoxe e, ao coñecer onde estamos, podemos fixar obxectivos, propor unha serie de actuacións e, despois, avaliar os resultados para ver se as decisións foron as correctas ou fallaron”, explicou.

Neste sentido, Franquesa resaltou a importancia de ter os índices precisos: “Tantos como sexa necesario e tan poucos como sexa posible” e apuntou que, aínda que a utilidade e as vantaxes do control leiteiro están claras, “aínda debemos sacarlles o máximo proveito”.



Oriol Franquesa

“As propias asociacións de control leiteiro xeran os índices de produción, secado etc., teñen todos os datos da provincia e pódense comparar”, indicou. Entre os parámetros que se deben ter en conta, destacou os índices técnicos de calidade de leite, o último control leiteiro, os datos comparativos de dous controis consecutivos e as informacións sobre saúde do ubre durante o secado e sobre os animais para secado selectivo.

A súa exposición apoiouse na páxina web de Africor Lugo, a través da cal deu conta das plataformas que permiten coñecer diferentes informes, como Cegacol ou Sinbad. Así, paso a paso e tomando como exemplo unha ganadería lucense, foi mostrando como se poderían buscar os informes individuais de cada vaca, así como consultas e todos os datos que se poderían obter. Seguidamente, ensinou como ver o historial de lactación, producións ou gráficos de lactación, entre outros datos. “Temos o informe anual, onde hai un apartado de cetose, e dentro tamén che dá a media da provincia para poder comparar se vas moi pasado ou vas ben”, apuntou.

Tras a súa disertación, deuse paso á rolda de preguntas, na que o moderador da sesión, **Fernando Rodríguez** (Africor Lugo), fixo referencia á importancia de recoller máis ou menos índices dos motivos de baixa, ao que Franquesa respondeu que está ben “ter moita información e saber os motivos de baixa. O que pasa agora é que non somos moi exactos; se ampliamos, poderíamos ser máis finos, pero é mellor ter poucos e bos”.

O director de Africor Lugo tamén lle consultou como deben traballar para seguir sendo útiles para as granxas: “É un tema que levamos tempo falando, as explotacións melloraron, pero o control leiteiro ten que ser útil, se non, morre. Será útil para o secado selectivo, para a redución de antibióticos, para xenotipar os animais...”. Sobre esta cuestión, Franquesa deixou claro que “temos que ir explorando todo isto xunto co gandeiro”.



Alfonso Lago

“Que funciona e que non no tratamento selectivo de secado”

A seguinte charla correu a cargo de **Alfonso Lago** (DairyExperts) e versou sobre o tratamento selectivo do secado, para tratar de dilucidar que é o que funciona e que non. Neste sentido, aclarou que “a baixa prevalencia xeral de infección e a baixa prevalencia de patóxenos contagiosos ao secar que teñen as vacas, así como as tendencias globais e as demandas domésticas poden requirir a terapia selectiva como unha alternativa” e puntualizou que “ademais, contamos con ferramentas de selección e selladores de mamilas que axudan ao proceso”. Con todo, advertiu que “o tratamento selectivo é un factor factible, pero a terapia selectiva non o é para todas as granxas”.

“Unha mirada ao futuro da monitorización da saúde”

A segunda xornada arrincou coa disertación da doutora en Epidemioloxía **Jessica McArt** (Universidade de Cornell), quen puxo o foco no futuro da monitorización da saúde na industria láctea. Na súa introdución afirmou que o leite “nos pode dicir moito sobre a vaca individual e sobre o nivel de saúde do rabaño”. McArt baseou o seu relatorio en estudos publicados recentemente, que abordaban os compoñentes do leite, que, segundo destacou, poden axudar a previr enfermidades na fase primeira da lactación, a variación diúrna nos seus compoñentes ou a monitorización da saúde do rabaño. “Eu creo que o problema agora é a tecnoloxía de como recollemos estas mostras e como podemos aplicalo; aí é onde os laboratorios de leite poden dar apoio aos nutricionistas e aos veterinarios para axudarnos a corrixir esta situación”, sinalou.



Jessica McArt

Para finalizar a súa intervención, a relatora puntualizou que, dependendo dos tipos de máquinas utilizadas, as ecuacións que empregan para estimar os compoñentes do leite e os métodos de referencia que se utilizan para esas ecuacións, “podemos ter resultados diferentes e tamén poden ser diferentes baseándonos na bioloxía da vaca”.

“A intelixencia artificial na granxa leiteira: o novo día a día”

A continuación, foi a quenda de **Fernando Mazeris** (Dairy Data Warehouse), quen dedicou a súa intervención aos cambios que sufrirá o día a día na granxa leiteira coa intelixencia artificial. “A tecnoloxía impactará máis pronto que tarde na industria leiteira, en toda a súa cadea de valor”, sentenciou. “Levar unha gandería de leite hoxe en día non é nada fácil, conseguir rendibilidade non é nada sinxelo; hai que manexar os números moi finamente para seguir adiante”, resaltou na súa introdución.

Seguidamente, mostrou diferentes programas: Predicta Milk, Predicta Inventory ou Predicta Health, os cales, segundo o seu criterio, darán respostas a moitas das cuestións operativas diarias dun produtor de leite (vinculados a sensores); por exemplo, identificar o impacto económico e suxerir un tratamento, así como a moitas das preguntas estratéxicas a curto e longo prazo. Mazeris considera que isto ofrecerá unha base de información que lles permitirá aos produtores tomar decisións.



Fernando Mazeris

Na rolda de preguntas, o moderador **Juan Cainzos** cuestionou como poderán usar os datos do control leiteiro para crear valor predictivo: “O algoritmo podería traballar conxuntamente coa xente de control leiteiro e prover así as predicións aos seus asociados”, aclarou Mazeris. Outra das dúbidas centrouse no ámbito veterinario, que “vai diminuír o seu traballo no que respecta a analizar os datos; simplificarase a información, pero a súa formación vai ser fundamental para axudar ao gandeiro a implementar accións”.

Para concluír a charla, o moderador expuxo se todos os algoritmos expostos serían factibles nun futuro próximo e para calquera granxa. “Todos os Predicta se poden aplicar a calquera equipamento de muxido, non é necesario que sexan dalgunha marca en concreto”, aclarou o experto, ao que engadiu que “é sinxelo chegar a esta tecnoloxía, non se necesita un grande investimento; necesítase que funcionen cos sistemas que traballan para que non teñan que forzarse a cambialos, xa que sería máis custoso”.

“O reto das macrogranxas dos EE. UU.”

A terceira sesión contou de novo coa presenza de **Alfonso Lago**, cuxa disertación xirou esta vez ao redor de como afrontar o traballo en ganderías de gran tamaño nos Estados Unidos. Para ilustrar a súa exposición, mostrou diversas granxas con milleiros de animais que se atopan preto do seu centro de investigación. Ademais, falou do estudo que realizan, no cal as avanzadas lles achegan diferentes datos dos animais, como as medidas do leite, é dicir, “a produción e os seus compoñentes, así como a calidade, mídense automaticamente por cada vaca e en cada muxido”, ou a condición corporal, o peso, ou mesmo a ventilación e a luz controlada. Ademais, indicou que os estudos que realizan non sempre son para empresas, senón que tamén o fan para gandeiros particulares. En todo o proceso “é moi importante participar e implicarse na toma de decisións; formar parte do traballo”.

Ramiro Fouz, moderador da sesión, interveu na charla para preguntarlle ao relator sobre o tema económico, pois, tendo en conta que tratan con explotacións de gran tamaño, as decisións poden ter maior trasfondo monetario. “Hai decisións que teñen unha relevancia grande, pero no tema económico fas uns cálculos, discutes os *inputs* que van nese cálculo co dono da explotación. Se o ve claro, séguese adiante; se non, non; en canto mostres o que calculas e deixes ver o proceso a quen toma as decisións, estes poden modificar os cálculos ao crer que estás infravalorando algunha cousa ou o que sexa”, respondeu Lago, e engadiu que “o máis grande é poder implementar iso; os números saen por diante, pero despois temos que integrar esa práctica de manexo na estrutura da granxa e quizais aí está o traballo; ao final, o máis duro e máis bonito é levar todo o cambio á xente”.

A tecnificación levada aos sensores de muxido nesas granxas de gran tamaño foi outro punto de debate e, finalmente, o conferenciante despediuse aclarando que “moita xente que vén aos Estados Unidos pensa que o que vai ver é un concepto tecnolóxico máis asombroso, implementado en todas as granxas, pero non; ves o mesmo en España, nos EE. UU. ou en Etiopía, se pagas por iso”.

“O período de recría: aplicación de novas tecnoloxías”

Alejandro Pérez (Cowvet) foi o seguinte relator da última xornada, que comezou cunha percepción positiva sobre o sector vacún leiteiro: “Hoxe en día, a recompilación de datos aínda é deficitaria nalgunhas explotacións, malia que esta tendencia está a cambiar”, ao que engadiu que “a incorporación de xente nova, o incremento de animais e a necesidade de aumentar a rendibilidade fai que as explotacións adquiren novos paquetes tecnolóxicos”, pero advertiu que “a aplicación destas tecnoloxías ten un atraso na recría”.

Neste sentido, incidiu no feito de que en moitas explotacións a recría segue sendo a grande esquecida e moitas veces o produtor pon os recursos e esforzos nos animais que producen leite, pero lembrou que ten infinitos beneficios aplicar un plan de recría, polo que animou a “velo como un plan de investimento, porque serán as nosas futuras produtoras”. Sobre esa idea, resaltou que no seu centro de recría están a aplicar as novas tecnoloxías no control do crecemento, a saúde, a lactación e a reprodución. “Todo isto axúdanos a controlar os procesos para obter mellores datos produtivos”.



Alejandro Pérez

Xa no apartado de preguntas xurdiu unha consulta sobre o uso de ecografía ou diagnose: “Vímolo facendo á entrada dos animais, para ver en función das granxas que problemas poderían traer xa, despois outro á desteta, para ver se na fase de lactación puido haber algún problema”, respondeu. Outro punto de debate foi a aplicación de antibióticos en xatas de poucos días e se isto podería provocar algún tipo de parálise. Neste caso o experto aconsellou respectar as doses que marca a farmacéutica, aínda que puntualizou que “moitas veces, con infeccións agudas recorres a unha maior dose de antibiótico; se iso sucede, eu acharía máis á propia enfermidade que ao antibiótico”.

En canto á cuestión de Ramiro Fouz sobre as agrupacións da recría en Cowvet, Pérez explicou que “a lactación é en boxes individuais, despois están ata os 120 días en boxes de 5-6 cabezas e ata os oito meses con corenta animais. Ademais, agora estamos a estudar se hai algunha vantaxe ao xuntalos a partir da semana en casetas de dúas”.



José Bernardo Rodríguez

“Obxectivos do seguro agrario para 2021”

O encargado de pechar as xornadas foi **José Bernardo Rodríguez** (Agroseguro), que ofreceu un percorrido pola evolución do seguro agrario en Galicia. Os datos centráronse nos anos 2019 e 2020, nos que se mostraba que, en canto a contratación, a máis importante foi a do gando vacún reprodutor, despois a do bovino e, en terceiro lugar, a do porcino. A continuación, describiu o programa 401, “que desde o seu deseño marcou o éxito de aseguramento do gando bovino” e diferenciou entre a garantía básica e as adicionais: a primeira inclúe os riscos sanitarios, climáticos, ataque de animais, período improdutivo por mortalidade masiva con ou sen retirada e destrución de cadáveres; en canto ás segundas, “permiten adaptar o seguro ás necesidades de cada produto; esta adaptación quizais é a culpable do éxito da liña, que crece de forma importante”, destacou.

O director territorial de Agroseguro enumerou as diferentes melloras levadas a cabo durante a última campaña: a domiciliación bancaria, o pago directo asegurado, o incremento dos servizos de web ou a teleperitación, “que a empezamos por outros temas, pero a pandemia acelerouna”. En definitiva, “en 2020 dicíamos que o noso obxectivo era ser mellores. En 2021, é continuar á beira do produtor para ser aínda mellores”, concluíu.

5. MERCADO DE ANIMAIS

A pesar de ser 2021 un ano diferente, marcado por unha pandemia mundial, os gandeiros seguiron producindo alimentos para a sociedade. Así, tamén necesitaron mercar e vender animais, malia que esta actividade si se viu moi condicionada polas restricións sanitarias, que limitaron ou impediron a celebración de moitos mercados e feiras e, como non podía ser doutra maneira, tamén as poxas que normalmente organizaba Africor Lugo.

Estas circunstancias dificultaron, pero non impediron, a adquisición de animais por parte dos gandeiros. Así os inscritos en Control Leiteiro da provincia de Lugo incorporaron máis de 1.600 vacas procedentes doutros países durante o ano 2021, é dicir, 100 máis que o ano anterior.

Á vista desta información, podemos concluír que as ganderías requiren de máis animais que os que están recriando, ben por un erro na planificación da recría ou porque optan por non recriar e recorren a compra de animais cando necesitan.

En ambos os supostos queda clara a existencia dunha demanda de animais, que pode ser aproveitada por explotacións con capacidade para recriar máis dos que precisan, polo que se abre así unha nova liña de negocio: a recría de animais para venda.

Coa idea de axudar a favorecer a devandita liña así como establecer vías de comercialización dos animais, víñanse realizando as poxas de gando organizadas por Africor Lugo, co obxectivo de axudar aos gandeiros criadores a vender os seus animais e de servir para concentrar a oferta e facilitarlles aos compradores a súa adquisición.

5.1. Bolsa de recría

As poxas son unha boa canle de comercialización dos excedentes da recría, pero dado o seu escaso número e dadas as estritas condicións de admisión para os animais alí ofertados, a bolsa de recría preséntase como outra ferramenta á disposición dos gandeiros para poñer á venda os seus animais. Hai que salientar a boa demanda que están a ter xatas de recría máis novas, de dous ou tres meses de idade, para as que a páxina web está a ser un referente para os compradores que permanecen atentos ás novas actualizacións. Este servizo préstase a través da páxina web de Africor Lugo (www.africorlugo.com) e tamén a través da *app* no teléfono móbil, dun xeito áxil e dinámico. Tamén se inclúe un apartado para venda de machos para monta natural e de embrións.

Oferta

Calquera gandeiro interesado en ofertar animais para a venda pode facelo poñéndose en contacto directamente con Africor Lugo ou a través do seu controlador e procederase a actualizar a páxina web coa súa oferta.

Demanda

Aquelas persoas interesadas en saber onde poden mercar animais non teñen máis que consultar a páxina web ou poñerse en contacto con Africor Lugo.

6. PROMOCIÓN E DIFUSIÓN DO SECTOR PRODUTOR DE LEITE

Galicia reúne o 56 % das ganderías produtoras de leite do Estado e produce o 40 % do leite, o que a sitúa como unha das principais rexións produtoras de leite de Europa. Estes datos serven para ter unha idea da importancia deste sector dentro da nosa comunidade.

Cómpre destacar esta información e difundila entre a sociedade co fin de que se recoñeza a importancia dun sector capaz de transformar os recursos naturais en alimento para a sociedade, polo que é un xerador de riqueza.

A finais de 2021 eran 6.400 explotacións as que lle estaban entregando leite á industria —hoxe menos, pois a redución é continua—, pero o tamaño das que persisten vai en aumento, froito da fusión de varias ganderías ou como medida para poder subsistir nun mercado cada vez máis complexo, con grandes incrementos no prezo dos insumos, que obrigan a modificar os sistemas de produción e a ser moi eficientes para poder sobrevivir.

Segundo unha enquisa realizada entre os socios de Africor Lugo, as ganderías en Control Leiteiro empregan unha media de 3,6 persoas entre titulares e asalariados. A isto hai que engadir todas as empresas que dependen directamente destas ganderías e que forman o que denominamos o sector produtor de leite, dentro das cales temos que incluír:

- Servizos profesionais: veterinarios, enxeñeiros etc.
- Servizos de maquinaria: case todas as ganderías contratan parte dos traballos de campo.
- Provedores de insumos: os que venden o penso, a maquinaria, os fertilizantes, os fitosanitarios etc.
- As industrias lácteas, se non producimos leite, non hai que transportalo nin envasalo.
- Empresas de construción, electricidade, fontanería etc., as ganderías son instalacións cada vez máis complexas que hai que construír e logo manter.

Todo isto está baseado na produción de leite, é dicir, a transformación dos recursos naturais en alimento, á vez que coidamos o medio ambiente, garantimos o benestar dos animais e fixamos poboación no rural, pero sen esquecer a importancia económica destes case 3 millóns de toneladas de leite que lles permiten aos gandeiros cobrar 1.000 millóns de euros que serven para manter este sector.

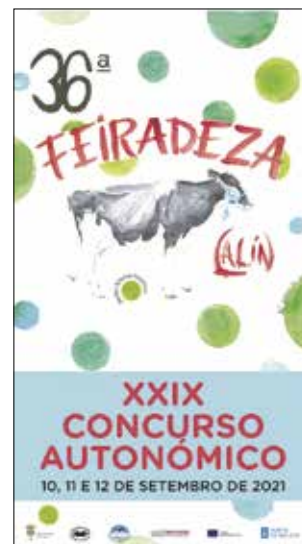
6.1. CONCURSO AUTONÓMICO FEFRIGA 2021

Lalín, Pontevedra, 11 e 12 de setembro

Coincidindo coa celebración de Feiradeza, tivo lugar o XXIX Concurso Autonómico da Raza Frisoa. A xuíza encargada de realizar ambos os xulgamentos foi a belga Dna. Martine Lambot. As ganderías participantes da provincia de Lugo foron as seguintes:

Gandería	Enderezo
Pena Guisande	Friolfe, O Páramo
Pozo	Galegos, Saa, Lugo
Rey de Miñotelo	Miñotelo, Aguarda, A Pastoriza
Siñeiro	Remior, Barreiros

A continuación, indícanse os recoñecementos obtidos polos animais destas ganderías, das que Rey de Miñotelo foi a gran triunfadora, pois acadou os premios de Mellor Xovenca e Mellor Vaca de Galicia, así como os de Mellor Criador de Xatas e Vacas.



6.1. Concurso Autonómico da Raza Frisoa FEFRIGA 2021

Campionato	Vaca	Gandería	Concello
Xata Campiona/Gran Campiona	Rey 977 Chief Genesis	Rey de Miñotelo	A Pastoriza
Mellor Criador de Xovencas de Galicia		Rey de Miñotelo	A Pastoriza
Segundo Mellor Criador de Xovencas de Galicia		Rey de Miñotelo	A Pastoriza



Rey 977 Chief Genesis

Campionatos	Vaca	Gandería	Concello
Vaca Nova Subcampiona	Rey 894 Diamondback Zysonrri	Rey de Miñotelo	A Pastoriza
Vaca Intermedia Campiona/Gran Campiona	Rey 814 Beemer Yuri	Rey de Miñotelo	A Pastoriza
Vaca Intermedia Subcampiona	Tio Andres Supertoro 3106-331	Pozo	Lugo



Rey 814 Beemer Yuri

6.1. Concurso Autonómico da Raza Frisoa FEFRIGA 2021



Rey 894 Diamondback Zysonrri



Tio Andres Supertoro 3106-331

Campionatos	Vaca	Gandería	Concello
Vaca Adulta Campiona	Rey 735 Dinosa Bradnick	Rey de Miñotelo	A Pastoriza
Vaca Adulta Subcampiona	Rey 642 Yudi Doorman	Rey de Miñotelo	A Pastoriza
Mellor Criador de Galicia		Rey de Miñotelo	A Pastoriza
Segundo Mellor Criador de Galicia		Pozo	Lugo



Rey 735 Dinosa Bradnick



Rey 642 Yudi Doorman



Rey de Miñotelo



Pozo

6.2. 41 Concurso Nacional CONAFE 2021

Xixón (Asturias), 24-26 de setembro

O xuíz desta edición foi o catalán D. Pol Collell. A participación luguesa nesta edición correu a cargo da gandería **Rey de Miñotelo** (A Pastoriza), que acudiu ao certame cun grupo de 13 animais sen parir e dúas vacas paridas.

A súa aposta polas xatas resultou gañadora pois, ademais de acadar o título de Campiona Nacional de Xatas e Xovencas con Rey 1014 Moovin Sony ET e a Mención de Honra con Rey 996 Warrior Sroseta Red ET, tamén logrou os títulos de Mellor Rabaño Nacional e Mellor Criador de Xatas e Xovencas.



Rey 1014 Moovin Sony ET
Campiona Nacional



Rey 996 Warrior Sroseta Red ET
Mención de Honra



Rey de Miñotelo
Mellor Criador Nacional



Rey 509 Ninfa Spirte
5 EX, 9 partos, máis de 130.000 quilos de leite

7. DATOS DE CONTROL LEITEIRO

O Control Leiteiro é unha ferramenta básica na xestión dunha explotación produtora de leite, capaz de xerar índices e informes a partir da información recollida polos técnicos da asociación, que axuden ao gandeiro na mellora e avaliación das prácticas realizadas na gandería. Esta información, ademais, é enviada ao Libro Xenealóxico, e constitúe a base das avaliacións xenéticas.

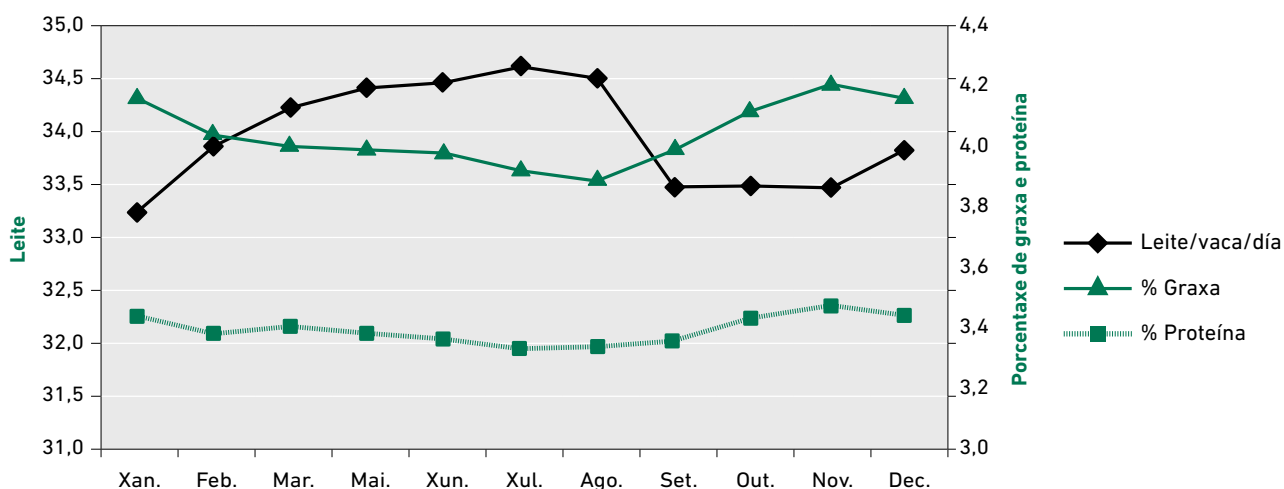
7.1. Producción

A produción vaca a vaca e mes a mes é un dos datos básicos recollidos no Control Leiteiro, a partir da cal se calcula o leite producido por vaca na lactación.

Os controis realizados durante o ano 2021, distribuídos mensualmente, foron os seguintes:

Mes	Vacas controladas	Leite/vaca/día	% graxa	% proteína	PL (puntuación lineal)
Xaneiro	78.919	33,3	4,16	3,44	2,69
Febreiro	79.888	33,9	4,05	3,38	2,55
Marzo	80.358	34,2	4,02	3,40	2,52
Maio	81.287	34,4	4,00	3,38	2,58
Xuño	81.097	34,5	3,99	3,37	2,66
Xullo	80.680	34,6	3,93	3,34	2,83
Agosto	80.302	34,5	3,90	3,33	2,73
Setembro	81.128	33,5	4,00	3,36	2,82
Outubro	80.534	33,5	4,12	3,44	2,73
Novembro	80.274	33,5	4,21	3,47	2,62
Decembro	80.217	33,8	4,18	3,44	2,60
Total	884.684	34,0	4,05	3,40	2,67

De forma gráfica:



A produción media sempre é un pouco superior nos meses da primavera, debido ás ganderías con sistemas de manexo máis extensivos.

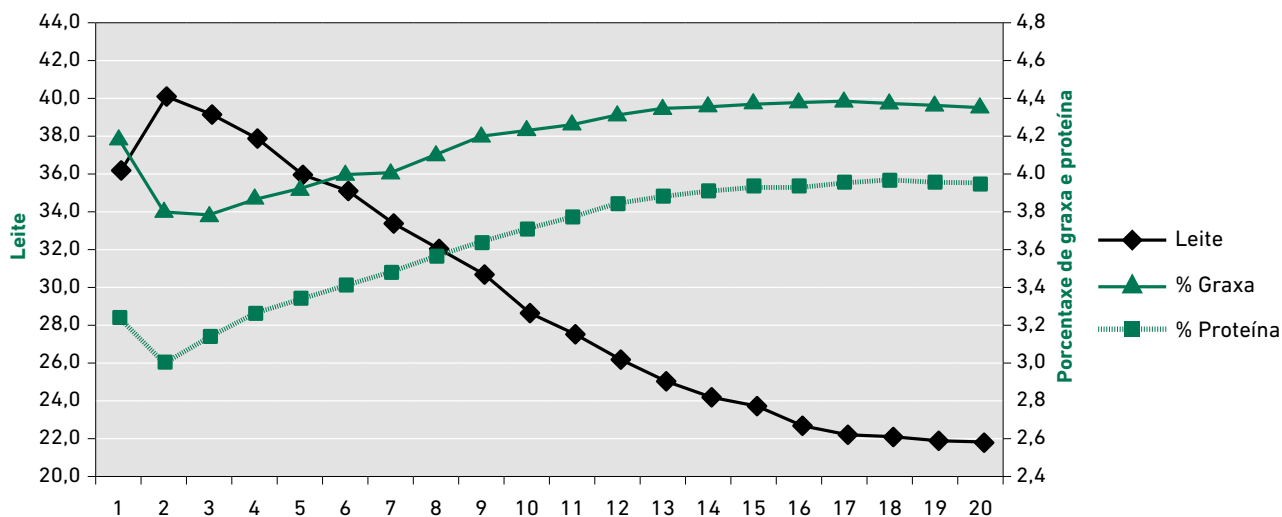
7.1. Produción

Produción ao longo da lactación

Indícanse os datos medios de produción en función do número de control.

N.º control	N.º vacas	Leite	% Graxa	% Proteína	PL
1	89.431	36,2	4,19	3,26	2,51
2	87.336	40,2	3,79	3,07	2,15
3	85.550	39,3	3,81	3,17	2,28
4	83.871	37,8	3,87	3,27	2,40
5	74.962	36,3	3,93	3,33	2,51
6	73.585	35,0	4,00	3,39	2,60
7	72.058	33,6	4,05	3,44	2,68
8	69.694	32,0	4,12	3,50	2,79
9	69.216	30,2	4,20	3,57	2,90
10	55.190	28,7	4,25	3,62	3,02
11	39.565	27,4	4,28	3,67	3,17
12	27.503	26,2	4,31	3,71	3,30
13	18.996	25,2	4,34	3,74	3,39
14	12.934	24,4	4,35	3,77	3,47
15	8.843	23,7	4,36	3,78	3,50
16	6.121	22,7	4,38	3,81	3,57
17	4.118	22,4	4,38	3,81	3,60
18	2.760	22,2	4,37	3,82	3,63
19	1.855	21,9	4,36	3,81	3,63
20	1.182	21,7	4,33	3,80	3,71

Con estes datos podemos elaborar a curva de lactación tipo das vacas de Lugo:



7.2. Analíticas

Un valor único do Control Leiteiro son as análises de leite de todas as vacas e todos os meses, porque esta continuidade na mostraxe é o que nos permite monitorizar os animais e a explotación, detectando posibles problemas de forma rápida e obxectiva, o que, sen dúbida, debe ser unha grande axuda na xestión da explotación.

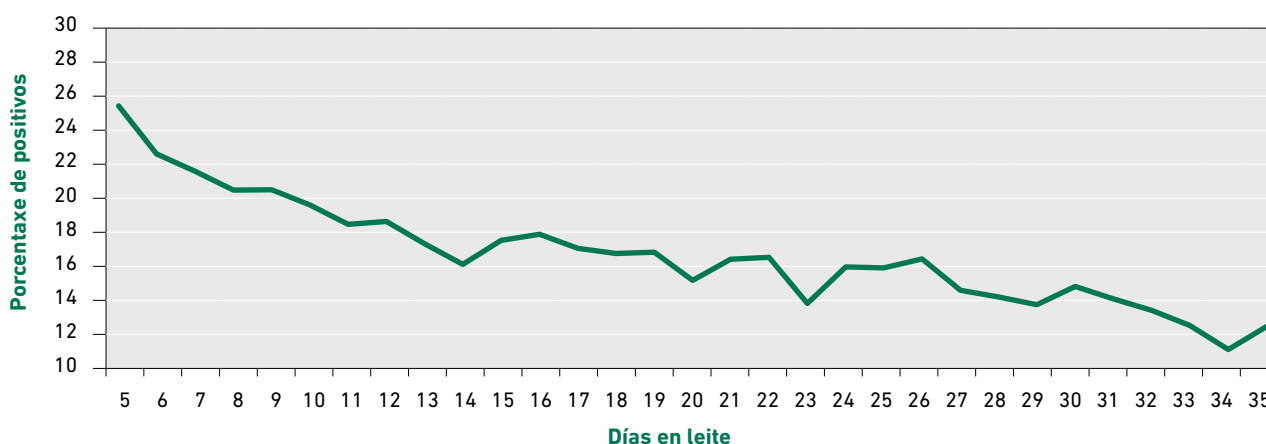
As mostras recollidas polo controlador son enviadas ao Ligal, onde se procede á súa análise, determinando as porcentaxes de graxa e proteína e o reconto de células somáticas; ademais destes parámetros básicos, tamén se están a realizar outras determinacións: betahidroxibutirato e urea e, como novidade dende mediados de 2021, ácidos graxos.

BHB (betahidroxibutirato)

En Africor lugo levamos dende o ano 2014 realizándolles a determinación de BHB (betahidroxibutirato) a todas as vacas na mostra correspondente ao primeiro control despois do parto.

O BHB é un indicador de cetose subclínica, unha enfermidade que causa moitas perdas económicas nas explotacións de produción de leite. Con 76.832 mostras analizadas de vacas con menos de 36 días ao parto, no 16,5 % das mostras o valor de BHB foi superior a 0,09 (punto de corte para considerar unha vaca en risco de cetose), que afecta ao 99 % das explotacións.

Se analizamos o resultado destas mostras en función dos días en leite, obtemos o seguinte gráfico:



Observamos como a porcentaxe de mostras con valores elevados de BHB é maior nos primeiros días tras o parto, o que nos indica que realmente a incidencia desta doenza é superior. Se nos fixamos nas vacas analizadas nos primeiros 15 días despois do parto, a porcentaxe de positivos é do 19 %.

UREA

A urea é outro parámetro que se está a analizar en todas as mostras de Control Leiteiro, xa que se trata dun valor que pode axudar aos gandeiros e técnicos de alimentación na optimización da ración.

Dada a variación individual, os valores de urea deben analizarse por grupos de produción. Así, no informe mensual xa se indican estes valores en función dos días en leite ou do número de parto das vacas.

7.2. Analíticas

Se analizamos as explotacións en función do valor medio de urea, vemos como a maioría das ganderías están entre 200 e 300, o que podemos considerar valores óptimos.

Urea	Porcentaxe de explotacións	Leite	Graxa	Proteína
Menor de 200	20	28,4	3,88	3,31
Entre 200 e 300	76	32,1	4,00	3,39
Maior de 300	4	30,5	4,00	3,41

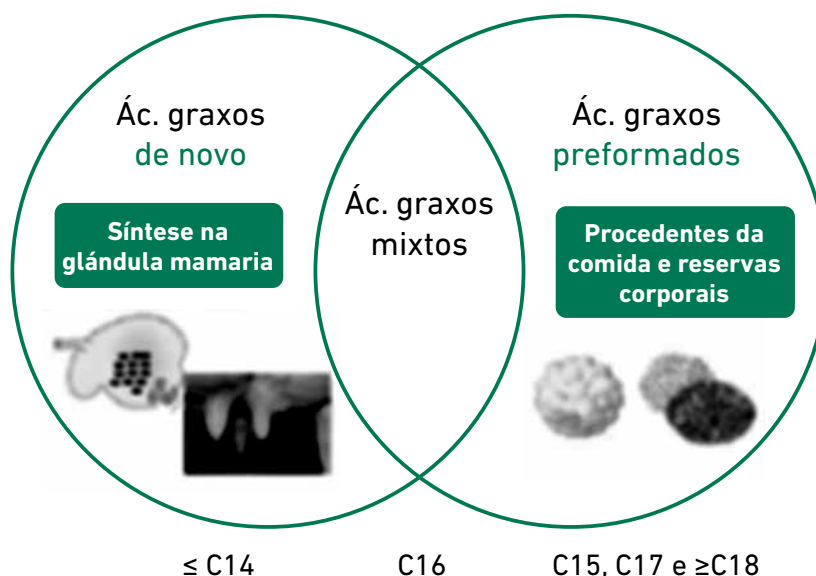
ÁCIDOS GRAXOS

Dende mediados de 2021 o Control Leiteiro de Galicia comenzo a determinar a composición de ácidos graxos do leite en todas as mostras analizadas no Ligal. Trátase dunha determinación innovadora que consideramos que pode ser moi útil na xestión das explotacións.

As determinacións que se están realizando son en función do grao de saturación: saturados, insaturados, monoinsaturados e poliinsaturados; en función da lonxitude de cadea: cadea curta (C4, C6, C8 e C10), cadea media (C12, C14 e C16) e cadea longa (C18 e máis), pero tamén se determinan os valores dos principais ácidos do leite: palmítico, esteárico, oleico e mirístico.

Malia que todas estas determinacións non se recollen nos informes mensuais, están dispoñibles na páxina web do Cegacol e tanto gandeiros como técnicos poden acceder a esa información. Nos informes mensuais estamos mostrando os valores de cadea curta, cadea longa e insaturados vaca a vaca, e no resumo por grupos amosamos os valores de preformados e de novo. Estes últimos non son unha determinación directa da analítica senón que se calculan en función das determinacións realizadas e corresponden á orixe deses ácidos graxos; así, os denominados "de novo" son sintetizados no ubre e os preformados proceden da comida e das reservas corporais. Esta clasificación vai axudar os técnicos de alimentación a coñecer mellor o estado do rabaño e mellorar a súa eficiencia.

Clasificación dos ácidos graxos do leite en función da súa orixe



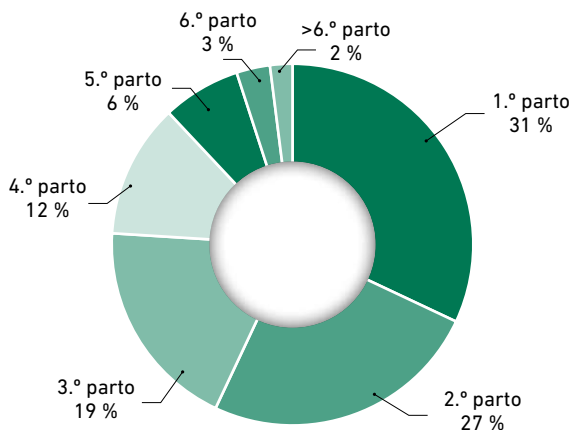
7.3. Partos

Durante o ano 2021 recolleuse a información de 92.312 partos, repartidos ao longo do ano do seguinte xeito:

Mes	Total	Porcentaxe	% machos	% femias	% xemelgos
Xaneiro	8.468	9,2	48,7	51,3	2,8
Febreiro	6.887	7,5	49,3	50,7	2,4
Marzo	7.527	8,2	47,5	52,5	2,8
Abril	7.076	7,7	48,7	51,3	3,2
Maio	7.193	7,8	49,1	50,9	2,9
Xuño	7.318	7,9	49,1	50,9	3,4
Xullo	8.105	8,8	48,1	51,9	3,4
Agosto	8.325	9,0	48,9	51,1	2,9
Setembro	7.483	8,1	48,6	51,4	3,4
Outubro	7.600	8,2	48,2	51,8	2,8
Novembro	8.064	8,7	48,6	51,4	2,9
Decembro	8.266	9,0	48,2	51,8	2,6
Total	92.312		48,6	51,4	3,0

Non se observa estacionalidade nos partos. A porcentaxe de nacementos macho é inferior á de femias. Isto é debido á utilización de seme sexado; así, 6.651 partos foron de inseminacións con seme sexado, cunha porcentaxe de femias do 90 %.

Distribución dos partos en función do número de parto



A porcentaxe de reposición (de primeiros partos) é do 31 %.

7.4. Inseminacións

Durante o ano 2021 realizáronse un total de 280.841 cubricións sobre as vacas en Control Leiteiro. Na súa maioría foron inseminacións, con tan só un 3,0 % de cubricións con touros de monta natural.

Agrupación das cubricións en función da raza ou orientación produtiva do touro empregado:

Raza ou grupo	N.º de cubricións
Frisoa	203.025
Azul Belga	23.472
Limousin	23.247
Angus	7.632
Cárnica (raza non definida)	6.130
Rubia Galega	5.282
Montbeliard	2.616
Rubia de Quitania	2.206
Roxa Sueca	1.535
Jersey	1.340
Fleckvieh	982
Asturiana	883
Parda Alpina	774
Híbrida	625
Cachena	464
Charolesa	298
Sen identificar	140
Leiteira (raza non definida)	111
Normanda	49
Wagyu	26
Mry	4

Cando a información está dispoñible para o controlador, márcanse as inseminacións con seme sexado, dato que é necesario recoller dada a súa importancia para o seguimento deste tipo de seme. A evolución do número de inseminación con seme sexado é a seguinte:

Ano	N.º de inseminacións
2013	73
2014	1.682
2015	3.119
2016	5.703
2017	8.015
2018	10.808
2019	11.821
2020	15.976
2021	20.043

8. ESTUDO DAS PRODUCIÓNS

8.1. Evolución da media de produción por vaca en Galicia

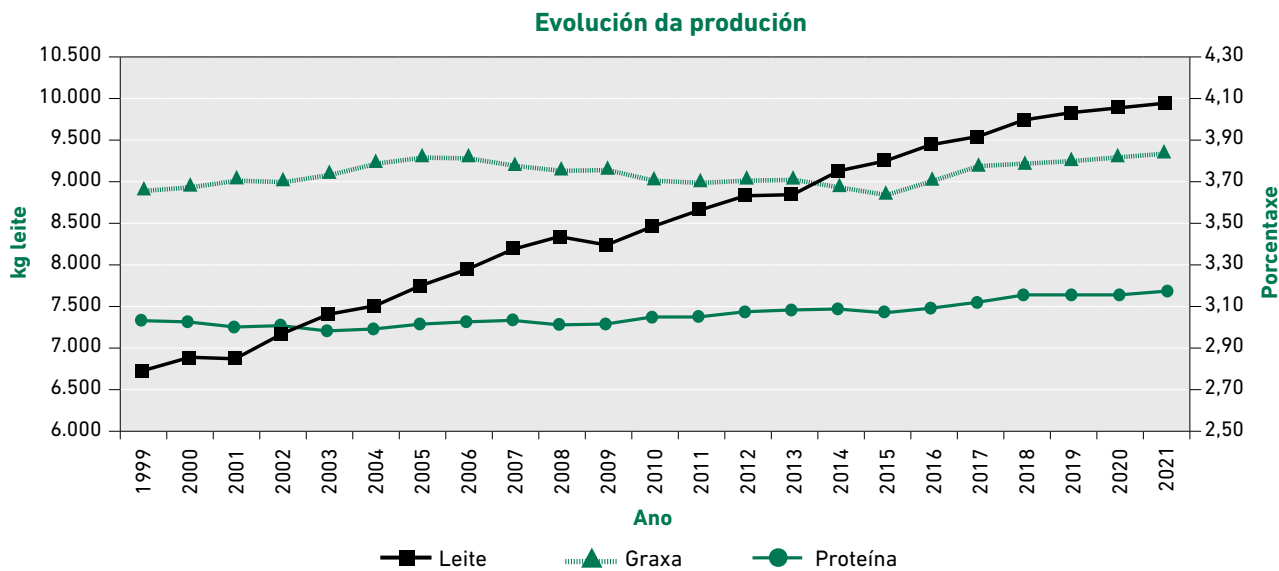
Producións medias a 305 días segundo o ano de finalización da lactación

Ano	N.º lact. rematadas	Leite kg	Graxa		Proteína		Días lact.	Interv. partos	Duración secado
			kg	%	kg	%			
1990	6.777	6.000	215	3,59			303	402	99
1991	11.132	6.247	228	3,66			305	406	101
1992	16.795	6.491	231	3,57	198	3,06	313	406	93
1993	26.619	6.574	245	3,73	203	3,09	318	409	91
1994	34.910	6.604	247	3,75	207	3,13	320	413	93
1995	44.165	6.824	253	3,71	214	3,14	322	413	91
1996	54.457	6.995	258	3,69	218	3,12	324	415	91
1997	61.821	6.983	258	3,70	218	3,13	323	417	94
1998	69.451	6.988	259	3,70	218	3,11	325	419	94
1999	80.247	7.265	270	3,71	229	3,16	327	418	91
2000	90.021	7.406	275	3,72	233	3,15	328	418	90
2001	101.895	7.426	279	3,76	232	3,13	332	420	88
2002	116.909	7.716	290	3,76	241	3,12	336	423	87
2003	121.471	7.911	299	3,78	247	3,12	339	426	87
2004	123.582	8.004	307	3,83	250	3,12	342	432	90
2005	126.321	8.258	318	3,85	259	3,14	343	431	88
2006	124.891	8.449	325	3,85	266	3,15	356	433	77
2007	127.379	8.701	332	3,82	274	3,16	368	439	71
2008	133.120	8.823	335	3,80	277	3,14	370	442	72
2009	135.441	8.750	333	3,80	275	3,14	371	443	72
2010	136.274	8.971	336	3,76	284	3,17	369	440	71
2011	140.686	9.182	344	3,75	291	3,17	367	437	70
2012	145.182	9.368	351	3,75	299	3,19	366	433	67
2013	142.692	9.385	352	3,75	301	3,20	370	434	64
2014	150.021	9.598	358	3,74	308	3,21	369	433	64
2015	148.715	9.753	361	3,70	311	3,19	365	430	65
2016	148.913	9.930	374	3,76	318	3,21	364	428	64
2017	146.544	10.033	383	3,81	324	3,23	368	428	60
2018	150.448	10.263	392	3,82	334	3,26	368	425	57
2019	153.136	10.438	400	3,83	340	3,26	371	424	53
2020	155.973	10.632	411	3,86	348	3,27	368	425	57
2021	156.090	10.812	418	3,87	357	3,30	366	425	59

Cómpre salientar que no ano 2021 se volveu bater o récord de lactacións rematadas en Galicia, así como de produción e porcentaxes de graxa e proteína, o que, sen dúbida, é unha boa mostra da fortaleza do sector produtor de leite en Galicia.

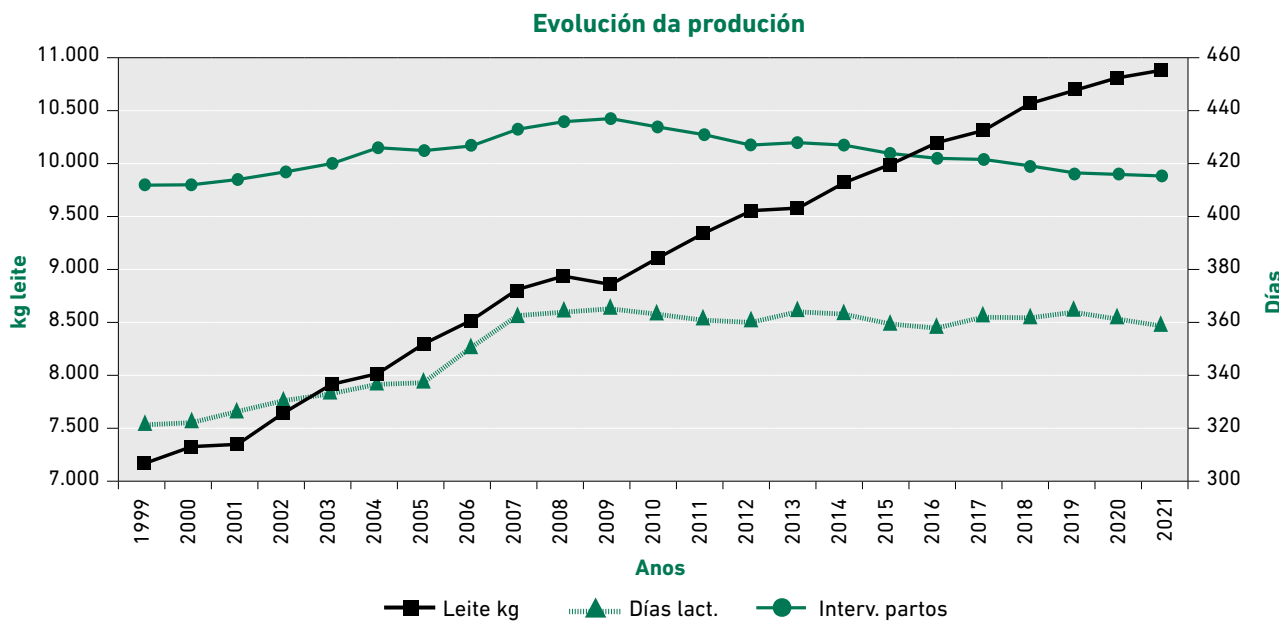
8.1. Evolución da media de produción por vaca en Galicia

De forma gráfica:



Obsérvase como a liña que representa o leite producido por lactación ascende cunha pendente bastante constante, o que indica un incremento continuado da produción por vaca.

Analizando a evolución da produción fronte a duración da lactación, vemos como esta permanece practicamente estancada, ao igual que o intervalo entre partos, pero a produción leva unha liña ascendente. Estes datos fan pensar que aínda nos encontramos lonxe do máximo potencial produtor das vacas, polo que existe un gran potencial de mellora, polo menos no que se refire aos valores medios.



8.2. Producións medias por provincia

A CORUÑA	N.º lactacións	Produción real				Produción normalizada		
		Días	kg leite	% Gr	% Pt	kg leite	% Gr	% Pt
1.ª lactación	22.531	362	11.648	3,91	3,41	9.911	3,85	3,36
Adultas	41.337	365	13.507	3,90	3,36	11.775	3,85	3,31
TOTAL	63.868	364	12.851	3,90	3,38	11.117	3,85	3,32

LUGO	N.º lactacións	Produción real				Produción normalizada		
		Días	kg leite	% Gr	% Pt	kg leite	% Gr	% Pt
1.ª lactación	25.152	364	11.333	3,95	3,36	9.574	3,89	3,31
Adultas	48.867	370	13.018	3,96	3,32	11.223	3,91	3,26
TOTAL	74.019	368	12.446	3,96	3,33	10.662	3,91	3,28

PONTEVEDRA	N.º lactacións	Produción real				Produción normalizada		
		Días	kg leite	% Gr	% Pt	kg leite	% Gr	% Pt
1.ª lactación	5.664	364	10.992	3,87	3,37	9.278	3,80	3,30
Adultas	11.507	369	12.659	3,84	3,32	10.901	3,78	3,26
TOTAL	17.171	368	12.109	3,85	3,33	10.366	3,79	3,27

OURENSE	N.º lactacións	Produción real				Produción normalizada		
		Días	kg leite	% Gr	% Pt	kg leite	% Gr	% Pt
1.ª lactación	391	353	10.728	3,43	3,37	9.227	3,34	3,32
Adultas	641	364	12.297	3,51	3,33	10.716	3,42	3,27
TOTAL	1.032	360	11.703	3,48	3,34	10.152	3,39	3,29

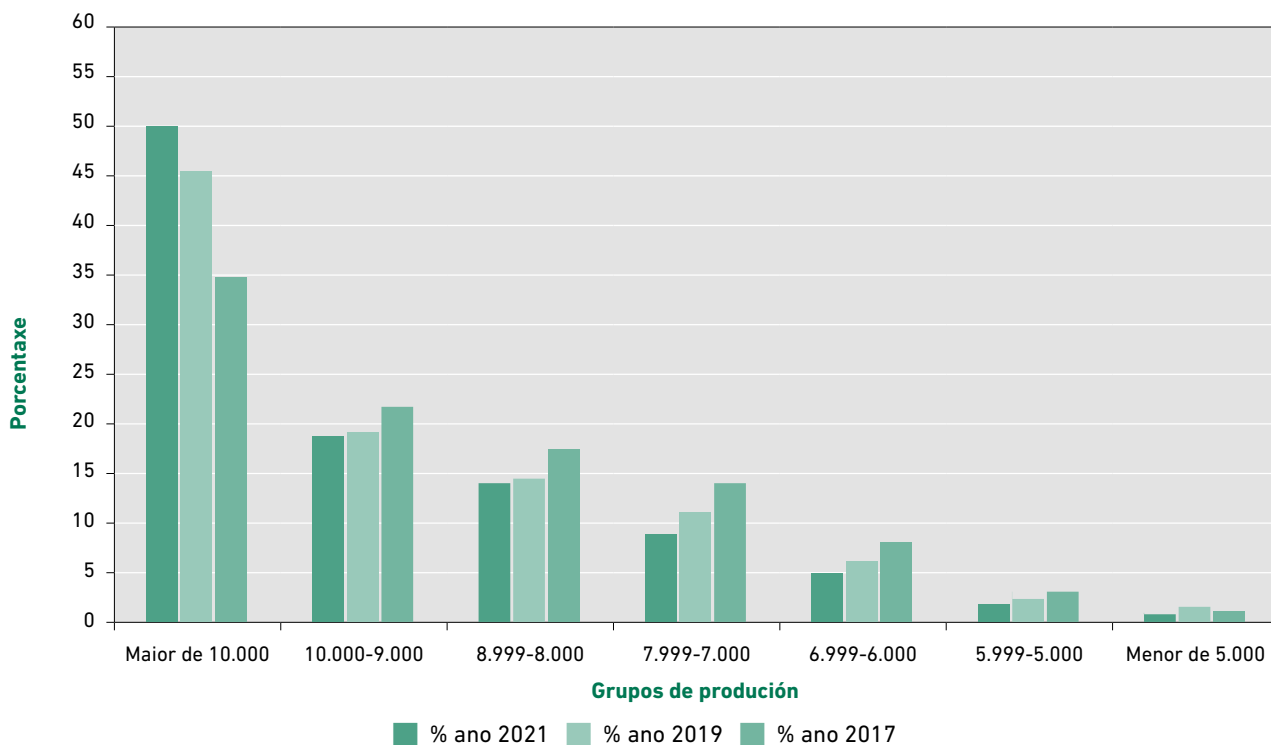
GALICIA	N.º lactacións	Produción real				Produción normalizada		
		Días	kg leite	% Gr	% Pt	kg leite	% Gr	% Pt
1.ª lactación	53.738	363	11.425	3,92	3,38	9.681	3,86	3,33
Adultas	102.352	368	13.171	3,92	3,34	11.406	3,87	3,28
TOTAL	156.090	366	12.570	3,92	3,35	10.812	3,87	3,30

8.3. Evolución dos grupos de produción

Imos analizar as ganderías da provincia de Lugo en función da media de produción: representando a evolución dos últimos 5 anos, observamos un continuo incremento da porcentaxe de ganderías cunha medias de produción superior a 10.000 quilos de leite por lactación.

Quilos de leite por vaca	N.º ganderías	% ano 2021	% ano 2020	% ano 2019	% ano 2018	% ano 2017
Maior de 10.000	629	50,0	48,1	45,3	40,3	35,1
10.000 - 9.000	238	18,9	19,2	19,2	20,9	21,2
8.999 - 8.000	178	14,1	14,7	14,9	17,4	17,5
7.999 - 7.000	118	9,4	10,1	11,1	11,5	14,0
6.999 - 6.000	62	4,9	5,5	6,2	6,3	8,2
5.999 - 5.000	27	2,1	1,8	2,3	2,7	3,2
Menor de 5.000	7	0,6	0,7	1,0	0,9	0,8

Evolución dos grupos de produción



8.4 Produción por raza

Todas as vacas producen leite, ao igual que todas serven para carne, se ben existen razas capaces de producir moito máis leite a partir da mesma cantidade de alimento, ao igual que hai razas capaces de alcanzar maiores pesos no mesmo tempo e co mesmo alimento que outras. Isto débese fundamentalmente ás súas características orixinais e á selección que se foi facendo ao longo dos anos delas.

A raza máis utilizada a nivel mundial para a produción de leite é a frisoa, unha vaca capaz de transformar dunha forma moi eficiente o alimento en leite, pois acumula moitos anos de selección nesta liña, aínda que actualmente hai ganderías que apostan por outras razas ou cruzamentos na procura de animais que se adapten mellor ás súas condicións.

Nas explotacións en Control Leiteiro da provincia de Lugo o 96 % das vacas son de raza frisoa, algo que tamén sucede en Lugo, como podemos ver no censo de animais en Control Leiteiro a finais de ano por raza:

Raza	Censo	Porcentaxe
Frisoa	152.085	96,12
*Cruzamento	4.818	3,05
Jersey	510	0,32
Fleckvieh	287	0,18
Parda	251	0,16
Montbeliard	192	0,12
Roxa danesa	64	0,04
Normanda	16	0,01

*Cruzamento engloba todos os animais que non son dunha raza pura, independentemente das razas e da porcentaxe de sangue de cada unha delas.



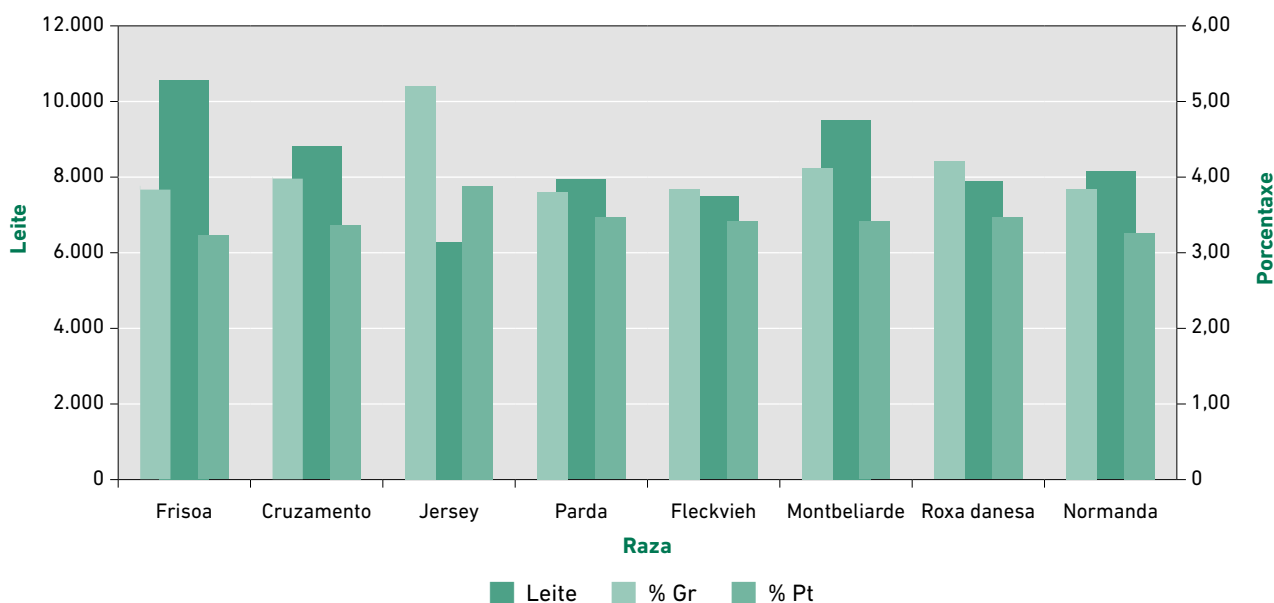
8.4. Producción por raza

A continuación, amosamos os resultados das lactacións rematadas en 2021 por raza. Co fin de facilitar a comparación entre producións con diferentes porcentaxes de graxa e proteína, indícase o leite corrixido por enerxía, que nos permite comparar a produción coma se todas as vacas tivesen un 4,0 % de graxa e un 3,3 % de proteína.

RAZA	Lactacións	Leite	% Gr	% Pt	ECM	Duración da lactación (días)
Frisoa	71.833	10.726	3,90	3,27	10.572	368
Cruzamento	1.518	8.953	4,05	3,43	9.100	342
Jersey	237	6.461	5,28	3,97	7.812	340
Parda	131	8.094	3,90	3,53	8.134	376
Fleckvieh	124	7.586	3,90	3,46	7.587	349
Montbeliard	99	9.633	4,17	3,48	9.964	341
Roxa danesa	38	7.955	4,28	3,50	8.354	332
Normanda	14	8.279	3,89	3,31	8.167	337

Ao tratarse de censos moi reducidos, o efecto do rabaño no que se atopan os animais vai ser determinante; por iso, estes resultados non son comparables entre si. As ganderías de Galicia en Control Leiteiro reciben xunto co informe mensual un agrupamento por raza, no cal cada gandeiro pode comparar na súa explotación o resultado dun grupo de animais fronte ao outro, xa que na maior parte dos casos reciben o mesmo manexo e alimentación; deste xeito, é moito máis fiable esa comparación dentro da mesma explotación que a que podemos facer a nivel global.

De forma gráfica:



Actualmente en España, só existe Libro Xenealóxico para as razas de leite frisoa, parda e fleckvieh.

9. MELLORES GANDERÍAS POR PRODUCCIÓN

A produción de leite é a actividade principal das ganderías en Control Leiteiro; por iso, compre salientar aquelas que acadaron unhas producións máis elevadas. Dadas as diferenzas observadas entre razas e o reducido censo das non frisoas, soamente teremos en conta as vacas de raza frisoa para a elaboración destas listaxes.

9.1. Mellores explotacións por produción diaria

Cálculase a media de produción de todos os controis realizados ao longo do ano en cada gandería e obtemos a produción diaria por explotación; relaciónanse as 20 mellores explotacións da provincia por este valor.

Gandería	Concello	Leite	% graxa	% proteína	PL	Muxido
SC RODASINDE	O SAVIÑO	48,5	3,45	3,45	2,2	3x
SAT AS PANDAS	VILALBA	47,6	3,91	3,37	2,8	R
SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA	47,5	3,83	3,31	2,6	R
FONDÓN	RIBADEO	47,0	3,72	3,39	2,3	3x
SAT XUSTO	CASTRO DE REI	46,4	5,14	3,51	2,6	
SC LEBÓN	SAMOS	45,7	3,63	3,33	2,6	R
GRANXA XUSTÁS	COSPEITO	45,7	3,11	3,31	3,1	R
BAIXO HOLSTEIN	SARRIA	45,3	4,36	3,33	2,2	
TENDEIRO	O PÁRAMO	45,2	3,67	3,39	2,9	R
SAT A CAMPIÑA	PORTOMARÍN	44,9	3,99	3,34	3,1	3x
NOVOA	TABOADA	44,6	3,98	3,42	2,3	R
SC BREA	PARADELA	44,4	3,75	3,32	2,9	R
CASA DO REGO	LÁNCARA	44,3	4,00	3,52	2,8	R
CASA BARANGUEIRA	COSPEITO	43,9	3,78	3,28	1,4	R
CASA CRESPO	LUGO	43,9	3,74	3,26	2,3	R
VARELA LABRADA	CASTRO DE REI	43,6	3,29	3,61	2,3	R
CARREIRA	O INCIO	43,6	4,42	3,28	3,2	
SAT BERLAI	GUNTÍN	43,6	4,20	3,39	2,3	3x
SL VILLAMEITIDE	TRABADA	43,5	4,55	3,51	3,5	3x
AGUSTÍN	SARRIA	43,4	3,61	3,29	2,4	R

PL: puntuación lineal de RCS; 3x: explotación con tres muxidos diarios; R: explotación con muxido robotizado

9.2. Ganderías con media de produción superior a 12.000 quilos

MU: materia útil (quilos de graxa máis proteína), NL: n.º de lactacións normalizadas no ano 2021

3x: explotación con tres muxidos diarios, R: explotación con muxido robotizado

Gandería	Concello	NL	Leite	% Gr	% Pt	MU	
SC RODASINDE	O SAVIÑO	80	15.228	3,30	3,22	994	3x
SAT AS PANDAS	VILALBA	127	15.016	3,79	3,25	1.057	R
FONDÓN	RIBADEO	233	14.508	3,56	3,31	997	3x
SL VILLAMEITIDE	TRABADA	50	14.426	4,41	3,28	1.110	3x
SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA	134	14.413	3,52	3,26	977	R
SAT XUSTO	CASTRO DE REI	104	14.170	5,11	3,39	1.204	
SAT MENORA	COSPEITO	48	14.161	4,54	3,06	1.077	
TENDEIRO	O PÁRAMO	70	14.126	3,36	3,22	930	R
NOVOA	TABOADA	97	14.110	3,77	3,28	996	R
CASA BARANGUEIRA	COSPEITO	54	14.061	3,61	3,15	951	R
VARELA LABRADA	CASTRO DE REI	162	14.058	3,21	3,46	938	R
SAT A CAMPIÑA	PORTOMARÍN	222	14.012	4,07	3,27	1.027	3x
ZORRO	SARRIA	29	14.003	3,41	3,24	932	
CASA DO REGO	LÁNCARA	53	13.972	3,90	3,39	1.019	R
AGUSTÍN	SARRIA	55	13.926	3,47	3,23	933	R
CORDEIRO	COSPEITO	75	13.902	3,34	3,24	915	R
CASA CRESPO	LUGO	32	13.877	3,77	3,17	963	R
SC LEBÓN	SAMOS	129	13.830	3,51	3,22	931	R
SC GALLARDO	GUNTÍN	82	13.830	4,13	3,44	1.047	R
BAIXO HOLSTEIN	SARRIA	58	13.809	3,61	3,20	941	
SAT OS FOROS	A PASTORIZA	204	13.796	3,61	3,21	941	3x
CARREIRA	O INCIO	58	13.740	4,23	3,22	1.023	
SAT BERLAI	GUNTÍN	420	13.570	4,28	3,31	1.030	3x
COSTUREIRO NOVA	SARRIA	58	13.553	3,16	3,24	867	R
GRANXA XUSTÁS	COSPEITO	130	13.549	3,16	3,29	874	R
SC CONDADO	CASTRO DE REI	90	13.546	4,44	3,44	1.066	
SC RUBIÑOS	POL	69	13.540	3,65	3,16	921	
SC CASA DE POLO	BARREIROS	93	13.521	3,83	3,26	959	R
DO REI	A PASTORIZA	75	13.478	3,72	3,20	933	
MILLÁN	TABOADA	52	13.472	3,58	3,23	918	R
SC LA NAVE	O CORGO	125	13.385	5,07	3,39	1.132	3x
PEDRÓN A PONTE	CASTRO DE REI	131	13.346	3,77	3,35	949	R

9.2. Ganderías con media de producción superior a 12.000 quilos

Gandería	Concello	NL	Leite	% Gr	% Pt	MU	
CASA TOMÁS	XERMADE	75	13.339	3,47	3,34	908	
MADRA	CASTRO DE REI	59	13.323	3,49	3,23	895	R
NEIRAS	SARRIA	61	13.316	4,04	3,39	989	R
SAT SEIXAS	TABOADA	226	13.310	4,24	3,28	1.000	3x
CASA PENELAS	GUNTÍN	269	13.273	3,22	3,29	865	3x
SC LODEIRO	TRABADA	116	13.229	3,81	3,34	946	
SC VEIGUELA	RIBADEO	96	13.216	4,54	3,24	1.028	
CASA AGUSTÍN	BARALLA	59	13.213	3,92	3,20	940	
SC ALAMBRERO	RIBADEO	73	13.187	5,28	3,22	1.121	
SAT CASA DE EDUARDO	CASTRO DE REI	96	13.168	3,97	3,09	929	
SC CASA DA GRANDELA	CASTRO DE REI	90	13.154	3,56	3,32	904	R
SAT VILAR ALAXE	CASTRO DE REI	231	13.123	4,72	3,24	1.044	
FOLGUEIRA	A PASTORIZA	89	13.068	3,71	3,17	899	
CASILMOURE	ANTAS DE ULLA	49	13.063	3,59	3,24	892	
SC MORADO	GUITIRIZ	178	13.057	3,46	3,36	891	3x
GANDARELA	PALAS DE REI	132	12.992	3,69	3,29	907	R
CANCELA	SARRIA	37	12.991	4,22	3,16	960	
CASA REIGADA	CASTRO DE REI	195	12.977	3,80	3,27	918	3x
CASA TABERNEIRO	LUGO	31	12.944	3,55	3,12	863	
MASEDA	POL	75	12.924	3,98	3,30	941	3x
SAT XAN	RIBADEO	32	12.909	3,90	3,31	931	
SAT GARCÍA QUINTANA	TRABADA	191	12.900	3,51	3,27	876	R
VEGA	CASTRO DE REI	57	12.893	3,56	3,28	882	R
SAT A PENELA	O PÁRAMO	113	12.882	3,44	3,28	865	R
COOP. VEIGUEIRO	BARREIROS	239	12.861	3,76	3,36	915	
VAL DE MUÍÑOS	O Saviño	121	12.850	3,98	3,28	932	3x
CASA ROXA	LUGO	65	12.826	3,49	3,28	868	R
SC FLORIDA	PALAS DE REI	115	12.798	3,77	3,33	909	R
SC CASA XEPE	RIBADEO	62	12.796	3,57	3,41	893	
CASA GRANDA	BARREIROS	66	12.791	3,73	3,31	901	
CANDO	CASTRO DE REI	124	12.790	4,29	3,35	977	3x
BLANCO VILLARCABREIRO	GUNTÍN	112	12.787	3,70	3,29	895	R
SAT FRAGUEIRO	LUGO	77	12.766	4,29	3,07	940	
VILAR DE BAIXO	PORTOMARÍN	135	12.741	3,51	3,32	871	R

9.2. Ganderías con media de producción superior a 12.000 quilos

Gandería	Concello	NL	Leite	% Gr	% Pt	MU	
SC UNAI CELEIRO	LÁNCARA	34	12.740	3,11	3,31	819	
SAT PAZO DE EIRAS	POL	99	12.732	3,97	3,14	904	3x
O CANAL CARBALLOSA	CASTRO DE REI	125	12.731	3,35	3,25	840	R
SC VEIGA	PARADELA	58	12.720	3,69	3,32	892	
CONDÓN	LÁNCARA	56	12.707	3,28	3,15	816	R
SC O CASTRO	A PASTORIZA	55	12.707	3,51	3,26	860	
CASA DO LEITEIRO	CHANTADA	53	12.707	3,57	3,19	859	R
SC VEIGARÍA	O INCIO	57	12.705	3,64	3,36	889	R
CASA DO CABO	BALEIRA	97	12.700	3,81	3,33	906	
CASA MELCHOR	MONTERROSO	101	12.693	3,90	3,37	922	
SAT ALGRABUSÁN	GUNTÍN	199	12.688	5,00	3,15	1.034	
TÍO ANDRÉS	SARRIA	45	12.679	3,68	3,36	892	R
SC CASA XACOBE	LUGO	119	12.664	3,18	3,26	816	R
SC FERREIRO RIAL	ANTAS DE ULLA	85	12.652	4,40	3,23	966	R
RÍO	CASTROVERDE	107	12.649	4,34	3,18	951	
VILAR	CASTROVERDE	110	12.642	3,73	3,28	886	R
CASA CARBALLAL	CASTRO DE REI	38	12.630	3,81	3,36	906	
SC CARBAJALES	TABOADA	87	12.630	3,18	3,33	823	R
LACPI, SLU	SARRIA	80	12.628	4,30	3,32	962	
CAS DE PEDRO	CARBALLEDO	50	12.627	3,64	3,31	877	R
SAT O CARBOEIRO	GUNTÍN	407	12.624	3,81	3,22	887	
SC BREA	PARADELA	60	12.623	3,48	3,24	847	R
CASA DE FONTELA	A PASTORIZA	33	12.617	3,66	3,34	883	
CASANA	OUTEIRO DE REI	48	12.616	3,62	3,31	875	
SC CARBALLO DE BAIXO	SARRIA	29	12.605	3,85	3,22	891	
HERBÓN NÚÑEZ	BARALLA	198	12.600	3,54	3,37	871	
VARELA	CASTROVERDE	62	12.593	3,76	3,23	881	R
SC BACORELLE	PARADELA	92	12.574	3,48	3,19	838	R
SAT EDRADA	PARADELA	86	12.571	4,49	3,22	970	
PROÍDA	A PASTORIZA	108	12.542	3,62	3,25	861	3x
SAT DO FERREIRO	CASTRO DE REI	256	12.524	3,78	3,41	901	
CASEIRO DE ERNES	COSPEITO	45	12.516	5,18	3,31	1.063	
CADENAS	CASTRO DE REI	96	12.472	3,25	3,14	797	
SAT TEIXEIRO	A PASTORIZA	125	12.448	3,85	3,30	890	R

9.2. Ganderías con media de producción superior a 12.000 quilos

Gandería	Concello	NL	Leite	% Gr	% Pt	MU	
SC SALGADO BUIDE	CASTRO DE REI	127	12.447	3,54	3,28	849	R
GRANXA CAPADOR	A PONTENOVA	62	12.437	4,65	3,22	979	
DO LANCERO	CHANTADA	28	12.430	2,92	3,18	759	
VALEGO	TRABADA	32	12.415	2,84	3,33	766	
SABADELLE	CHANTADA	107	12.396	3,45	3,14	817	
XUANA	LUGO	60	12.396	3,64	3,35	866	R
SL A CHOUSA	RIBADEO	113	12.394	4,47	3,31	964	
CASA QUINTELA	TRIACASTELA	48	12.387	3,31	3,22	809	
CASANOVA	BALEIRA	60	12.385	3,98	3,32	903	R
SC CAMPOLONGO	CARBALLEDO	65	12.383	3,58	3,35	858	R
SAT DORNA	LUGO	181	12.371	4,16	3,27	919	
PORTELA RIVAS	POL	70	12.370	3,83	3,24	874	
CASA DEVESA	MONFORTE	112	12.345	3,98	3,19	885	3x
CASA COCHERO	GUITIRIZ	61	12.334	3,37	3,39	834	R
SAT ANDIÓN	POL	114	12.326	3,55	3,19	831	R
CASA DON MANUEL	SARRIA	116	12.326	4,20	3,24	917	
CB CHINELO	RIBADEO	75	12.319	4,26	3,30	931	
SAT CATRO CAMIÑOS	CASTRO DE REI	147	12.318	4,68	3,04	951	
FONTEGRANDE	PORTOMARÍN	57	12.310	3,91	3,31	889	R
FERMÍN	LÁNCARA	78	12.304	3,72	3,21	853	
REQUIÁN	PALAS DE REI	49	12.304	3,73	3,30	866	R
DEMATÍAS	LUGO	91	12.303	3,75	3,31	869	R
BLANCO	SARRIA	28	12.288	3,67	3,35	863	
SC TOUZA	CHANTADA	69	12.285	3,33	3,27	811	
ELVA	COSPEITO	34	12.257	3,39	3,13	799	
SAT O PALOMAR	LÁNCARA	299	12.233	3,80	3,18	853	
SAT GOMELLE	GUNTÍN	265	12.224	4,37	3,31	938	
FIDALGO	SARRIA	14	12.188	3,42	3,13	799	
SL EXPLOT. CARBOEIRO	TABOADA	96	12.186	3,22	3,32	798	R
SC A CAMPAZA XANA STAR	CHANTADA	131	12.170	4,06	3,28	894	
SAT ESTEBA	MONTERROSO	119	12.159	4,21	3,41	927	
SAT A PORTAGANDARA	GUITIRIZ	275	12.158	3,65	3,29	845	3x
SAT REDONDA	OUTEIRO DE REI	97	12.153	5,01	3,25	1.004	
SAT OS ARROXOS	CASTRO DE REI	125	12.148	4,33	3,30	927	3x

9.2. Ganderías con media de producción superior a 12.000 quilos

Gandería	Concello	NL	Leite	% Gr	% Pt	MU	
CASA NILO	TABOADA	37	12.144	3,67	3,31	849	
SAT LANZÓS	TRABADA	48	12.132	3,83	3,27	861	
SAT ROMEPÉN	SARRIA	162	12.131	3,51	3,27	822	R
SC ESTEBANO	TRABADA	176	12.128	4,59	3,22	947	
GRANJA SARA	LUGO	26	12.125	3,71	3,32	853	
SAT LEDO	MONTERROSO	39	12.122	3,81	3,41	875	R
SAT CASA CARBALLO	POL	237	12.113	4,14	3,18	887	3x
CASA DA SAA	BEGONTE	163	12.107	4,83	3,15	965	
SC FINCA AGRUÑEIRAS	FRIOL	67	12.105	3,33	3,13	782	R
CASA PEDRO	PARADELA	52	12.102	3,88	3,29	867	
CASA SENDÍN	TABOADA	110	12.097	3,67	3,31	844	R
CASA XULIANA	GUNTÍN	47	12.094	4,38	3,31	929	
VERICA	A PASTORIZA	133	12.091	4,01	3,41	897	
SC CHUSCO	RIBADEO	76	12.087	4,96	3,30	998	
MERCEDES	PALAS DE REI	55	12.074	3,90	3,27	866	R
BENITO	CASTROVERDE	50	12.073	3,75	3,28	849	
LUCIANO DOS QUEIMOS	GUITIRIZ	98	12.069	3,49	3,21	809	3x
VILASILVESTRE SC	VILALBA	95	12.067	3,84	3,43	877	R
SAT PROLESA	SARRIA	385	12.053	3,89	3,18	853	3x
SC CID	BARREIROS	81	12.039	3,26	3,27	787	3x
SAMPAYO	O PÁRAMO	53	12.028	3,61	3,22	822	R
SAT GALÁN	A PASTORIZA	88	12.026	3,35	3,15	782	
CONTARELO	RIBADEO	60	12.024	3,64	3,29	834	
SAT REVOLTA	VILALBA	256	12.023	3,55	3,34	828	R
SAT LIXEIRO	MONFORTE	238	12.015	4,11	3,36	897	3x
PRADEDADA POZO	GUNTÍN	44	12.002	3,76	3,24	839	
XERLEA	COSPEITO	218	12.002	3,97	3,33	876	3x

9.3. Mellores explotacións por concello

Gandería	Concello	NL	Leite	% Gr	% Pt
CASA COSTA	A FONSAGRADA	48	7.940	4,44	3,03
SC FERREIROS MARTÍNEZ	A FONSAGRADA	61	7.938	4,48	3,13
CASA EMILIO	A FONSAGRADA	26	5.092	3,43	3,14
SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA	134	14.413	3,52	3,26
SAT OS FOROS	A PASTORIZA	204	13.796	3,61	3,21
DO REI	A PASTORIZA	75	13.478	3,72	3,20
SAT CABE	A POBRA DO BROLLÓN	79	10.657	3,88	3,30
CASA FERRERÍA	A POBRA DO BROLLÓN	20	10.376	3,68	3,16
CERVELA	A POBRA DO BROLLÓN	62	9.937	3,00	3,47
GRANXA CAPADOR	A PONTENOVA	62	12.437	4,65	3,22
ZARRALLEIRO	A PONTENOVA	79	10.874	4,65	3,15
DÍAZ	A PONTENOVA	35	9.600	3,93	3,26
A RECTORAL	ABADÍN	93	9.559	4,39	3,19
EDELMIRO	ABADÍN	42	9.401	3,59	3,12
CASA CRISANTO	ABADÍN	55	9.387	4,16	3,30
CASILMOURE	ANTAS DE ULLA	49	13.063	3,59	3,24
SC FERREIRO RIAL	ANTAS DE ULLA	85	12.652	4,40	3,23
VENCE GARCÍA	ANTAS DE ULLA	61	10.608	3,70	3,34
CASA DO CABO	BALEIRA	97	12.700	3,81	3,33
CASANOVA	BALEIRA	60	12.385	3,98	3,32
CASA FERREIRA	BALEIRA	28	10.917	3,63	3,27
CASA AGUSTÍN	BARALLA	59	13.213	3,92	3,20
HERBÓN NÚÑEZ	BARALLA	198	12.600	3,54	3,37
CASA TALLÓN	BARALLA	34	10.094	3,40	3,25
SC CASA DE POLO	BARREIROS	93	13.521	3,83	3,26
COOP. VEIGUEIRO	BARREIROS	239	12.861	3,76	3,36
CASA GRANDA	BARREIROS	66	12.791	3,73	3,31
CORREDOIRA	BECERREÁ	25	9.418	3,48	3,17
CASA XASTRE	BECERREÁ	24	8.994	3,69	3,26
LÓPEZ	BECERREÁ	22	6.752	3,66	2,99
CASA DA SAA	BEGONTE	163	12.107	4,83	3,15
PENA	BEGONTE	45	11.781	3,35	3,28
ROIBAS SAN CLODIO	BEGONTE	54	11.626	4,79	3,27
GRANXA GRILO	BÓVEDA	54	11.229	4,17	3,26
XUÍZ	BÓVEDA	47	10.865	4,66	3,41
MACÍA CHORENTE	BÓVEDA	30	9.497	4,15	3,21

9.3. Melloras explotacións por concello

Gandería	Concello	NL	Leite	% Gr	% Pt
CAS DE PEDRO	CARBALLEDO	50	12.627	3,64	3,31
SC CAMPOLONGO	CARBALLEDO	65	12.383	3,58	3,35
VIORTEIRO	CARBALLEDO	69	11.518	4,21	3,24
SAT XUSTO	CASTRO DE REI	104	14.170	5,11	3,39
VARELA LABRADA	CASTRO DE REI	162	14.058	3,21	3,46
SC CONDADO	CASTRO DE REI	90	13.546	4,44	3,44
RÍO	CASTROVERDE	107	12.649	4,34	3,18
VILAR	CASTROVERDE	110	12.642	3,73	3,28
VARELA	CASTROVERDE	62	12.593	3,76	3,23
CASA DO LEITEIRO	CHANTADA	53	12.707	3,57	3,19
DO LANCERO	CHANTADA	28	12.430	2,92	3,18
SABADELLE	CHANTADA	107	12.396	3,45	3,14
SAT MENORA	COSPEITO	48	14.161	4,54	3,06
CASA BARANGUEIRA	COSPEITO	54	14.061	3,61	3,15
CORDEIRO	COSPEITO	75	13.902	3,34	3,24
PICOUTO	FOZ	43	7.699	3,84	3,25
SC FINCA AGRUÑEIRAS	FRIOL	67	12.105	3,33	3,13
SAT OS CARRÍS	FRIOL	187	11.824	4,04	3,22
SAT AS PEDREIRAS	FRIOL	107	11.821	3,69	3,26
SC MORADO	GUITIRIZ	178	13.057	3,46	3,36
CASA COCHERO	GUITIRIZ	61	12.334	3,37	3,39
SAT A PORTAGÁNDARA	GUITIRIZ	275	12.158	3,65	3,29
SC GALLARDO	GUNTÍN	82	13.830	4,13	3,44
SAT BERLAI	GUNTÍN	420	13.570	4,28	3,31
CASA PENELAS	GUNTÍN	269	13.273	3,22	3,29
CASA DO REGO	LÁNCARA	53	13.972	3,90	3,39
SC UNAI CELEIRO	LÁNCARA	34	12.740	3,11	3,31
CONDÓN	LÁNCARA	56	12.707	3,28	3,15
MORENO	LOURENZÁ	83	11.210	4,37	3,14
CASA ROXO	LOURENZÁ	34	10.948	3,37	3,26
CASA RAYOLO	LOURENZÁ	15	7.360	3,60	3,07
CASA CRESPO	LUGO	32	13.877	3,77	3,17
CASA TABERNEIRO	LUGO	31	12.944	3,55	3,12
CASA ROXA	LUGO	65	12.826	3,49	3,28

9.3. Mellores explotacións por concello

Gandería	Concello	NL	Leite	% Gr	% Pt
CASA DE BLAS	MEIRA	61	11.883	3,85	3,25
CASA GUEIMOLO	MEIRA	40	10.400	3,23	3,25
SAT GAIGO	MEIRA	102	10.217	4,55	3,22
SC NEIFRA	MONDOÑEDO	35	11.800	3,45	3,29
CASA JOSÉ DE CÁNDIDA	MONDOÑEDO	29	10.962	3,63	3,11
CASA DE SERGIO	MONDOÑEDO	25	7.036	3,81	3,02
CASA DEVESA	MONFORTE	112	12.345	3,98	3,19
SAT LIXEIRO	MONFORTE	238	12.015	4,11	3,36
SC PULUÁN	MONFORTE	109	10.649	4,12	3,31
CASA MELCHOR	MONTERROSO	101	12.693	3,90	3,37
SAT ESTEBA	MONTERROSO	119	12.159	4,21	3,41
SAT LEDO	MONTERROSO	39	12.122	3,81	3,41
SC LA NAVE	O CORGO	125	13.385	5,07	3,39
SILVA	O CORGO	35	11.731	3,95	3,24
SC FELIPE	O CORGO	54	11.714	4,25	3,17
CARREIRA	O INCIO	58	13.740	4,23	3,22
SC VEIGARÍA	O INCIO	57	12.705	3,64	3,36
SC FERPAR	O INCIO	99	11.643	3,73	3,27
TENDEIRO	O PÁRAMO	70	14.126	3,36	3,22
SAT A PENELA	O PÁRAMO	113	12.882	3,44	3,28
SAMPAYO	O PÁRAMO	53	12.028	3,61	3,22
SC RODASINDE	O SAVIÑAO	80	15.228	3,30	3,22
VAL DE MUÍÑOS	O SAVIÑAO	121	12.850	3,98	3,28
ORXAINZA	O SAVIÑAO	61	11.849	3,06	3,38
CASANA	OUTEIRO DE REI	48	12.616	3,62	3,31
SAT REDONDA	OUTEIRO DE REI	97	12.153	5,01	3,25
XAN NOVO VILELA	OUTEIRO DE REI	114	11.686	3,41	3,21
GANDARELA	PALAS DE REI	132	12.992	3,69	3,29
SC FLORIDA	PALAS DE REI	115	12.798	3,77	3,33
REQUIÁN	PALAS DE REI	49	12.304	3,73	3,30
SC VEIGA	PARADELA	58	12.720	3,69	3,32
SC BREA	PARADELA	60	12.623	3,48	3,24
SC BACORELLE	PARADELA	92	12.574	3,48	3,19
SC RUBIÑOS	POL	69	13.540	3,65	3,16
MASEDA	POL	75	12.924	3,98	3,30
SAT PAZO DE EIRAS	POL	99	12.732	3,97	3,14

9.3. Melloras explotacións por concello

Gandería	Concello	NL	Leite	% Gr	% Pt
SAT A CAMPIÑA	PORTOMARÍN	222	14.012	4,07	3,27
VILAR DE BAIXO	PORTOMARÍN	135	12.741	3,51	3,32
FONTEGRANDE	PORTOMARÍN	57	12.310	3,91	3,31
FONDÓN	RIBADEO	233	14.508	3,56	3,31
SC VEIGUELA	RIBADEO	96	13.216	4,54	3,24
SC ALAMBREIRO	RIBADEO	73	13.187	5,28	3,22
CASA DA GRAÑA	RIBEIRA DE PIQUÍN	22	9.130	3,67	3,13
CASA FIDALGO	RIBEIRA DE PIQUÍN	16	7.670	3,67	3,11
CASA GARBOSO	RIOTORTO	66	11.197	4,21	3,24
REAL	RIOTORTO	66	10.888	3,72	3,40
SC GRANXA MIGUEL	RIOTORTO	50	10.613	3,87	3,36
SC LEBÓN	SAMOS	129	13.830	3,51	3,22
SC GONZÁLEZ	SAMOS	132	11.522	3,51	3,26
CASA PACIO	SAMOS	19	11.218	2,46	3,26
ZORRO	SARRIA	29	14.003	3,41	3,24
CASA AGUSTÍN	SARRIA	55	13.926	3,47	3,23
BAIXO HOLSTEIN	SARRIA	58	13.809	3,61	3,20
LÓPEZ LAMPAZA	SOBER	73	10.162	3,89	3,23
SC TOMÁS E JUAN DE MER	SOBER	52	9.925	3,83	3,16
CASA ZAPATEIRO	SOBER	35	8.505	3,46	3,12
NOVOA	TABOADA	97	14.110	3,77	3,28
MILLÁN	TABOADA	52	13.472	3,58	3,23
SAT SEIXAS	TABOADA	226	13.310	4,24	3,28
SL VILLAMEITIDE	TRABADA	50	14.426	4,41	3,28
SC LODEIRO	TRABADA	116	13.229	3,81	3,34
SAT GARCÍA QUINTANA	TRABADA	191	12.900	3,51	3,27
CASA QUINTELA	TRICASTELA	48	12.387	3,31	3,22
SC PERICO	TRICASTELA	23	8.330	3,05	3,06
SAT AS PANDAS	VILALBA	127	15.016	3,79	3,25
VILASILVESTRE	VILALBA	95	12.067	3,84	3,43
SAT REVOLTA	VILALBA	256	12.023	3,55	3,34
CASA TOMÁS	XERMADE	75	13.339	3,47	3,34
A LAGOA SERABEL	XERMADE	54	11.681	3,52	3,32
CERRACÍN	XERMADE	78	11.404	3,85	3,25

10. PRODUCIÓNS MEDIAS POR CONCELLO

Calculado a partir das lactacións normalizadas rematadas durante o ano 2021, con socios activos a 31/12/2021.

Concello/Comarca	N.º lactacións	TOTAIS			PRIMEIRIZAS			ADULTAS		
		kg L	% Gr	% Pt	kg L	% Gr	% Pt	kg L	% Gr	% Pr
A FONSAGRADA	135	7.391	4,32	3,09	6.944	4,30	3,05	7.629	4,34	3,11
BALEIRA	761	10.119	3,83	3,29	9.105	3,96	3,33	10.612	3,78	3,27
A FONSAGRADA	896	9.708	3,89	3,26	8.761	4,00	3,30	10.175	3,84	3,25
FOZ	43	7.699	3,84	3,25	7.481	3,72	3,32	7.841	3,92	3,21
LOURENZÁ	175	9.653	3,97	3,15	8.912	3,80	3,18	9.992	4,05	3,14
MONDOÑEDO	89	10.189	3,58	3,17	9.720	3,50	3,18	10.451	3,63	3,17
A MARIÑA CENTRAL	307	9.534	3,84	3,17	8.927	3,69	3,20	9.845	3,91	3,15
A PONTENOVA	216	10.235	4,40	3,18	9.055	4,41	3,18	10.658	4,40	3,18
BARREIROS	1.043	11.687	3,83	3,30	9.979	3,89	3,37	12.494	3,81	3,27
RIBADEO	1.640	11.373	4,06	3,28	9.924	4,08	3,35	12.041	4,05	3,26
TRABADA	1.385	11.744	3,91	3,27	10.397	3,87	3,30	12.432	3,93	3,26
A MARIÑA ORIENTAL	4.284	11.512	3,97	3,28	10.062	3,98	3,33	12.199	3,97	3,26
ANTAS DE ULLA	441	10.316	3,82	3,26	9.057	3,73	3,29	10.895	3,85	3,25
MONTERROSO	1.642	10.544	3,98	3,34	9.444	3,88	3,37	11.073	4,02	3,33
PALAS DE REI	2.774	10.758	3,79	3,33	9.754	3,78	3,36	11.280	3,79	3,32
A ULLOA	4.857	10.645	3,85	3,33	9.592	3,81	3,35	11.173	3,87	3,32
CARBALLEDO	1.053	10.547	3,77	3,27	9.270	3,83	3,33	11.199	3,74	3,25
CHANTADA	3.050	10.290	3,71	3,24	9.120	3,70	3,28	10.855	3,71	3,23
TABOADA	2.292	10.948	3,71	3,26	9.856	3,65	3,29	11.549	3,74	3,25
CHANTADA	6.395	10.568	3,72	3,25	9.422	3,70	3,29	11.154	3,73	3,24
CASTROVERDE	2.663	10.210	3,78	3,25	9.267	3,82	3,28	10.686	3,77	3,24
FRIOL	1.443	9.809	3,86	3,24	9.077	3,83	3,25	10.140	3,87	3,23
GUNTÍN	3.746	11.510	4,02	3,30	10.206	3,95	3,33	12.213	4,05	3,28
LUGO	2.949	10.527	3,85	3,25	9.467	3,87	3,28	11.069	3,84	3,24
O CORGO	976	10.293	4,08	3,28	9.093	4,00	3,30	10.796	4,11	3,27
OUTEIRO DE REI	904	9.910	3,98	3,22	8.772	3,98	3,23	10.455	3,98	3,22
PORTOMARÍN	2.405	10.954	3,86	3,32	9.928	3,84	3,35	11.571	3,87	3,30
LUGO	15.086	10.662	3,91	3,27	9.607	3,89	3,30	11.207	3,92	3,26

10. PRODUCIÓNS MEDIAS POR CONCELLO

Concello/Comarca	N.º lactacións	TOTAIS			PRIMEIRIZAS			ADULTAS		
		kg L	% Gr	% Pt	kg L	% Gr	% Pt	kg L	% Gr	% Pr
MEIRA	493	9.822	3,97	3,24	8.866	3,98	3,30	10.325	3,97	3,22
POL	3.908	10.371	4,07	3,25	9.546	4,04	3,27	10.847	4,08	3,24
RIBEIRA DE PIQUÍN	38	8.515	3,67	3,12	7.772	3,46	3,16	8.781	3,74	3,11
RIOTORTO	428	9.479	3,84	3,29	8.886	3,76	3,30	9.721	3,87	3,28
MEIRA	4.867	10.223	4,04	3,25	9.421	4,01	3,28	10.666	4,05	3,24
BARALLA	570	10.690	3,64	3,24	9.479	3,60	3,28	11.235	3,66	3,23
BECERREÁ	104	7.417	3,45	3,10	6.700	3,42	3,08	7.708	3,46	3,10
OS ANCARES	674	10.185	3,62	3,22	9.076	3,58	3,26	10.676	3,63	3,21
LÁNCARA	1.250	10.921	3,68	3,27	9.601	3,74	3,30	11.703	3,66	3,25
O INCIO	396	10.771	3,86	3,22	9.512	3,90	3,26	11.346	3,85	3,20
O PÁRAMO	1.553	10.979	3,84	3,27	9.801	3,81	3,30	11.609	3,85	3,25
PARADELA	1.674	10.425	3,99	3,30	9.599	4,00	3,34	10.934	3,98	3,27
SAMOS	811	10.824	3,79	3,26	9.820	3,69	3,29	11.285	3,83	3,25
SARRIA	4.278	10.809	3,97	3,27	9.805	3,98	3,30	11.356	3,97	3,26
TRIACASTELA	71	11.073	3,25	3,18	9.786	3,28	3,16	11.361	3,24	3,19
SARRIA	10.033	10.787	3,89	3,27	9.731	3,90	3,30	11.364	3,89	3,26
A PASTORIZA	6.889	10.904	3,87	3,25	9.753	3,86	3,27	11.494	3,87	3,24
ABADÍN	540	8.648	3,89	3,17	7.850	3,91	3,23	8.946	3,88	3,15
BEGONTE	416	11.155	4,47	3,22	9.915	4,27	3,27	11.658	4,54	3,20
CASTRO DE REI	6.386	11.585	4,12	3,29	10.296	4,06	3,31	12.245	4,15	3,28
COSPEITO	2.517	10.939	3,96	3,28	9.823	3,93	3,33	11.542	3,97	3,26
GUITIRIZ	3.364	9.701	3,71	3,26	8.828	3,75	3,31	10.099	3,69	3,24
VILALBA	1.568	11.062	3,87	3,28	9.662	3,92	3,32	11.785	3,84	3,27
XERMADE	1.631	9.836	3,79	3,26	8.870	3,82	3,27	10.303	3,77	3,25
A TERRA CHÁ	23.311	10.809	3,94	3,27	9.687	3,92	3,30	11.369	3,94	3,26
A POBRA DO BROLLÓN	161	10.345	3,53	3,35	9.620	3,51	3,39	11.009	3,54	3,31
BÓVEDA	289	8.794	4,06	3,26	7.827	4,11	3,26	9.259	4,05	3,25
MONFORTE	623	11.231	3,98	3,32	9.751	3,88	3,35	12.242	4,04	3,30
O Saviño	1.218	10.810	3,78	3,27	9.853	3,79	3,30	11.355	3,77	3,26
SOBER	160	9.722	3,78	3,19	8.338	3,79	3,24	10.316	3,78	3,17
TERRA DE LEMOS	2.451	10.577	3,85	3,28	9.517	3,82	3,32	11.208	3,86	3,27

11. CLASIFICACIÓN DAS MELLORES VACAS POR PRODUCCIÓN

11.1. Mellores vacas por produción de 1.º parto

Relaciónanse as 100 mellores vacas por produción de 1.º parto cunha idade ao parto inferior a 30 meses.

Vaca	Leite	% Gr	% Pt	Gandería	Concello
FONDON EVEREST 3269	17.603	3,40	3,15	FONDÓN	RIBADEO
XUSTO SUPERTORO PEPITA	17.446	3,79	3,20	SAT XUSTO	CASTRO DE REI
TENDEIRO JEDI 3203	17.044	2,51	3,08	TENDEIRO	O PÁRAMO
GOMELLE LAMBDA 5602 RIANA ET	16.946	3,29	3,01	SAT GOMELLE	GUNTÍN
XUSTO CLEVER SORAYA	16.943	5,37	3,18	SAT XUSTO	CASTRO DE REI
SAMPAYO KYROMAN 5903 SERENA	16.662	3,10	3,20	SAMPAYO	O PÁRAMO
CAS DE PEDRO MONTROSS TAIS	16.472	3,39	3,13	SAT A CAMPIÑA	PORTOMARÍN
VILAR 080 SIGMA 5409	16.438	2,55	3,05	VILAR DE BAIXO	PORTOMARÍN
PEDRON-PONTE DANNO 9807	16.435	3,27	3,34	PEDRÓN A PONTE	CASTRO DE REI
LEBON BUTLER BETA 459	16.422	2,80	3,17	SC LEBÓN	SAMOS
VILAR 054 SUPERTORO 5398	16.387	2,84	3,18	VILAR DE BAIXO	PORTOMARÍN
MORADO SANXURXO 6801	16.357	2,97	3,17	SC MORADO	GUITIRIZ
LODOS APPRENTICE MARISA	16.297	2,81	3,07	SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA
NAVE MONTROSS YULY 7734	16.271	4,76	3,14	SC LA NAVE	O CORGO
MORADO SUPERSIRE 6788	16.263	2,54	2,88	SC MORADO	GUITIRIZ
NOVOA ELUDE CANADA	16.179	3,52	3,07	NOVOA	TABOADA
TENDEIRO JEDI 3215	16.117	2,57	3,13	TENDEIRO	O PÁRAMO
TENDEIRO JEDI 3217	16.093	2,86	3,06	TENDEIRO	O PÁRAMO
BREA CLASSIC 5419	16.045	3,38	3,17	SC BREA	PARADELA
MORADO MASSEY 6817	16.013	3,00	3,23	SC MORADO	GUITIRIZ
CARBOEIRO KING ABEL 6345	15.995	3,82	3,03	SAT O CARBOEIRO	GUNTÍN
AS PANDAS SUPERTORO 862	15.938	3,45	3,12	SAT AS PANDAS	VILALBA
SUSAO 8360 KIRON	15.925	4,28	3,09	SAT A CAMPIÑA	PORTOMARÍN
CRESPO SLADE 0189 BLIMA	15.904	2,80	2,96	CASA CRESPO	LUGO
RUBEN KINGBOY 480	15.892	2,89	3,02	GRANXA GRIXEIRA	COSPEITO
PENELAS APPRENTICE 9409	15.855	3,03	3,18	CASA PENELAS	GUNTÍN
LODOS HELIX PAZ	15.842	3,36	3,16	SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA
SEIXAS LUACES 6389	15.810	3,97	3,04	SAT SEIXAS	TABOADA
FONDON IMAX 3237	15.769	3,16	3,45	FONDÓN	RIBADEO
REGO LEOMARCOS LEDA 8372	15.769	2,43	3,07	CASA PENELAS	GUNTÍN
AS PANDAS MISIONE 874	15.761	3,58	2,85	SAT AS PANDAS	VILALBA
NEIRAS KINGBOY 8311	15.755	3,84	3,31	NEIRAS	SARRIA

11.1. Melloras vacas por produción de 1.º parto

Vaca	Leite	% Gr	% Pt	Gandería	Concello
ORXAINZA SMURF 5297	15.749	2,14	2,98	ORXAÍNZA	O SAVIÑAO
MASEDA HOTROD 523 9075	15.699	3,03	2,97	MASEDA	POL
GANDARELA SANXURXO 1761	15.648	3,35	3,06	GANDARELA	PALAS DE REI
AS PANDAS MISIONE 876	15.642	2,99	2,99	SAT AS PANDAS	VILALBA
CAMPIÑA LOGAN 8400	15.634	2,99	2,77	SAT A CAMPIÑA	PORTOMARÍN
A GRANDELA ALBUM 8630	15.591	2,97	3,21	SC CASA DA GRANDELA	CASTRO DE REI
VILAR 012 SUPERTORO 6941	15.580	3,59	3,09	VILAR DE BAIXO	PORTOMARÍN
MORADO MODESTY 6853	15.572	3,37	3,20	SC MORADO	GUITIRIZ
PENELAS APPRENTICE 0621	15.550	2,73	3,23	CASA PENELAS	GUNTÍN
ROMEPEL DELUXE 242 0461	15.544	2,82	3,28	SAT ROMEPEL	SARRIA
AS PANDAS MISIONE 859	15.537	3,84	3,22	SAT AS PANDAS	VILALBA
NOVOA DODGE MARGA	15.501	3,18	2,91	NOVOA	TABOADA
MASEDA HOTROD 532 2387	15.496	2,47	2,83	MASEDA	POL
FOROS SIGMA TAREIXA	15.493	3,24	3,06	SAT OS FOROS	A PASTORIZA
OBALIE 8413	15.491	3,22	3,08	CASA PENELAS	GUNTÍN
AGUSTIN SIGMA 9780	15.477	2,75	3,13	AGUSTÍN	SARRIA
FONDON 3300	15.464	2,84	3,29	FONDÓN	RIBADEO
RODASINDE SANSIRE 562 3264	15.460	3,19	3,14	SC RODASINDE	O SAVIÑAO
FONDON LIONEL 3319	15.459	3,73	3,23	FONDÓN	RIBADEO
REIGADA EXTASIS 6389	15.448	3,23	3,32	CASA REIGADA	CASTRO DE REI
LODEIRO ARMONICO NOE	15.423	2,81	3,22	SC LODEIRO	TRABADA
A GRANDELA SANXURXO 5322	15.421	2,96	3,13	SC CASA DA GRANDELA	CASTRO DE REI
LEBON SUPERTORO TORA 399	15.409	3,47	3,04	SC LEBÓN	SAMOS
LODOS TORREL MERITA	15.390	2,30	3,13	SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA
VILAR MISIONE 3030 MISIONERA	15.381	2,75	3,13	VILAR	CASTROVERDE
SEIXAS SPARK 8652	15.377	4,17	3,17	SAT SEIXAS	TABOADA
FONDON MERIDIAN 4051	15.373	2,74	3,39	FONDÓN	RIBADEO
XUSTAS IMAX 783	15.359	3,11	3,09	GRANXA XUSTÁS	COSPEITO
CURRAS DUNO 1151	15.347	2,58	2,96	CASA CURRÁS	FRIOL
NOUMEA 3205	15.339	2,37	3,38	SL EXPL. CARBOEIRO	TABOADA
AS PANDAS SANXURXO 844	15.337	3,81	3,14	SAT AS PANDAS	VILALBA
TENDEIRO JEDI 3211	15.324	3,01	3,08	TENDEIRO	O PÁRAMO
BREA GAMMA 4613	15.310	3,25	3,21	SC BREA	PARADELA
PROIDA SNAKE 2782 CALETA	15.308	3,70	3,23	PROÍDA	A PASTORIZA

11.1. Melloras vacas por produción de 1.º parto

Vaca	Leite	% Gr	% Pt	Gandería	Concello
NAVE MONTROSS BARBIE 8876	15.300	4,84	2,93	SC LA NAVE	O CORGO
FONDON OUTLAST 3255	15.295	3,28	3,37	FONDÓN	RIBADEO
VAL DE MUIÑOS XACOBEO 7834	15.290	3,83	3,19	VAL DE MUIÑOS	O SAVIÑO
A GRANDELA MARTY 3340	15.286	3,20	3,45	SC CASA DA GRANDELA	CASTRO DE REI
XUSTO MYTH HEVIA	15.259	4,89	3,15	SAT XUSTO	CASTRO DE REI
GARCIA JEDI JEDI 1431	15.241	3,36	3,50	HERBÓN NÚÑEZ	BARALLA
UNAI CELEIRO JETT CHUS	15.237	2,70	3,27	SC UNAI CELEIRO	LÁNCARA
LADEIRA MELLOR 8522	15.230	3,18	2,88	SAT LADEIRA	O PÁRAMO
XUSTO KING ROYAL BACHATA	15.210	5,00	3,29	SAT XUSTO	CASTRO DE REI
DORNA SNOWSEN 0047	15.191	3,98	3,00	SAT DORNA	LUGO
GRIXEIRA DECEIVER 491	15.179	2,77	3,12	GRANXA GRIXEIRA	COSPEITO
REGO KINGDOM KARIME 1003	15.178	3,08	3,35	CASA DO REGO	LÁNCARA
ALGRABUSAN SUPERTORO 106 1177	15.166	5,39	2,95	SAT ALGRABUSÁN	GUNTÍN
VILAR 045 THOS 5366	15.147	3,51	3,37	VILAR DE BAIXO	PORTOMARÍN
LEBON SNOOPY SNOOPY 449	15.113	3,26	3,15	SC LEBÓN	SAMOS
NANY 5918 39	15.111	3,18	3,24	PENENZA	O PÁRAMO
RIVAS SUPERTORO 0031	15.102	2,96	3,24	SC RIVAS	PALAS DE REI
NIRETTE 0170	15.070	2,19	2,87	CASA PENELAS	GUNTÍN
NOVO SANXURXO 798	15.068	2,97	2,84	NOVO	CASTRO DE REI
VILAR 055 SANXURXO 5394	15.065	2,34	2,75	VILAR DE BAIXO	PORTOMARÍN
CORDEIRA HAPPY 0024	15.060	3,69	3,24	CORDEIRO	COSPEITO
VILAR 014 SUPERTORO 6974	15.054	3,43	2,96	VILAR DE BAIXO	PORTOMARÍN
PENELAS ENTAIL 1722	15.046	2,88	3,36	CASA PENELAS	GUNTÍN
LODEIRO CONTROL GUERRA	15.027	2,99	3,43	SC LODEIRO	TRABADA
BARANGUEIRA MYTH DORA	15.023	2,96	3,10	CASA BARANGUEIRA	COSPEITO
ALAMBRERO KING ABEL TUCHA	15.001	4,75	2,93	SC ALAMBRERO	RIBADEO
BARANGUEIRA SANXURXO YULI	14.992	3,11	2,95	CASA BARANGUEIRA	COSPEITO
VALIÑOS EXPANDER 0377 CONCHA	14.985	3,18	3,06	SAT VALIÑOS	POL
PROLESA AICON 4141	14.984	3,57	2,82	SAT PROLESA	SARRIA
ROMEPEN SANXURXO 295 8860	14.960	3,44	3,18	SAT ROMEPÉN	SARRIA
CAS DE PEDRO HONEYBEE ESTER	14.957	4,26	3,21	SAT A CAMPIÑA	PORTOMARÍN
OLYDAYS	14.948	2,32	3,40	SL EXPL. CARBOEIRO	TABOADA
MORADO BREWMASTER 6862	14.943	3,47	3,06	SC MORADO	GUITIRIZ
MILLAN TORREL 0175	14.940	3,19	2,99	MILLÁN	TABOADA

11.2. Melloras vacas por produción de dous ou máis partos

Relaciónanse as 100 mellores vacas por produción.

Vaca	NP	Leite	% Gr	% Pt	Gandería	Concello
XUSTO BRAXTON BENZEMA	5	23.178	4,74	2,86	SAT XUSTO	CASTRO DE REI
EDRADA SNOWSEN DEZA	3	22.784	3,83	2,96	SAT EDRADA	PARADELA
NOVOA GERARD ROCIO	7	22.545	3,62	2,88	NOVOA	TABOADA
AS PANDAS GELIZAT 717	3	22.215	2,92	3,21	SAT AS PANDAS	VILALBA
COSTUREIRO N. MERIDIAN XANDRA	4	22.003	2,48	2,89	COSTUREIRO NOVA	SARRIA
BACORELLE INVICTUS FILIPA	3	21.887	2,53	2,86	SC BACORELLE	PARADELA
SAT VARELA CRANK IT 948	3	21.832	2,69	3,43	VARELA LABRADA	CASTRO DE REI
FONDON LANERO 8276	3	21.503	3,30	3,05	FONDÓN	RIBADEO
FONDON SWAROSKI 1698	4	21.400	3,02	3,18	FONDÓN	RIBADEO
CAMPIÑA MELENDI 1633	2	21.395	3,60	3,39	SAT A CAMPIÑA	PORTOMARÍN
FONDON WICKHAM 0060	2	21.328	2,48	2,90	FONDÓN	RIBADEO
CAMPIÑA MACCUR 1561	3	21.237	3,83	3,18	SAT A CAMPIÑA	PORTOMARÍN
LODOS JETT AIR AMENA	5	21.193	2,64	2,86	SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA
LODOS ARKANSAS SESENTAEUN	3	21.169	3,07	3,13	SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA
GARCIA MAYFLOWER DEVORA 8214	4	21.063	3,01	3,10	HERBÓN NÚÑEZ	BARALLA
AS PANDAS DELUXE 752	2	20.914	3,22	3,05	SAT AS PANDAS	VILALBA
XUSTO DOBERMAN MARINA	3	20.880	3,57	3,18	SAT XUSTO	CASTRO DE REI
FONDON FACEBOOK 5430	3	20.876	2,68	3,24	FONDÓN	RIBADEO
FONDON SERGUDE 1687	4	20.853	2,55	2,70	FONDÓN	RIBADEO
FONDON ENTAIL 5510	3	20.849	3,19	3,16	FONDÓN	RIBADEO
CAMPIÑA SAKUM 5750	3	20.568	3,68	2,81	SAT A CAMPIÑA	PORTOMARÍN
SAT VARELA JOCLAY 944	3	20.467	3,00	3,06	VARELA LABRADA	CASTRO DE REI
AS PANDAS SNOWSEN 677	2	20.439	4,03	3,21	SAT AS PANDAS	VILALBA
G.Q MANIFOLD NIEVE	5	20.397	2,95	3,19	SAT GARCÍA QUINTANA	TRABADA
VEIGUEIRO MERIDIAN FLAVIA	2	20.290	2,27	3,20	COOP. VEIGUEIRO	BARREIROS
AS PANDAS SHARIL 666	3	20.244	3,53	3,08	SAT AS PANDAS	VILALBA
RODASINDE DETOUR RED 333-7304	4	20.223	3,16	3,01	SC RODASINDE	O SAVIÑO
XUSTAS CHUSCO 649	4	20.207	2,78	3,07	GRANXA XUSTAS	COSPEITO
RI 1518 RENEGADE	2	20.131	4,48	3,15	SAT A CAMPIÑA	PORTOMARÍN
NOVOA DELETE AROA	4	20.115	2,79	2,91	NOVOA	TABOADA
SAT VARELA TORREL 969	3	20.079	2,14	3,29	VARELA LABRADA	CASTRO DE REI
FONDON OUZO 0042	4	20.037	2,84	3,21	FONDÓN	RIBADEO
CTGD SUSAO 92 MSCLS ESTELA	4	19.919	2,54	2,85	LACPI, SLU	SARRIA

11.2. Mellores vacas por produción de dous ou máis partos

Vaca	NP	Leite	% Gr	% Pt	Gandería	Concello
EDRADA SNOWSEN SAINZA	2	19.915	2,99	3,05	SAT EDRADA	PARADELA
AS PANDAS STANLEYCUP 490	5	19.896	3,57	3,00	SAT AS PANDAS	VILALBA
NOVOA GERARD RULA	2	19.890	2,81	3,10	NOVOA	TABOADA
SAMPAYO FRADES ENI	3	19.799	3,03	2,99	SAMPAYO	O PÁRAMO
CANAL GERARD 2639	3	19.708	2,85	3,03	O CANAL CARBALLOSA	CASTRO DE REI
SAT VARELA JETT 1074	2	19.673	2,34	3,10	VARELA LABRADA	CASTRO DE REI
FONDON FACEBOOK 7510	3	19.668	2,76	2,83	FONDÓN	RIBADEO
AS PANDAS OZON 697	3	19.668	3,08	3,02	SAT AS PANDAS	VILALBA
FLORIDA LUAR LUA	3	19.604	3,16	2,83	SC FLORIDA	PALAS DE REI
SEIXAS GREENWAY 4527	3	19.588	4,34	2,94	SAT SEIXAS	TABOADA
MORADO DELANO 6696	2	19.573	3,23	3,08	SC MORADO	GUITIRIZ
LODOS SILVER LOURDES	3	19.563	3,45	3,25	SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA
CARREIRA MANIFOLD MARILYN	5	19.537	3,63	3,14	CARREIRA	O INCIO
VEIGUEIRO JETT AIR INFANTA	4	19.520	2,68	2,75	COOP. VEIGUEIRO	BARREIROS
XUSTAS MONTROSS 720	2	19.506	2,18	3,13	GRANXA XUSTAS	COSPEITO
SAT VARELA DORCY 865	4	19.504	3,21	3,29	VARELA LABRADA	CASTRO DE REI
POLO HILL MARAVILLA	4	19.502	2,86	2,86	SC CASA DE POLO	BARREIROS
FOROS MASCALESE MUIÑA	3	19.501	2,73	2,85	SAT OS FOROS	A PASTORIZA
RODASINDE DEFIANT 474 7782	2	19.445	2,74	3,03	SC RODASINDE	O SAVIÑAIO
AS PANDAS END-STORY 678	3	19.429	3,78	3,26	SAT AS PANDAS	VILALBA
SAT VARELA SUPERTORO 1067	2	19.401	2,58	3,13	VARELA LABRADA	CASTRO DE REI
TENDEIRO SHOTTLE 2116	7	19.395	3,15	2,82	TENDEIRO	O PÁRAMO
PROIDA TORREL FLACA	4	19.382	3,33	2,76	PROÍDA	A PASTORIZA
BLANCO SIRIO 1624	2	19.366	2,88	3,27	BLANCO VILLARCABREIRO	GUNTÍN
CATRO CAMIÑOS DELUXE 0528	2	19.363	3,53	2,73	SAT CATRO CAMIÑOS	CASTRO DE REI
COCHERO KINGBOY BIBI ET	4	19.359	2,15	3,10	CASA COCHERO	GUITIRIZ
SAT VARELA ALTAIOTA 943	3	19.305	3,47	3,42	VARELA LABRADA	CASTRO DE REI
FONDON FREDERICK 0045	4	19.283	2,95	2,96	FONDÓN	RIBADEO
FONDON SUPREM 7523	3	19.268	3,87	3,18	FONDÓN	RIBADEO
NODI MELENDI CANDELA	3	19.254	3,37	3,18	CASILMOURE	ANTAS DE ULLA
NOVOA DELETE MICAELA	2	19.200	3,31	2,91	NOVOA	TABOADA
GARCIA ROLAND TALIA 8224	3	19.187	2,73	3,14	HERBÓN NÚÑEZ	BARALLA
NIXELA GOSPELL 3214	3	19.180	3,59	3,16	SC LENZA	POL
FONDON SNAKE 4123	2	19.154	4,05	3,14	FONDÓN	RIBADEO

11.2. Melloras vacas por produción de dous ou máis partos

Vaca	NP	Leite	% Gr	% Pt	Gandería	Concello
MATIAS TORREL 9744	4	19.153	3,16	3,11	DEMATÍAS	LUGO
SAT VARELA DORCY 834	5	19.146	3,40	3,03	VARELA LABRADA	CASTRO DE REI
ESTEBA NOIA 1	3	19.130	4,95	3,06	SAT ESTEBA	MONTERROSO
ROXA PLANETE 6136	2	19.122	2,48	2,86	CASA ROXA	LUGO
FONDON O PASCALE 1854	4	19.117	2,89	2,84	FONDÓN	RIBADEO
FOROS 1657 SNOWSEN APARICION	2	19.110	3,30	3,14	SAT OS FOROS	A PASTORIZA
ESTEBA ADIDAS 37	4	19.109	3,77	3,16	SAT ESTEBA	MONTERROSO
FONDON MANIFOLD 5504	2	19.107	3,66	3,08	FONDÓN	RIBADEO
LODOS MERIDIAN OLIVIA 0130	2	19.101	3,32	2,89	SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA
PEDROLAS INVICTUS 6147	3	19.097	2,79	2,87	SAT PEDROLAS	CASTROVERDE
XUSTO EUDON DORA	3	19.090	5,09	3,34	SAT XUSTO	CASTRO DE REI
FONDON FACEBOOK 7510	2	19.088	3,34	2,90	FONDÓN	RIBADEO
FONDON MERIDIAN 5553	2	19.084	2,75	2,99	FONDÓN	RIBADEO
MAJUSCULE 8234	2	19.067	2,45	2,93	CASA PENELAS	GUNTÍN
SAT VARELA PETY 938	4	19.064	3,03	3,34	VARELA LABRADA	CASTRO DE REI
LODOS SUPREM ROYAL	3	19.059	2,22	3,02	SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA
G.Q. DEURASIEN PERLA	6	19.049	3,11	2,99	SAT GARCÍA QUINTANA	TRABADA
CAMPIÑA SAKUM 5757	3	19.038	4,16	3,10	SAT A CAMPIÑA	PORTOMARÍN
LEBON XACOBEO XEIDE 296	3	19.036	3,32	2,94	SC LEBÓN	SAMOS
FERMIN DEFENDER GITANA	3	19.005	2,93	2,93	FERMÍN	LÁNCARA
RI 1909 DAY	3	19.003	4,47	3,36	SAT A CAMPIÑA	PORTOMARÍN
SAT VARELA HEINZ 1023	3	19.000	2,24	3,39	VARELA LABRADA	CASTRO DE REI
ORXAINZA GOSPELL 3690	5	18.998	1,93	3,00	ORXAÍNZA	O SAVIÑAO
VARELA DELANO 3800	3	18.986	2,95	2,66	VARELA	CASTROVERDE
AGUSTIN DELUXE 4801	2	18.986	2,85	2,83	AGUSTÍN	SARRIA
SAT VARELA HEINZ 1049 5286	2	18.958	2,94	3,09	VARELA LABRADA	CASTRO DE REI
VEIGUEIRO GABOR RUMBERA	5	18.957	2,34	2,90	COOP. VEIGUEIRO	BARREIROS
FERREIRO QUIXOTE 347	3	18.951	3,42	2,99	SC FERREIRO RIAL	ANTAS DE ULLA
REIGADA MATCHO 8108	4	18.948	3,55	2,56	CASA REIGADA	CASTRO DE REI
RODASINDE S. DOZER 482 7793 ET	2	18.946	2,49	3,48	SC RODASINDE	O SAVIÑAO
EDRADA SNOWSEN SAPITA	3	18.940	4,78	3,17	SAT EDRADA	PARADELA
CABA-NAS MELENDI COMETA	3	18.927	4,06	3,13	SC PENA GUISANDE	O PÁRAMO
PENELAS MONTROSS 5354	2	18.915	2,66	3,23	CASA PENELAS	GUNTÍN

11.3. Mellores vacas por produción vitalicia contabilizada no ano 2021

Vacas cunha produción vitalicia superior a 100.000 kg que remataron unha lactación no ano 2021.

MU: materia útil (quilos de graxa máis proteína), NL: número de lactacións controladas

Vaca	Leite	MU	NL	Baixa	Gandería	Concello
EUGENIA	190.456	10.906	12	B	CASA MARROTE	A PASTORIZA
VAL DE MUIÑOS IGNITER 5558	189.732	10.919	9		VAL DE MUIÑOS	O SAVIÑO
NOVOA GERARD ROCIO	180.015	11.849	7		NOVOA	TABOADA
VILAR-ALAXE BUCKEYE 547	172.670	11.162	10		SAT VILAR ALAXE	CASTRO DE REI
CASEIRODERNES GOLDWYN XUIZA	151.817	12.790	10		CASEIRO DE ERNES	COSPEITO
NAVE ROY GRETAL 7685	141.363	10.999	9	B	SC LA NAVE	O CORGO
44956	138.390	9.701	10	B	CASA LUCHANA	PORTOMARÍN
LEBON CALYPSO ELBA 74	136.003	8.212	9	B	SC LEBÓN	SAMOS
REY 507 REIGOSA MAZEIRO	135.285	9.997	6	B	SAT REY DE MIÑOTELO	A PASTORIZA
SAA LAURIN 9267	134.619	10.660	8	B	CASA DA SAA	BEGONTE
BAIXO SHOTTLE IVORY I ET	133.362	9.470	7		BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
47359	132.493	8.359	10		SAT ARROXO	POL
CARBALLO XACOBEO MISI 737	132.090	8.589	6	B	SAT CASA CARBALLO	POL
ALAMBRERO ELEGANT ALEGRE	128.611	10.438	7	B	SC ALAMBRERO	RIBADEO
CABO XACOBEO VERONICA	128.437	8.908	9	B	CASA DO CABO	BALEIRA
PROLESA ELEGANT 5946	127.980	9.006	8	B	SAT PROLESA	SARRIA
GRANDE PRINCESA SEPTEMBER PRIS	127.681	9.698	9	B	SAT GRANDE	RIBADEO
CARREIRA GERARD DALIA	127.187	8.377	7	B	CARREIRA	O INCIO
MAZUECO PARDA EMIR	126.784	9.180	8	B	SAT O CARBOEIRO	GUNTÍN
NOVOA MONTORO ANUSKA	126.778	8.572	9	B	NOVOA	TABOADA
BARBAS LUA MERCHANT	126.383	9.120	10	B	GUEYLO HOLSTEINS	BARREIROS
SABADELLE 7700 XACOBEO	125.513	8.248	8	B	SABADELLE	CHANTADA
LAMELAS TRUDO 172 SILVA	124.668	9.188	9		LAMELAS	POL
MENORA MINISTER 297	124.624	9.934	7	B	SAT MENORA	COSPEITO
CASTRO YORIKO ARIADNA 974	124.603	7.937	8		SAT REY DE MIÑOTELO	A PASTORIZA
TEOLINDO SEPTEMBER DORINDA	124.369	8.481	9		CASA TEOLINDO	CARBALLEDO
GRANDA DANCER 6378	123.214	8.099	8	B	CASA GRANDA	BARREIROS
GANDARELA LHEROS 2349	123.072	7.708	7	B	GANDARELA	PALAS DE REI
TORRES ELEGANT MALENA	123.032	8.385	6		NEIRAS	SARRIA
CARBALLO DUPLEX KATRIN 709	122.983	8.940	6	B	SAT CASA CARBALLO	POL
IGNACIO FORD FORITA	122.524	7.461	9	B	IGNACIO	CARBALLEDO

11.3. Melloras vacas por produción vitalicia contabilizada no ano 2021

Vaca	Leite	MU	NL	Baixa	Gandería	Concello
FONDON REECE 5534	121.510	7.730	7	B	FONDÓN	RIBADEO
FERREIRO 5441	121.399	7.644	7		SAT DO FERREIRO	CASTRO DE REI
ROQUE MR SAM 65	121.125	7.727	7	B	ROQUE	MONTERROSO
GARCIA MOSCOW FRIA	120.903	7.864	8	B	HERBÓN NÚÑEZ	BARALLA
GOMELLE AMBAR RATI	120.769	9.090	9	B	SAT GOMELLE	GUNTÍN
CAPADOR ELEGANT CONCHA	120.759	7.762	9		CAPADOR	CHANTADA
A GRANDELA GOL 4255	119.835	6.595	5		SC CASA DA GRANDELA	CASTRO DE REI
FONDON BAROQUE 2525	119.231	7.246	9	B	FONDÓN	RIBADEO
CATRO CAMIÑOS PARAMOUNT 8261	118.845	8.580	9	B	SAT CATRO CAMIÑOS	CASTRO DE REI
CUIÑA WATHA 6445	118.827	7.944	9	B	CASA CUIÑA	GUNTÍN
AS PANDAS BUCKEYE 372	118.769	8.016	6	B	SAT AS PANDAS	VILALBA
SAA DUPLEX 9742	117.851	8.992	9	B	CASA DA SAA	BEGONTE
ADDA 9523	117.840	8.454	6	B	CANDO	CASTRO DE REI
VEIGUEIRO GABOR SUSI	116.371	7.059	7		COOP. VEIGUEIRO	BARREIROS
ROELIE 393 97627	115.930	9.695	6	B	CASA DA SAA	BEGONTE
7155	115.602	7.768	6	B	VAL DE MUIÑOS	O SAVIÑO
PICO PELIQUEIRO IRIA	114.925	6.655	7	B	SAT LADEIRA	O PÁRAMO
NOVOA MAGREBI RAQUETA	114.731	8.154	6		NOVOA	TABOADA
PROIDA RIPLAY CARICIAS	114.661	8.407	6	B	PROÍDA	A PASTORIZA
9327	114.549	8.560	7	B	CASA DA SAA	BEGONTE
TEIXEIRO SHOTTLE TRABA	114.522	8.098	8	B	SAT TEIXEIRO	A PASTORIZA
FONDON COCKTAIL 7233 ROJA	114.442	8.257	7		FONDÓN	RIBADEO
NAVE SID SARAY 6923	114.369	8.874	7		SC LA NAVE	O CORGO
VILAR-ALAXE KNOWLEDGE 726	114.358	9.295	8	B	SAT VILAR ALAXE	CASTRO DE REI
CHINELO ELEGANT 0986	114.340	7.695	7	B	CB CHINELO	RIBADEO
BREA BOLIVIA 7600 NORMA	114.012	7.447	7	B	SC BREA	PARADELA
15398	113.994	7.457	7	B	SAT LIXEIRO	MONFORTE
MAREY SHOTTLE MANCHESTER	113.750	7.888	8		MAREY CASTRO	POL
TELLADO MTOTO PRINCESA	113.663	8.044	14	B	TELLADO ANDIÓN	POL
XUSTO BRAXTON BENZEMA	113.293	8.050	5		SAT XUSTO	CASTRO DE REI
CONDADO ELEGANT 8168	113.283	8.551	8		SC CONDADO	CASTRO DE REI
BAIXO ALEXANDER ELEGANCE ET	113.126	8.127	6		BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
ESTEBANO SC GENEVA EVA	113.086	7.922	7	B	SC ESTEBANO	TRABADA
NAVE ALEXANDER TAFY 7440	113.079	9.397	6		SC LA NAVE	O CORGO
LAMELAS SEPTEMBER 205 ELDA	113.031	9.154	9	B	LAMELAS	POL

11.3. Mellores vacas por produción vitalicia contabilizada no ano 2021

Vaca	Leite	MU	NL	Baixa	Gandería	Concello
CABO DE VILA GOLDWYN FANTASIA	112.976	8.022	8	B	CABO DE VILA	SAMOS
LEBON DANCER MADALENA 128	112.519	7.414	7	B	SC LEBÓN	SAMOS
VIOLA 3259 WIND	112.494	6.956	7	B	CASA QUINTELA	TRIACASTELA
NAVE MR SAM EXTELA 7566	112.330	8.862	9		SC LA NAVE	O CORGO
SALCEDO DUNO 8037	112.187	8.557	6	B	SC TORRE MARELLE	RIBADEO
LEBON DELANO REXINA 164	112.158	7.469	7	B	SC LEBÓN	SAMOS
CARBALLO RITA SHOTTLE 922	112.074	8.501	5	B	SAT CASA CARBALLO	POL
A CAMPAZA GERARD 7377	111.883	7.417	7		SC A CAMPAZA XANA STAR	CHANTADA
ALIN MANIFOLD FONT ROCA	111.670	8.868	7	B	SAT GONZAR	PORTOMARÍN
LAMELAS TRUDO 282 PON	111.527	8.648	8	B	LAMELAS	POL
DIAZ ELEGANT 5202	111.483	8.295	7		CASA DÍAZ	SARRIA
PANDAS MAGREBI 8084	111.269	7.580	7	B	SAT AS PANDAS	VILALBA
ESCALEIRA GERARD 3579	111.041	7.340	6	B	ESCALEIRA	SARRIA
SAT DE POL BUCKEYE 503	110.927	8.063	9	B	CASA DE POL	MONFORTE
TENDEIRO SHOTTLE 2116	110.884	6.748	7		TENDEIRO	O PÁRAMO
VIOLA 0302 MIRA	110.824	7.948	7	B	CASA QUINTELA	TRIACASTELA
CASTRO TRAVIS 1802	110.461	8.013	8		SC CASTRO PAZ	GUITIRIZ
RODASINDE 325-9556	110.361	7.264	5	B	SC RODASINDE	O SAVIÑAO
AS PANDAS STANLEYCUP 490	110.078	6.994	5		SAT AS PANDAS	VILALBA
VILAPALACIO JORDANA 8648 JORDA	109.899	6.404	6	B	VILA PALACIO	SARRIA
RUBIÑOS END-STORY 167	109.859	7.020	6		SC RUBIÑOS	POL
RODASINDE JORDAN 308-9520	109.852	6.534	5	B	SC RODASINDE	O SAVIÑAO
NOVOA GERARD MELOSA	109.765	7.641	6		NOVOA	TABOADA
BAIXO ATWOOD DAISY II ET	109.192	8.635	6		BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
NITO XACOBEO NOA	109.086	8.204	8	B	SAT CREXAL	A PASTORIZA
XUSTO SHOTTLE ROSQUILLA	108.994	8.717	8		SAT XUSTO	CASTRO DE REI
TOUZA SHOTTLE 7299	108.934	7.822	7	B	SC TOUZA	CHANTADA
EIRAS PILOT PAOLA	108.757	7.552	7	B	SAT PAZO DE EIRAS	POL
GAYOSO XACOBEO FANCA	108.747	6.873	7	B	GAYOSO	CASTRO DE REI
GRANDE LOTERIA SPIRTE LOBA	108.519	8.485	7		SAT GRANDE	RIBADEO
GARBOSO TONCHU SABELA	108.448	7.605	8	B	CASA GARBOSO	RIORTORTO
TIBUR ELEGANT CHISPIÑAS	108.406	7.570	8	B	OS CABALLEROS	A PASTORIZA
ROQUE BITACORA 7651	108.379	8.486	6	B	SAT OTERO NOVO	CASTRO DE REI
PROIDA DANCER ALASKA	108.288	5.655	5	B	PROÍDA	A PASTORIZA
OTERO NOVO TAILER 8456	107.721	8.368	7		SAT OTERO NOVO	CASTRO DE REI

11.3. Melloras vacas por produción vitalicia contabilizada no ano 2021

Vaca	Leite	MU	NL	Baixa	Gandería	Concello
SAT VARELA FEVER 796	107.660	8.207	6	B	VARELA LABRADA	CASTRO DE REI
AGUSTIN HUGO LUNA	107.659	6.961	10	B	CASA AGUSTÍN	BARALLA
VILA PALACIO LAUTHORITY CARLA	107.614	6.269	6	B	VILA PALACIO	SARRIA
POZO SHOTTLE MARIA	107.546	6.504	9		PRADEDADA POZO	GUNTÍN
RAMIL DARTER 0608	107.271	8.875	10		GAELA	CASTRO DE REI
GARCIA BAXTER ALVES	107.247	8.448	7		HERBÓN NÚÑEZ	BARALLA
VILAR-ALAXE SID 806	106.678	7.939	7		SAT VILAR ALAXE	CASTRO DE REI
9790 REY GARFELA TEE OFF	106.659	8.223	7	B	SAT REY DE MIÑOTELO	A PASTORIZA
CAPADOR ELEGANT MIMOSA	106.589	8.236	8		CASA DE CAPADOR	GUITIRIZ
CHINELO DOCOBO 3101	106.478	7.665	7	B	CB CHINELO	RIBADEO
LODOS ANGLIRU PLATA	106.370	7.624	8	B	SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA
CHOUA SPIRTE BOVINA	106.177	8.303	8	B	SL A CHOUA	RIBADEO
GALAN XACOBEO PATTY	106.102	6.326	7	B	SAT GALÁN	A PASTORIZA
FIEITOSO XACOBEO BAMBI	106.090	6.088	7		FIEITOSO	CASTRO DE REI
REIGADA NICASIO 7814	105.966	7.215	5	B	CASA REIGADA	CASTRO DE REI
LAMELAS WINDBROOK ZURITA 356	105.785	7.560	6	B	LAMELAS	POL
NOVOA END-STORY CARETA	105.603	7.041	6		NOVOA	TABOADA
TRAVESIA KRUSADER PANCHA	105.490	7.091	7		SC BREA	PARADELA
RIO MARTES 5786	105.474	7.309	7	B	RÍO	CASTROVERDE
ALGRABUSAN XACOBEO 405-5545	105.444	8.365	5		SAT ALGRABUSÁN	GUNTÍN
RIO SECO BULGARI 3848	105.430	7.008	9	B	PUCHA RÍO SECO	GUITIRIZ
MANTOÑO LAURIN GINA ET	105.393	8.155	7	B	OLALLA	POL
MORADO SUPER 7740	105.376	6.922	6	B	SC MORADO	GUITIRIZ
LODOS GABOR CELESTE	105.350	7.147	8	B	SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA
FONTIXON 221 XACOBEO	105.258	8.141	8	B	FONTIXÓN	CASTRO DE REI
REDONDA SHOTTLE FESTA	105.160	8.318	8		SAT REDONDA	OUTEIRO DE REI
MARTHA 92 ROJA	105.159	7.136	7		SAT OS PENEDOS	A PASTORIZA
RODASINDE 288 DANCER 6834	105.126	7.530	6	B	SC RODASINDE	O SAVIÑO
OUTEIRO XACOBEO 9784	105.071	6.961	8	B	OUTEIRO	PORTOMARÍN
CRUZ RESTELL 5784	104.903	8.032	6	B	SAT A CRUZ	PORTOMARÍN
ANDION BUCKEYE VIDAS	104.873	6.894	10	B	TELLADO ANDIÓN	A PASTORIZA
CARPINTEIRO TALENT TACHENCA	104.838	6.979	9	B	CARPINTEIRO	CHANTADA
PREVISOR PERLA MERINIT	104.770	8.432	7	B	PROVISOR	FRIOL
RODASINDE XACOBEO 267-9390	104.632	7.543	5	B	SC RODASINDE	O SAVIÑO
HILLIG 2509	104.562	6.366	5		VILASILVESTRE SC	VILALBA

11.3. Mellores vacas por produción vitalicia contabilizada no ano 2021

Vaca	Leite	MU	NL	Baixa	Gandería	Concello
LODOS PRINTER BOINA	104.549	7.861	8	B	SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA
VILLAMEITIDE RIANXO URSULA	104.513	7.655	7	B	SAT CREXAL	A PASTORIZA
LAMELAS SHOTTLE 227 NATA	104.140	8.411	7		LAMELAS	POL
FONTIXON 237 LUCUS	104.137	8.017	7		FONTIXÓN	CASTRO DE REI
GRANDIO Y VIDAL SC ACTIVE PERI	104.097	7.029	9	B	GRANDÍO	A PASTORIZA
PICOS 1643	103.807	6.758	12	B	SAT OS PICOS	POL
FONTIXON 287 AFTERSHOCK	103.724	6.671	5	B	FONTIXÓN	CASTRO DE REI
MARTA PARAMOUNT RAM	103.607	5.906	8		CASA DE MARTA	SARRIA
BOS CID FEVER CENTRAL ET	103.529	7.028	7		SC CID	BARREIROS
RODASINDE END-STORY 306-6875	103.520	6.877	6		SC RODASINDE	O SAVIÑO
CASEIRODERNES AFTER LILA B ET	103.244	8.770	6		CASEIRO DE ERNES	COSPEITO
RIO SECO VIXOI 9465	103.085	6.851	9		PUCHA RÍO SECO	GUITIRIZ
VILLAMEITIDE SL RIANXO FLAUTA	103.022	8.068	7		SL VILLAMEITIDE	TRABADA
PETEIRA AFTERSHOCK 472	103.014	6.982	6	B	SAT PETEIRA	CASTRO DE REI
CTGD TEIVILIDE 5692 XACOBEO	102.977	7.064	7		SL CAPÓN ARIAS	SAMOS
EIRAS END-STORY NEGRITA	102.858	7.470	6		SAT PAZO DE EIRAS	POL
VALIÑOS ALEXANDER ALEXIA	102.855	8.157	7		SAT VALIÑOS	POL
SAT OS CARRIS 8290	102.828	6.881	7	B	SAT OS CARRÍS	FRIOL
GAYOSO XACOBEO KENIA	102.678	7.307	8	B	GAYOSO	CASTRO DE REI
RIBON XACOBEO BEA	102.566	6.569	7		DO SARGENTO	CASTRO DE REI
PORTAGANDARA PETERSLUND 6313	102.538	7.998	7	B	SAT A PORTAGÁNDARA	GUITIRIZ
SANMARTIÑO WATHA CORAL	102.530	7.768	9	B	SAN MARTIÑO	PORTOMARÍN
TELLADO JOR.R. MANCHEGA ROJA	102.491	7.204	11	B	TELLADO ANDIÓN	POL
PENA JORDAN BLITZ	102.412	6.448	7	B	PENA	BEGONTE
PROLESA PAROCAS 1989	102.267	6.329	7	B	SAT PROLESA	SARRIA
NAVE SID JUDID 5011	102.256	7.979	6		SC LA NAVE	O CORGO
SAA GABOR 6916	102.250	7.631	6		CASA DA SAA	BEGONTE
FOLGUEIRA XACOBEO PRESUMIDA	102.160	6.477	5	B	FOLGUEIRA	A PASTORIZA
DIAZ ELEGANT MAYA	102.121	7.697	8	B	DÍAZ	A PONTENOVA
NAVE SID DONCELLA 7452	102.100	7.405	6	B	SC LA NAVE	O CORGO
MILLAN DELANO 8230	101.879	6.378	6		MILLÁN	TABOADA
CATRO CAMIÑOS LUCUS 6007	101.853	7.666	7	B	SAT CATRO CAMIÑOS	CASTRO DE REI
LAMELAS XACOBEO 285 MANUELA	101.838	8.682	8	B	LAMELAS	POL
PEDROLAS XACOBEO 8475	101.830	8.442	8	B	SAT PEDROLAS	CASTROVERDE
LODOS SID SABANA	101.780	7.651	6	B	SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA

11.3. Melloras vacas por produción vitalicia contabilizada no ano 2021

Vaca	Leite	MU	NL	Baixa	Gandería	Concello
PENA SHOTTLE BLITZ	101.669	6.635	7	B	PENA	BEGONTE
REGO GERARD IRIA 4540	101.386	7.638	7	B	CASA DO REGO	LÁNCARA
LODEIRO SC DUNO BONITA	101.340	6.876	7	B	SC LODEIRO	TRABADA
CHINELO XACOBEO 6458	101.317	6.935	6		CB CHINELO	RIBADEO
FONTEGRANDE BEGONTE 6710	101.312	6.805	6		FONTEGRANDE	PORTOMARÍN
DOMINGUEZ ELEGANT 6633	101.278	7.200	9		SC DOMÍNGUEZ BARREIRO	POL
MANTOÑO GOLDWYN BRUMIA ET	101.275	7.560	7		OLALLA	POL
CASANOVA XACOBEO 165-8050	101.191	7.601	9		PENAVAL	LUGO
CHAVIAN ALTO 3208	101.017	6.546	7	B	SC CHAVIÁN	CHANTADA
CTGD ROMEPEN 932 XACOBEO	100.967	7.045	7		SAT ROMEPÉN	SARRIA
AS PRESAS BOLTON 2511	100.964	6.615	6		SC AS PRESAS	PORTOMARÍN
VILLARINO DUNO 4273	100.902	7.149	7		SAT VILLARINO	CASTRO DE REI
YOLANDA ROJA	100.895	6.791	9	B	FERREIRO	O INCIO
0662	100.840	7.595	8	B	SC ARIAS	PALAS DE REI
MANTOÑO BAXTER DIUNA	100.832	8.560	7		OLALLA	POL
BARREIRO ASHTRO FANI	100.745	5.743	7	B	BARREIRO BALTAR	A PASTORIZA
TABERNEIRO CURRO 5000	100.676	5.254	7	B	CASA TABERNEIRO	LUGO
LEM SIX POMBA	100.645	7.127	8	B	LINDÍN	A PASTORIZA
PEREZ JORDAN 41	100.569	6.546	6	B	SC PÉREZ	PALAS DE REI
TENDEIRO XACOBEO 1301	100.558	6.831	8	B	TENDEIRO	O PÁRAMO
CASANOVA JORDAN 2669	100.553	6.835	7	B	CASANOVA	BALEIRA
SAT XUSTAS GABOR 565	100.484	6.012	5		GRANXA XUSTÁS	COSPEITO
TABERNEIRO XACOBEO 9641	100.424	6.411	5	B	CASA TABERNEIRO	LUGO
RAMIL BUCKEYE 8067	100.361	8.049	7	B	GAELA	CASTRO DE REI
CARBALLO ELEGANT PERA	100.322	6.803	6	B	SC CASA CARBALLO AFOZ	A PASTORIZA
AS PANDAS BETANZOS 469	100.301	6.379	5		SAT AS PANDAS	VILALBA
FONDON REDENTOR 2830	100.219	6.848	6	B	FONDÓN	RIBADEO
MANTOÑO BAXTER RIANA	100.204	8.007	7	B	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
VILAR-ALAXE LADNER 843	100.166	7.574	7		SAT VILAR ALAXE	CASTRO DE REI
JAIME GERARD 385	100.096	8.769	7	B	CASA JAIME	COSPEITO
CID GOLDWYN MATIGUEIRA ET	100.066	6.268	9	B	SC CID	BARREIROS

12. LONXEVIDADE

Lonxevidade é unha palabra que fai referencia á duración da vida. Así, a primeira forma de cuantificar isto é pola idade das vacas cando abandonan a granxa, ben por morte ou descarte, pero ao tratarse de animais criados para producir leite, o realmente importante é canto leite deixa producido esa vaca, pois o custo de criar unha xovenca ata o parto vai supoñer un gasto de produción por quilo de leite maior canto menos deixe producido.

A vida media das vacas (aquelas que polo menos tiveron un parto) é de 5,7 anos, 3,2 partos e deixan producido 35.384 quilos de leite.

12.1. Motivos de baixa

Esta información recóllese de xeito habitual no Control Leiteiro cando se dá de baixa un animal. Permítenos ver cales son os principais motivos de eliminación e comparar con outras ganderías.

No ano 2021 rexistráronse 30.096 baixas en Control Leiteiro, sen contar as vendas para vida, das cales 26.474 tiñan algún parto rexistrado, mentres que o 18 % restante corresponde a animais non paridos.

Análise das baixas en función do motivo:

Motivo	N.º baixas	Porcentaxe
Morta na explotación	5.006	15,6
Sacrificio urxente	451	1,4
Improdutividade	5.621	17,5
Mamite	3.194	10,0
Esterilidade	6.614	20,6
Campaña de saneamento	45	0,1
Coxeira	2.080	6,5
Accidente	2.762	8,6
Enfermidade	4.216	13,1
Conformación	442	1,4
Lenta de muxir	74	0,2
Temperamento	32	0,1
Outras causas	1.559	4,9

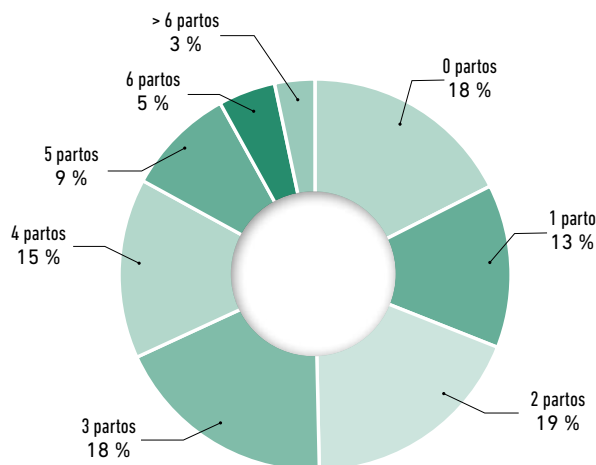
Os motivos de baixa clasifícanse segundo a codificación que marca a normativa oficial de Control Leiteiro (RD 368/2005).

Esta información, que se mostra nos diferentes informes entregados aos gandeiros ao longo do ano, pode ser moi útil nunha gandería, pero para iso é necesario anotar de forma o máis precisa posible a causa pola que cada vaca foi baixa. Deste xeito, a información pode ser de moita utilidade na xestión da explotación, sinalando puntos débiles do manexo e contribuíndo á mellora dos resultados da explotación.

12.1. Motivos de baixa

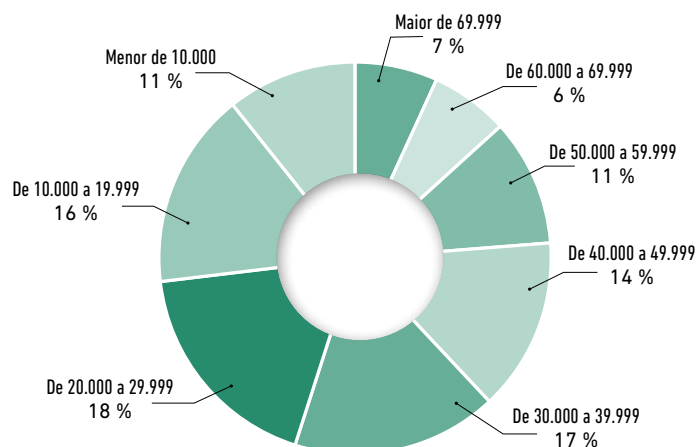
Baixas en función do número de parto

Neste gráfico indícase a porcentaxe de baixas por número de parto; nel salientábase que un 18 % das xatas rexistradas non chegan a realizar o primeiro parto, mentres o outro 13 % causan baixa durante a primeira lactación; unhas ao principio e outras ao final, pero creo que na maioría das explotacións unha lactación non basta para amortizar o animal; así, **temos máis dun 30 % de animais que causan baixa sen amortizar os custos de crianza ou compra.**



Outra forma de analizar as baixas sería en función do leite que deixan producido. Neste caso o cálculo está realizado tendo en conta só as vacas con algún control.

Porcentaxe de baixas en función do leite producido



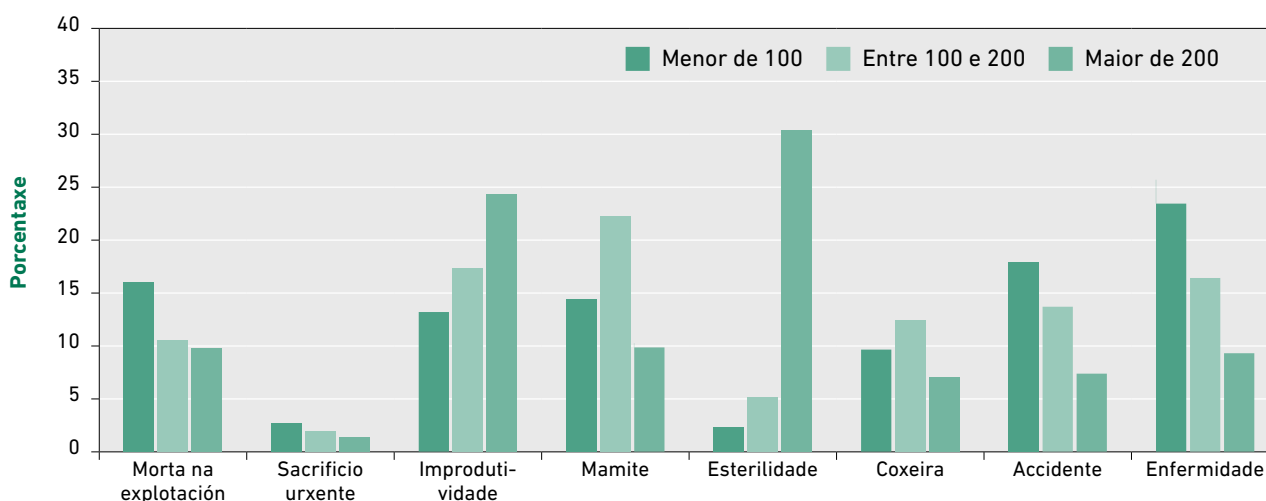
12.1. Motivos de baixa

Na seguinte táboa amósase para cada número de parto, a porcentaxe de vacas que causaron baixa por cada un dos motivos codificados. O número de parto "0" correspóndelles aos animais que causaron baixa antes do primeiro parto.

Motivo	Número de parto							
	0	1	2	3	4	5	6	> 6
Morta na explotación	42,1	12,7	10,7	9,9	8,8	8,4	7,8	7,3
Sacrificio urxente	1,0	1,4	1,6	1,2	1,6	1,5	2,0	1,3
Improdutividade	2,0	13,8	16,3	18,0	22,7	30,2	33,7	38,0
Mamite	2,2	7,2	9,7	12,6	14,4	14,2	13,1	12,2
Esterilidade	12,9	24,8	27,1	23,7	20,1	16,2	14,8	12,8
Campaña de saneamento	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	-	0,2
Coxeira	1,5	5,2	6,2	8,5	9,1	8,5	8,3	8,6
Accidente	8,0	15,0	10,2	8,0	6,4	5,1	5,4	4,1
Enfermidade	22,8	13,2	12,6	11,9	9,9	8,5	6,9	7,4
Conformación	1,3	1,4	1,2	1,6	1,8	1,2	1,1	1,0
Lenta de muxir	0,0	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	-
Temperamento	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	-	0,1	-
Outras causas	5,9	4,4	3,7	4,0	4,9	6,0	6,7	6,9

O principal motivo de baixa antes de que empecen a producir leite é a morte na explotación, principalmente por diarreas e pneumonías. Unha vez que acadan o primeiro parto, a fertilidade pasa a ser a principal causa de baixa.

Tamén é importante o momento da lactación no que causan baixa; así, analizamos os principais motivos desta en función dos días en leite das vacas no momento que a causan.



As baixas ao inicio da lactación corresponden con causas imprevistas: enfermidade, morte e accidente, principalmente, mentres que as causas que implican a decisión do gandeiro de desbotar ese animal, esterilidade ou improdutividade, causan baixa ao final da lactación.

12.2. Melloras ganderías por produción vitalicia

Dada a importancia que para o rendemento dunha explotación ten o leite que as vacas deixen producido no momento de abandonar a explotación, presentamos esta clasificación. Para o cálculo, tivéronse en conta as baixas en cada gandería durante os anos 2020 e 2021. Relaciónanse as explotacións con máis de 10 baixas nestes dous anos e cunha produción vitalicia media superior a 45.000 quilos de leite, ordenadas de maior a menor produción.

Gandería	Concello	N.º de vacas	% anual de baixas	Anos	NP	Leite
BAIXO HOLSTEIN	SARRIA	98	6	8,5	4,3	71.623
TELLADO ANDIÓN	POL	42	14	9,7	7,2	65.898
MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS	106	11	9,1	4,8	65.107
SAT MENORA	COSPEITO	66	27	6,7	4,1	63.026
CASA DO REGO	LÁNCARA	79	20	6,8	3,9	59.552
SL A CHOUSA	RIBADEO	147	19	7,0	4,3	58.430
VILABOIA	CASTROVERDE	49	14	7,6	5,0	57.703
CASA DE XEIXO	A PASTORIZA	21	31	9,0	5,2	56.603
VARELA D´ARCOS	OUTEIRO DE REI	33	21	7,5	4,8	55.958
CASA DE CAPADOR	GUITIRIZ	60	20	6,8	4,1	55.152
CASA AGUSTÍN	BARALLA	66	22	7,9	5,1	54.733
CASA MARCOS	TRABADA	49	14	8,4	4,6	54.233
VARELA LABRADA	CASTRO DE REI	195	24	5,8	3,6	53.809
CASA GRANDA	BARREIROS	121	20	6,3	3,8	53.342
CASA CUIÑA	GUNTÍN	60	17	8,0	4,3	53.273
XUANA	LUGO	72	22	6,7	4,2	53.174
CASA NANDEIRO	TABOADA	41	22	8,1	5,2	53.122
GRANDÍO	A PASTORIZA	47	19	7,7	4,6	53.009
SC CONCHADOS	BEGONTE	72	23	6,7	3,9	51.781
SC ALAMBREIRO	RIBADEO	100	22	6,4	3,5	51.661
ROIBAS SAN CLODIO	BEGONTE	54	22	7,2	4,6	51.591
SC A CAMPAZA XANA STAR	CHANTADA	163	19	6,5	3,8	51.242
NOVOA	TABOADA	118	20	5,8	3,2	51.150
CASA DE LAMEIRO	GUITIRIZ	41	13	10,2	6,3	50.948
SC LA NAVE	O CORGO	157	18	6,1	3,4	50.908
CASA DA SAA	BEGONTE	222	20	6,4	3,7	50.866
CHINTO	CARBALLEDO	52	25	6,8	3,7	50.845
XAN BLANCO	A PASTORIZA	92	17	7,4	4,3	50.679
DO LANCERO	CHANTADA	32	30	6,2	3,7	50.625

12.2. Melloras ganderías por produción vitalicia

Gandería	Concello	N.º de vacas	% anual de baixas	Anos	NP	Leite
SC CASA DE POLO	BARREIROS	102	24	6,1	3,5	50.357
EMILIANO	COSPEITO	45	21	8,0	5,2	50.246
PENA	BEGONTE	56	27	7,5	3,8	50.124
SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA	160	21	5,7	3,6	49.651
CASA QUINTELA	TRIACASTELA	66	17	6,7	3,6	49.310
SAT BERLAI	GUNTÍN	489	24	5,7	3,4	48.823
CASA XULIANA	GUNTÍN	52	26	6,1	3,7	48.799
SC LEBÓN	SAMOS	138	35	5,8	3,6	48.534
CASILMOURE	ANTAS DE ULLA	71	28	6,0	3,3	48.529
CARREIRA	O INCIO	74	29	5,8	3,4	48.439
CASA CASANOVA	SAMOS	29	21	9,0	5,7	48.325
VARELA	CASTROVERDE	66	30	5,9	3,6	48.243
SAT VILAR ALAXE	CASTRO DE REI	257	21	5,9	3,7	48.184
GRANXA XUSTAS	COSPEITO	150	21	6,5	4,1	48.177
CASA COCHERO	GUITIRIZ	85	26	6,3	3,8	47.904
SC XUSTO	POL	104	17	7,3	4,6	47.864
CASA DO XASTRE	A PASTORIZA	79	20	6,2	3,7	47.716
CASA DE MODESTO	A PASTORIZA	54	17	8,0	4,6	47.659
PEREIRAS	RIBADEO	48	27	7,6	4,8	47.641
XUBIN	ABADÍN	43	21	8,3	5,4	47.527
CASANOVA	TRABADA	99	19	6,4	3,9	47.442
BARREIRO BALTAR	A PASTORIZA	98	19	7,4	3,6	47.411
HNOS. SEIVANE	A PASTORIZA	19	50	7,2	4,1	47.225
SC CHUSCO	RIBADEO	85	18	5,9	3,7	47.223
CASA MARROTE	A PASTORIZA	51	27	6,2	3,6	46.920
GRANJA FELIX	A PASTORIZA	74	22	7,5	4,3	46.697
SC CRISTO	CHANTADA	49	24	6,8	4,0	46.682
SAT A PORTAGÁNDARA	GUITIRIZ	296	31	5,9	3,5	46.634
SIDORIO	CASTROVERDE	57	25	6,0	3,7	46.606
FOLGUEIRA	A PASTORIZA	94	30	5,6	3,3	46.546
SC TORRE MARELLE	RIBADEO	155	21	6,1	3,5	46.501
SC RIVAS ARES	LUGO	46	24	7,8	5,0	46.455
CORTELLO	PORTOMARÍN	94	19	7,4	4,3	46.454
CAMPOVELLO DE CURRAS	A PASTORIZA	27	24	7,4	4,5	46.376

12.2. Melloras ganderías por produción vitalicia

Gandería	Concello	N.º de vacas	% anual de baixas	Anos	NP	Leite
SC TOUZA	CHANTADA	107	20	6,5	3,6	46.327
SAT PETEIRA	CASTRO DE REI	219	22	6,1	3,1	46.319
PARDO	OUTEIRO DE REI	35	20	9,4	5,6	46.319
GAINAS	TRABADA	111	13	6,7	3,9	46.269
SC CARBALLO DE BAIXO	SARRIA	29	38	6,3	3,2	46.261
SC RUBIÑOS	POL	90	28	5,7	3,1	46.227
GRANXA MARUXA	MONTERROSO	32	19	8,6	5,5	46.221
CASA DA DEVESA	MEIRA	41	22	8,3	5,7	46.191
CASA DO CABO	BALEIRA	117	25	5,7	3,3	46.176
FONDÓN	RIBADEO	289	25	5,6	3,3	46.174
CASEIRO DE ERNES	COSPEITO	58	18	6,1	3,4	46.159
CASA ABELEDO	LUGO	18	33	7,7	5,0	46.077
CASANOVA	BALEIRA	65	33	5,7	3,6	46.005
SC BACORELLE	PARADELA	115	24	6,2	3,7	45.977
CABO DE VILA	SAMOS	137	13	7,1	4,0	45.963
CARPINTEIRO	CHANTADA	53	36	6,8	4,1	45.936
SC CASA XEPE	RIBADEO	86	24	5,8	3,5	45.898
CB GANADERÍA CHINELO	RIBADEO	105	20	6,2	3,0	45.882
CASA SEVERINO	PORTOMARÍN	43	21	8,1	4,0	45.796
SAT LEDO	MONTERROSO	57	18	6,3	3,9	45.780
MAREY CASTRO	POL	54	25	5,9	3,6	45.762
VILAR	PORTOMARÍN	93	17	6,1	3,6	45.682
CASA DE BLAS	MEIRA	82	30	6,0	3,2	45.642
SAT SEIXAS	TABOADA	238	34	5,3	3,0	45.603
SC SEARA	LUGO	78	23	6,6	3,5	45.533
CADENAS	CASTRO DE REI	123	22	6,0	3,3	45.391
ANTOA	XERMADE	24	27	7,3	4,1	45.337
SC RODASINDE	O SAVIÑAO	117	28	5,7	2,5	45.327
CASA POMBO	FRIOL	76	16	6,7	3,8	45.239
PISCO	CARBALLEDO	42	24	6,8	4,1	45.214
XELLE	O PÁRAMO	44	27	7,5	4,1	45.165
CASA RAMONA	COSPEITO	35	26	6,4	3,9	45.143
CANDO	CASTRO DE REI	168	26	5,7	3,2	45.097

12.3. Producción por día de vida

Se importante é o leite que deixa producido unha vaca cando abandona a explotación, non o é menos como produciu ese leite, pois a vida dunha vaca, dende o punto de vista do seu rendemento, divídese en tres bloques: o tempo de recría, o período no que non produce leite entre partos (seca) e o tempo no que está a dar leite (duración das lactacións).

A produción por día de vida é un indicador do rendemento da granxa e de como esta manexa os períodos non produtivos da vaca e a duración destes. A media de produción por día de vida é de 15,9 kg/vaca.

12.4. Melloras vacas por produción por día de vida

Relaciónanse as 20 vacas que causaron baixa durante 2021 e deixaron unha maior cantidade de leite producido por día de vida.

Vaca	Leite/día	Partos	Leite	Gandería	Concello
BERLAI MANIFOLD 781	34,9	5	97.594	SAT BERLAI	GUNTÍN
CARREIRA GERARD DALIA	34,8	7	127.187	CARREIRA	O INCIO
RODASINDE 325-9556	34,6	5	110.361	SC RODASINDE	O SAVIÑAO
SAT VARELA FEVER 796	34,4	6	107.660	VARELA LABRADA	CASTRO DE REI
PROIDA DANCER ALASKA	33,9	5	108.288	PROÍDA	A PASTORIZA
SAT VARELA GERARD 684	33,9	7	120.628	VARELA LABRADA	CASTRO DE REI
AS PANDAS BUCKEYE 372	33,6	6	118.769	SAT AS PANDAS	VILALBA
VEIGUEIRO JETT AIR INFANTA	33,6	4	85.353	COOP. VEIGUEIRO	BARREIROS
VILAR TORREL DUNA	33,4	5	82.756	VILAR	CASTROVERDE
CARREIRA MANIFOLD MARILYN	33,1	5	99.520	CARREIRA	O INCIO
LEBON DELANO REXINA 164	33,0	7	112.158	SC LEBÓN	SAMOS
PROIDA TORREL FLACA	33,0	5	87.566	PROÍDA	A PASTORIZA
RODASINDE JORDAN 308-9520	32,6	5	109.852	SC RODASINDE	O SAVIÑAO
EUGENIA	32,5	12	190.456	CASA MARROTE	A PASTORIZA
COSTUREIRO N. MERIDIAN XANDRA	32,5	4	78.656	COSTUREIRO NOVA	SARRIA
SALCEDO DUNO 8037	32,5	6	112.187	SC TORRE MARELLE	RIBADEO
REIGADA DELANO 9884	32,4	5	90.901	CASA REIGADA	CASTRO DE REI
SAT VARELA JOCLAY 944	32,4	3	70.563	VARELA LABRADA	CASTRO DE REI
ESCALEIRA GERARD 3579	32,3	6	111.041	ESCALEIRA	SARRIA
PROIDA RIPLAY CARICIAS	32,3	6	114.661	PROÍDA	A PASTORIZA

12.5. Melloras ganderías por produción por día de vida

Ganderías con dez ou máis vacas con leite producido que causaron baixa en 2021 ordenadas por produción por día de vida.

Gandería	Concello	Baixas	NP	Leite	Leite/día
SC LA NAVE	O CORGO	33	3,8	59.072	23,52
SAT MENORA	COSPEITO	18	3,6	55.004	23,50
VARELA LABRADA	CASTRO DE REI	48	3,7	55.340	23,15
CASA DO REGO	LÁNCARA	19	3,9	57.369	22,64
CARREIRA	O INCIO	24	3,8	55.927	22,54
SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA	36	4,0	54.194	22,46
SAT SEIXAS	TABOADA	87	3,1	46.046	22,23
XUANA	LUGO	17	4,5	58.679	22,19
SAT VILAR ALAXE	CASTRO DE REI	61	4,0	51.969	21,99
DO LANCERO	CHANTADA	11	3,5	51.436	21,88
NOVOA	TABOADA	31	3,5	52.346	21,87
CASILMOURE	ANTAS DE ULLA	14	3,4	52.369	21,86
SC LEBÓN	SAMOS	51	3,6	49.398	21,72
SAT BERLAI	GUNTÍN	117	3,3	47.679	21,67
TENDEIRO	O PÁRAMO	21	4,1	56.534	21,65
VARELA	CASTROVERDE	23	3,4	46.680	21,48
SC RODASINDE	O SAVIÑAO	31	2,6	50.530	21,21
VILAR	PORTOMARÍN	16	4,2	52.618	21,20
SL A CHOUSA	RIBADEO	28	4,3	58.635	21,15
FOLGUEIRA	A PASTORIZA	26	3,1	43.605	21,11
SIDORIO	CASTROVERDE	15	4,2	51.112	21,08
CASA GRANDA	BARREIROS	24	3,7	53.041	21,07
SC VEIGUELA	RIBADEO	29	3,4	46.732	21,05
SC CASA DE POLO	BARREIROS	22	3,5	48.992	21,01
VILAR	CASTROVERDE	27	3,3	43.056	20,99
SC O CASTRO	A PASTORIZA	19	2,8	41.922	20,97
SAT A CAMPIÑA	PORTOMARÍN	96	2,8	43.433	20,82
CASA XULIANA	GUNTÍN	15	3,7	50.489	20,80
DO REI	A PASTORIZA	27	3,0	40.166	20,65
MILLÁN	TABOADA	18	3,2	44.940	20,65
SC A CAMPAZA XANA STAR	CHANTADA	38	3,8	52.924	20,65

12.5. Melloras ganderías por produción por día de vida

Gandería	Concello	Baixas	NP	Leite	Leite/día
SC LODEIRO	TRABADA	46	3,4	46.542	20,65
SC RUBIÑOS	POL	22	2,8	43.046	20,65
FONDÓN	RIBADEO	68	3,2	45.594	20,63
LACPI, SLU	SARRIA	30	3,2	45.290	20,59
PEDRÓN A PONTE	CASTRO DE REI	40	2,9	42.418	20,56
CHINTO	CARBALLEDO	15	4,3	58.783	20,55
CASA DA SAA	BEGONTE	43	3,7	52.354	20,46
CASANOVA	BALEIRA	19	3,6	46.162	20,45
CASANA	OUTEIRO DE REI	18	3,3	45.241	20,45
SAT O CONDE	POL	45	3,3	46.781	20,36
SAT PETEIRA	CASTRO DE REI	53	3,2	49.228	20,33
SL VILLAMEITIDE	TRABADA	40	2,8	44.012	20,28
SC CASA XEPE	RIBADEO	17	3,3	45.764	20,27
SC ALAMBRERO	RIBADEO	20	3,4	50.759	20,26
GRANXA XUSTÁS	COSPEITO	26	4,1	49.764	20,25
SAT GALÁN	A PASTORIZA	29	3,6	46.316	20,24
SAT AS PANDAS	VILALBA	56	2,6	39.877	20,22
SAT FRAGUEIRO	LUGO	23	3,7	49.144	20,20
CASA DO CABO	BALEIRA	32	3,1	42.526	20,19
CORDEIRO	COSPEITO	23	2,9	37.811	20,19
CANDO	CASTRO DE REI	49	3,1	43.843	20,15
VEGA	CASTRO DE REI	17	3,5	46.759	20,14
CASA TOMÁS	XERMADE	33	3,5	46.807	20,12
SC FERREIRO RIAL	ANTAS DE ULLA	28	3,3	45.048	20,08
SC GALLARDO	GUNTÍN	29	3,0	43.087	20,02
SAT OS FOROS	A PASTORIZA	78	2,5	39.867	20,00

13. RECONTO DE CÉLULAS SOMÁTICAS

O reconto celular é un indicador da saúde do ubre das vacas: a menor reconto, mellor saúde do ubre. Esta información é cada día máis importante, xa que as novas esixencias relativas ao uso de antibióticos obrigan a variar as pautas de secado que se viñan realizando. Por iso é cada vez máis necesario coñecer a situación do ubre de cada vaca, polo que **o Control Leiteiro constitúe unha fonte inmejorable de información, xa que nola ofrece todos os meses.**

Esta información envíaselle ao gandeiro mediante os seguintes medios:

- SMS o mesmo día da análise
- *E-mail* co informe mensual
- Web do Cegacol
- *App* para móbil

O reconto celular pode ser medido como células/ml, o que normalmente se coñece como RCS (reconto de células somáticas) ou como puntuación lineal (PL). Esta última é unha transformación logarítmica do reconto de células somáticas que nos permite facer medias de valores cunha dispersión tan ampla coma o reconto celular, con vacas de 10.000 ata 10.000.000 de células somáticas nun mesmo control e nunha mesma gandería.

Táboa de equivalencias entre PL e RCS

RCS	50	100	200	400	800	1.600	3.200	6.400
PL	2	3	4	5	6	7	8	9

No informe anual de Control Leiteiro inclúese un seguimento do reconto celular na gandería, antes e despois do período de secado para facer un seguimento tanto das taxas de curación coma de novas infeccións. Igualmente, no informe mensual indícase o reconto celular do último control do parto anterior nas vacas de primeiro control tras un novo parto.

Os datos medios da provincia de Lugo no ano 2021 foron os seguintes:

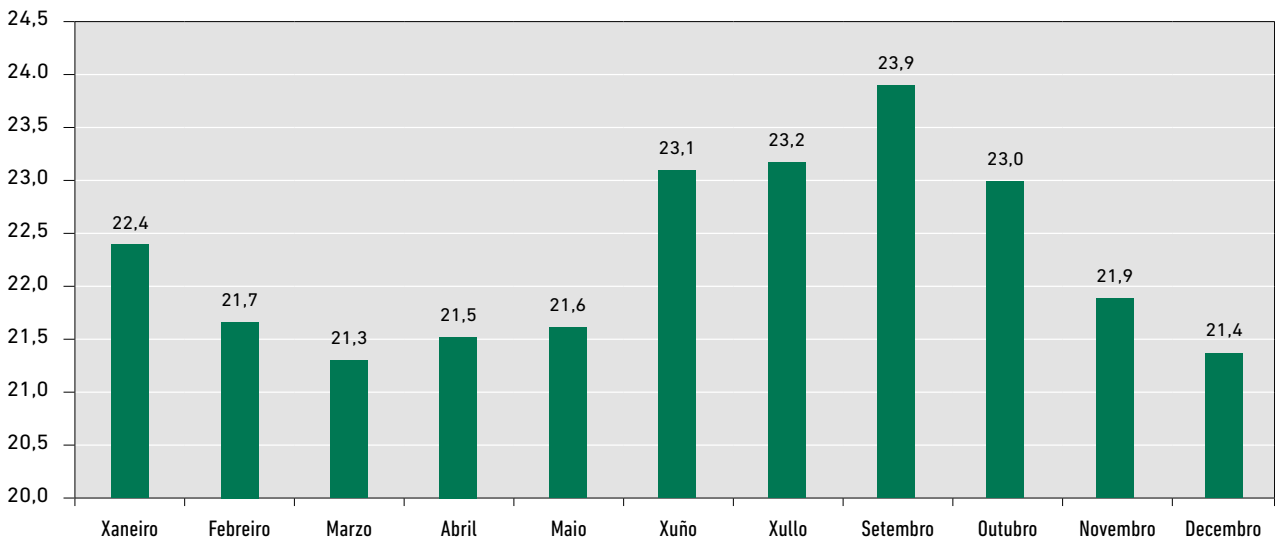
- Porcentaxe de vacas cun RCS elevado ao secado. 26 %
- Porcentaxe de vacas curadas ao secado 67 %
- Porcentaxe de novas infeccións tras o secado 18 %
- Porcentaxe de primíparas cun RCS elevado ao parto 15 %

Neste informe anual, ademais do valor para cada explotación, aparecen os valores medios da provincia, o que pode servir de referencia para avaliar o programa de control de mamite da nosa explotación.

RECONTO DE CÉLULAS SOMÁTICAS

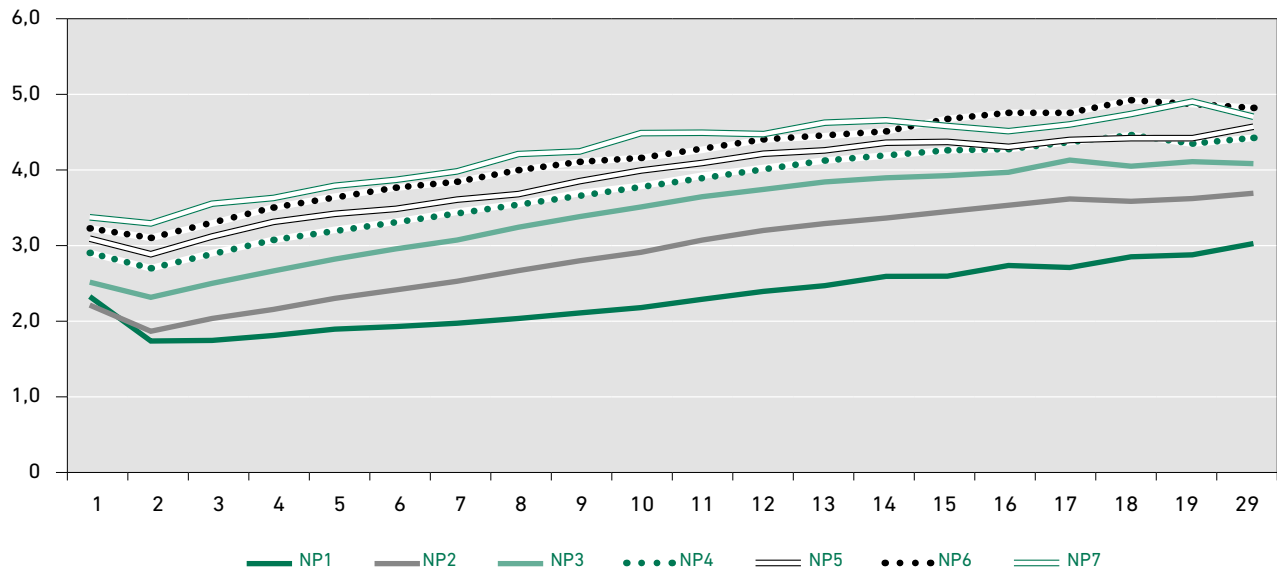
Análise da PL en función do mes de control

Porcentaxe de mostras cunha PL maior de 4 (equivalente a máis de 200.000 cel./ml)



No ano 2021 a variación estacional mostra un pequeno repunte ao final do verán.

O reconto celular varía en función do número de parto e dos días en leite, tal e como se aprecia no seguinte gráfico:



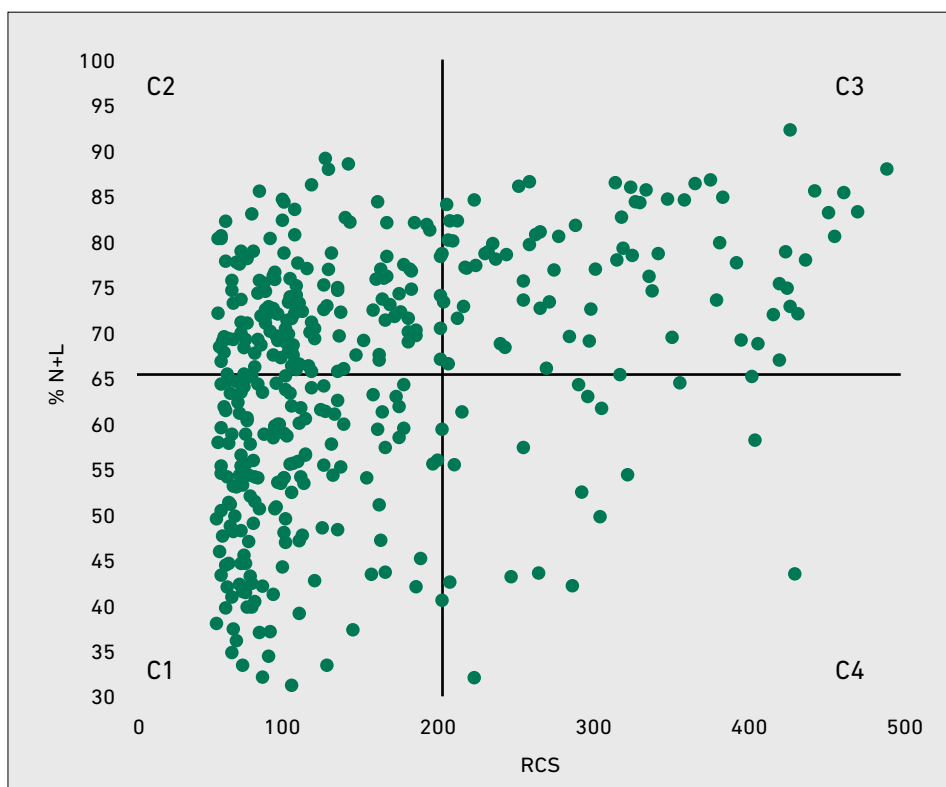
O valor da PL aumenta ao longo da lactación e co número de parto da vaca.

13.1. Recuento celular diferenciado

As células somáticas están formadas por leucocitos e células epiteliais. Os primeiros, á súa vez, podemos dividilos entre neutrófilos polimorfonucleares, linfocitos e macrófagos.

O Control Leiteiro quere ir un paso máis e, por iso, en colaboración co Ligal, nun grupo de 250 explotacións, entre as que se inclúen aquelas que recollen datos complementarios de enfermidades próximas ao parto, estamos determinando a porcentaxe que representan sobre o total do recuento o grupo de neutrófilos polimorfonucleares e linfocitos. Daquela, as vacas en función desta porcentaxe e o valor de recuento celular podemos clasificalas tomando como puntos de corte 200 RCS e o 65 % de netrófilos e linfocitos, de forma que formamos 4 cuadrantes:

- C1 : Vacas sas
- C2: Infección subclínica
- C3: Infección activa
- C4: Infección crónica



Cando o recuento celular é alto, xa sabemos que temos un problema, pero con esta información queremos centrar a atención sobre o cuadrante C2, cun recuento celular baixo, pero cunha elevada porcentaxe de neutrófilos e linfocitos.

Segundo os primeiros estudos, este dato indica unha reacción do sistema inmunitario. Aínda que o recuento celular total non sexa moi elevado, son vacas que se deberían observar, pois pode que nos seguintes días sufran unha infección activa; por iso son as que se marcan no informe mensual.

13.2. Melloras explotacións por reconto celular medio

Ao igual que se publican as listaxes das mellores ganderías por produción ou por cualificación morfolóxica, manter unha boa saúde no ubre das vacas tamén é un mérito que cómpre salientar, pois é o froito dun bo manexo e dunhas rutinas de muxido axeitadas.

A continuación, relaciónanse as explotacións cun valor de puntuación lineal igual ou inferior a 2, como valor medio das vacas controladas durante o ano 2021.

Gandería	concello	PL	Leite	% Gr	% Pt	Vacas	
PRADEDA POZO	GUNTÍN	1,3	39,7	3,91	3,37	48	
CASA BEA	COSPEITO	1,3	32,8	3,80	3,38	50	
VALEGO	TRABADA	1,4	41,5	3,08	3,42	41	
CASA GALLARDO	GUNTÍN	1,4	36,4	3,57	3,36	50	
RIGUEIRO REY	A PASTORIZA	1,4	38,2	3,26	3,44	71	
GRANJA SARA	LUGO	1,4	41,6	3,80	3,45	32	
CASA BARANGUEIRA	COSPEITO	1,4	43,9	3,78	3,28	59	R
SC NANDULFE	CHANTADA	1,5	32,4	3,72	3,38	46	
SC LAGOA	CHANTADA	1,5	37,9	3,81	3,67	58	
CASA DE FONTELA	A PASTORIZA	1,5	40,2	3,86	3,45	37	
CASA NILO	TABOADA	1,6	37,5	3,88	3,47	36	
ÁNXEL	CHANTADA	1,6	24,0	3,72	3,36	30	
A FROCELA	PORTOMARÍN	1,6	34,5	3,36	3,27	62	
ACILLEIROS	CARBALLEDO	1,6	33,6	2,80	3,42	53	
CASA DON MANUEL	SARRIA	1,6	39,3	4,17	3,36	120	
CASA DE BISPO	CHANTADA	1,7	34,1	2,95	3,42	54	
CASA CULLEREIRO	OUTEIRO DE REI	1,7	23,7	4,31	3,20	19	
SERRA	PORTOMARÍN	1,7	27,3	4,19	3,16	50	
AMADOR	CASTRO DE REI	1,7	31,2	4,11	3,24	26	
CASA RAMONA	COSPEITO	1,7	34,3	3,98	3,41	25	
CASA DA ROXA	LUGO	1,7	30,5	3,72	3,33	23	
ANDRADE	LUGO	1,7	29,1	4,46	3,37	76	
FINCA SUATORRE	CHANTADA	1,7	36,4	3,58	3,37	45	
CASA DE LEONARDO	A PASTORIZA	1,7	35,6	3,91	3,38	59	
SAT LANZOS	TRABADA	1,7	39,9	3,99	3,40	41	
CASA ARROXO	LÁNCARA	1,7	30,0	3,43	3,33	29	
SC ALMUÍÑA	TABOADA	1,7	30,6	4,59	3,36	54	
FIDALGO	SARRIA	1,7	37,4	3,78	3,31	16	
CIMA DE VILA	TABOADA	1,7	37,7	2,74	3,42	35	
MASEDA	POL	1,7	40,0	4,13	3,39	82	3x

13.2. Melloras explotacións por reconto celular medio

Gandería	concello	PL	Leite	% Gr	% Pt	Vacas	
SAT OS CARRÍS	FRIOL	1,8	37,3	4,09	3,37	186	
GRANJA ULLOA	MONTERROSO	1,8	40,4	2,93	3,49	47	
CASA ESTANQUEIRO	PARADELA	1,8	35,1	3,80	3,31	67	
RAMÍREZ	POL	1,8	26,3	3,80	3,28	24	
SAT PAZO DE EIRAS	POL	1,8	41,4	4,11	3,21	107	3x
MONTES	GUITIRIZ	1,8	25,2	4,06	3,29	32	
LÓPEZ Y TOUBES	O SAVIÑO	1,8	29,5	3,11	3,45	81	
CONTARELO	RIBADEO	1,8	39,5	3,83	3,39	54	
CASA XACOBO	GUNTÍN	1,8	30,8	4,09	3,42	31	
SAT OS FOROS	A PASTORIZA	1,8	43,4	3,65	3,30	236	3x
CASA DE XACOBE	GUITIRIZ	1,8	25,3	3,66	3,27	27	
PAZO	PALAS DE REI	1,8	35,2	3,68	3,38	48	
CASA DAS CRUCES	CASTROVERDE	1,8	30,2	4,09	3,16	20	
VAL DE MUÍÑOS	O SAVIÑO	1,8	39,5	4,13	3,41	160	3x
TELLADO ANDIÓN	POL	1,8	30,7	3,66	3,21	34	
FÉLIX	GUNTÍN	1,8	31,5	4,10	3,44	71	
SC CASA ROXO	SARRIA	1,8	35,4	3,95	3,52	75	
SC VEIGUELA	RIBADEO	1,8	42,4	4,55	3,36	88	
CASA CABO	PARADELA	1,8	28,1	3,83	3,17	26	
SC FERREIRO RIAL	ANTAS DE ULLA	1,8	41,8	4,15	3,41	87	R
VILAR	TABOADA	1,8	29,0	3,71	3,40	30	
BENITO	CASTROVERDE	1,8	40,8	3,97	3,35	51	
SC RIAZÓN	CHANTADA	1,8	35,6	4,52	3,23	61	
CASA GAROLO	GUITIRIZ	1,9	32,0	3,79	3,22	36	
SAT OS ARROXOS	CASTRO DE REI	1,9	39,1	4,42	3,46	131	3x
MOREIRA	SARRIA	1,9	37,1	3,98	3,51	66	
CASA ANDRES	PORTOMARÍN	1,9	35,0	3,83	3,25	68	R
CERVELA	A POBRA DO BROLLÓN	1,9	30,7	3,12	3,61	69	
CASA HOSPITAL	SARRIA	1,9	36,0	3,55	3,29	34	
TEIXEIRO	LUGO	1,9	31,8	4,61	3,35	93	
CARTEIRO TRASAR	CARBALLEDO	1,9	38,2	3,71	3,38	50	R
SC FLORIDA	PALAS DE REI	1,9	43,4	3,94	3,43	111	R
CASA DE BAIXO	SARRIA	1,9	33,2	3,87	3,37	37	
SAT CASA ROMÁN	CASTROVERDE	1,9	38,0	4,10	3,34	148	
JOSJARA	BALEIRA	1,9	33,0	4,63	3,52	88	

13.2. Melloras explotacións por reconto celular medio

Gandería	concello	PL	Leite	% Gr	% Pt	Vacas	
MARIPEPA	CASTROVERDE	1,9	27,9	3,63	3,31	20	
CASA DA FONTE	RIBADEO	1,9	26,9	4,16	3,36	17	
CASA DE OTERO	GUITIRIZ	1,9	26,5	4,10	3,22	31	
OUTEIRO	PORTOMARÍN	1,9	35,0	3,58	3,55	58	
MORENO	LOURENZÁ	1,9	35,7	4,47	3,31	94	
SC A CAMPAZA XANA STAR	CHANTADA	1,9	38,9	4,23	3,39	143	
ROMUALDO POUSADA	A PASTORIZA	1,9	32,9	4,32	3,43	55	
CB CHINELO	RIBADEO	1,9	38,0	4,35	3,47	86	
SC ÁLVAREZ Y VÁZQUEZ	LUGO	1,9	37,2	2,90	3,42	50	
XEMARE	XERMADE	1,9	28,7	4,16	3,37	48	
CASA DE BAIXO	CHANTADA	1,9	28,8	3,43	3,25	51	
CASA POMBO	FRIOL	1,9	33,3	3,92	3,45	61	
CERRACÍN	XERMADE	1,9	39,2	3,94	3,36	76	R
SC VEIGARÍA	O INCIO	1,9	39,2	3,75	3,48	60	R
SC ALONSO FREIRE	CASTRO DE REI	1,9	23,8	4,20	3,30	34	
CASOIRO	TRABADA	1,9	25,1	3,90	3,16	29	
CASAS DE BARBADELO	SARRIA	1,9	38,0	3,58	3,43	39	
OLALLA	POL	1,9	38,2	3,91	3,19	86	3x
MANUELA NOGUERO	CHANTADA	1,9	29,3	3,78	3,27	12	
CASA ROXA	LUGO	1,9	40,1	3,68	3,44	64	R
CASA VEIGA	CARBALLEDO	1,9	34,2	3,68	3,20	21	
GRANXA GRILO	BÓVEDA	1,9	36,3	4,13	3,38	50	
GRANXA CAPADOR	A PONTENOVA	2,0	40,1	4,63	3,32	59	
SC FERPAR	O INCIO	2,0	37,5	3,87	3,32	109	R
VARELA	POL	2,0	20,5	3,67	3,12	23	
O CHAELO	TRABADA	2,0	38,1	4,54	3,49	50	
FERREIRO	MONTERROSO	2,0	37,1	4,83	3,50	96	
QUEIXEIRO	TABOADA	2,0	33,9	3,93	3,44	67	
CASA ARNADE	MONTERROSO	2,0	35,8	3,94	3,41	30	
CASA DE PITO	GUITIRIZ	2,0	34,0	3,96	3,38	71	
COTOBADÉ	CHANTADA	2,0	30,0	4,76	3,35	53	
SAT PERVISA	CASTRO DE REI	2,0	34,6	4,30	3,51	116	
SC ANDURIÑA	BARREIROS	2,0	37,4	4,75	3,40	53	
SC RODRÍGUEZ CAMPOSO	O CORGO	2,0	27,5	3,55	3,23	44	
CASA MEILÁN	SARRIA	2,0	31,4	3,93	3,41	38	

13.2. Melloras explotacións por reconto celular medio

Gandería	concello	PL	Leite	% Gr	% Pt	Vacas	
XERLEA	COSPEITO	2,0	40,9	4,22	3,43	237	3x
CASA MELCHOR	MONTERROSO	2,0	42,3	4,03	3,42	111	
XAN BLANCO	A PASTORIZA	2,0	30,3	4,20	3,31	80	
CASA MENÁN	BALEIRA	2,0	25,9	3,81	3,28	35	
SC CASA MENOR	CHANTADA	2,0	35,9	3,79	3,25	66	R
REVOLTA	GUITIRIZ	2,0	26,2	3,86	3,48	30	
MAREY CASTRO	POL	2,0	37,5	4,87	3,35	46	
SC PÉREZ	PALAS DE REI	2,0	36,4	4,26	3,50	105	
CASA DO GUERRA	CHANTADA	2,0	24,3	3,67	3,19	22	
DADOLO	A PASTORIZA	2,0	31,1	3,99	3,53	38	
SC CARBALLAL	SARRIA	2,0	29,6	3,86	3,37	38	
OS PARENTES	CARBALLEDO	2,0	34,4	4,53	3,40	182	
CASA DE COTOBADE	CHANTADA	2,0	24,6	3,27	3,27	34	
CASA ZOQUEIRO	SARRIA	2,0	35,8	4,23	3,36	81	
SECO RUBINOS	A PASTORIZA	2,0	32,0	4,17	3,25	66	
FONFRÍA	POL	2,0	32,3	3,64	3,44	60	
CANCELA	SARRIA	2,0	41,2	4,24	3,27	39	
FERREIRO	CHANTADA	2,0	33,9	3,83	3,28	18	
SC LEJO RIVAS	A PASTORIZA	2,0	35,1	3,97	3,45	45	
CARPINTEIRO	CHANTADA	2,0	36,8	4,56	3,46	45	
FERNANDO	ABADÍN	2,0	23,2	3,93	3,19	46	
CÉSAR DE CASTELO	A PASTORIZA	2,0	30,0	4,17	3,37	28	
SC TOUZA	CHANTADA	2,0	38,4	3,33	3,43	82	
SAT OS PENEDOS	A PASTORIZA	2,0	38,1	4,17	3,31	296	
CASA FIDEL	CASTRO DE REI	2,0	37,2	3,42	3,24	38	
CASA DE PIN	BALEIRA	2,0	33,4	4,18	3,37	43	
VARELA	CASTROVERDE	2,0	42,5	3,95	3,32	58	R
O VILAR	A PASTORIZA	2,0	36,1	4,46	3,47	107	
SOBRADO CELA	PARADELA	2,0	33,9	3,69	3,31	28	
CASA GOLPE	MONTERROSO	2,0	32,0	4,11	3,57	58	
ARDILLEIROS	CASTRO DE REI	2,0	33,5	4,18	3,48	46	
FOLGUEIRA	A PASTORIZA	2,0	42,7	3,92	3,27	82	
CASA FANEGO	GUITIRIZ	2,0	28,0	3,89	3,27	26	
CASA VARELA	PALAS DE REI	2,0	30,9	3,68	3,27	27	
SAT CABE	A POBRA DO BROLLÓN	2,0	34,3	3,97	3,41	109	
SC CASTRO	SARRIA	2,0	37,4	3,89	3,39	58	R

14. LIBRO XENEALÓXICO

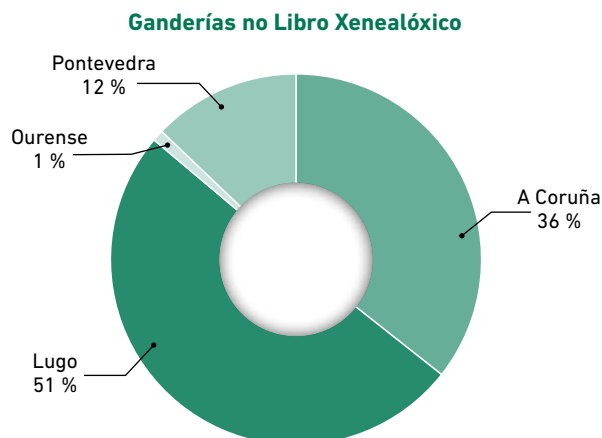
O Libro Xenealóxico é o que nos permite coñecer os ascendentes e descendentes dun animal, así como as súas características, dotándoos deste xeito dun valor engadido.

14.1. Animais inscritos no Libro Xenealóxico

Os animais inscritos no Libro Xenealóxico a 31 de decembro de 2021 segundo os datos da Federación Frisona Galega (Fefriga) en cada unha das provincias son os seguintes:

	Socios	Vacas	Animais
A Coruña	844	79.993	127.497
Lugo	1.177	91.067	139.722
Ourense	15	1.347	2.194
Pontevedra	280	16.351	24.487
Galicia	2.316	188.758	293.900

Porcentaxe que representa cada provincia:



14.2. Categorías dos animais no Libro Xenealóxico

O Libro Xenealóxico da raza frisoa consta basicamente dos seguintes tipos de rexistros:

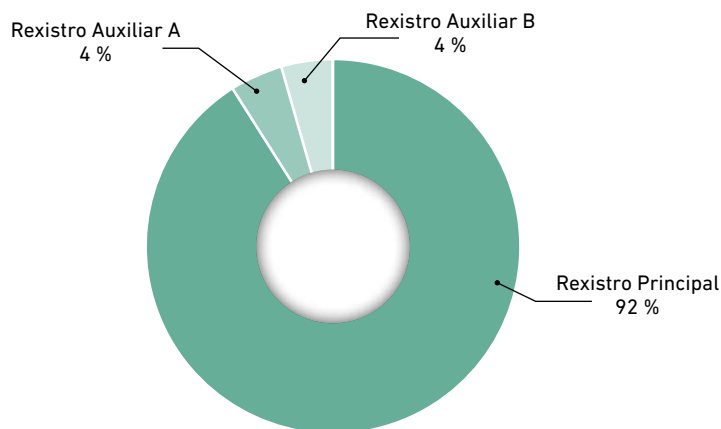
Rexistro Auxiliar A: femias que, cumprindo coas características raciais da frisoa, carecen de documentación que acredite a súa ascendencia. As lactacións destes animais non son subvencionadas, polo que non axudan a financiar o Control Leiteiro.

Rexistro Auxiliar B: femias fillas de vacas en Rexistro Auxiliar A e pai pertencente ao Rexistro Principal.

Rexistro Principal: animais cuxos pais e avós estean inscritos neste rexistro ou a nai no Rexistro Auxiliar B e o pai en Rexistro Principal.

14.2. Categorías dos animais no Libro Xenealóxico

Os animais da provincia de Lugo distribúense entre estas categorías nas seguintes porcentaxes:



Detectamos como o 92 % dos animais pertencen ao Rexistro Principal.

Analizando a porcentaxe de animais en cada unha das categorías en función do ano de nacemento, obsérvase unha clara tendencia a diminuír a porcentaxe de animais en Rexistro Auxiliar. Esta diminución fíxose evidente na medida en que deixou de haber incorporacións masivas de novas ganderías incorporadas ao Control Leiteiro. Estas novas incorporacións rexistraban os seus animais en Rexistro Auxiliar (por non ter datos de xenealoxía).

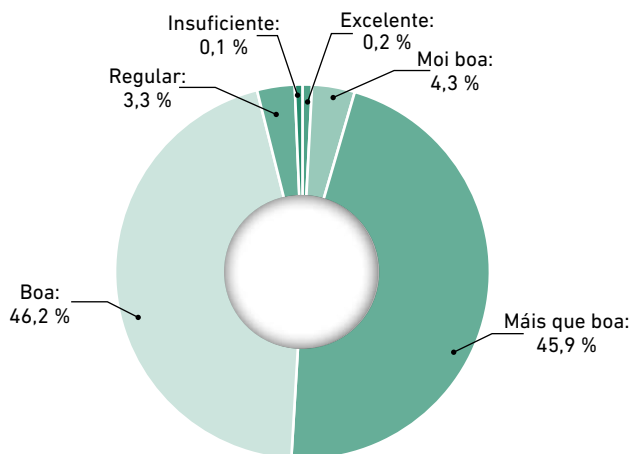
	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	< 2014
Rexistro Principal	94,7	94,2	92,9	91,6	90,8	90,5	89,3	88,0	85,5
Rexistro Auxiliar A	1,1	1,8	3,2	4,6	5,6	5,9	6,2	7,0	8,2
Rexistro Auxiliar B	4,2	4,0	3,9	3,8	3,6	3,6	4,5	5,0	6,3

Os animais pertencentes aos Rexistro Principal e Rexistro Auxiliar B son cualificados polo técnico de Conafe, logo de valorar as distintas partes, chegando a un valor de cualificación final en función do cal o animal se asila a unha ou a outra categoría.

Categorías		Puntos
EX	Excelente	90 puntos ou máis
MB	Moi boa	85-89 puntos
BB	Máis que boa	80-84 puntos
B	Boa	75-79 puntos
R	Regular	70-74 puntos
IN	Insuficiente	60-69 puntos

14.2. Categorias dos animais no Libro Xenealóxico

Analizando os animais cualificados e vivos na provincia de Lugo en función da categoría de cualificación á que pertencen, temos os seguintes resultados:



Observamos como máis do 50 % das vacas teñen 80 puntos ou máis e menos do 4 % ten unha cualificación regular ou insuficiente.

Porcentaxe de vacas de cada categoría segundo o ano de cualificación:

Categoría	2021	2020	2019	2018	2017	2016	<2016
Excelente EX	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,2
Moi boa MB	5,4	3,9	4,2	3,6	3,6	3,5	2,2
Máis que boa BB	46,2	44,2	46,4	46,3	48,6	50,0	39,1
Boa B	45,2	48,1	45,5	45,9	44,8	44,8	53,6
Regular R	2,9	3,4	3,5	4,0	2,6	1,7	4,9
Insuficiente IN	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-

15. CUALIFICACIÓN MORFOLÓXICA

15.1. Ganderías cunha media de cualificación de 81 ou máis puntos

Gandería	Concello	Vacas	Puntos	Porcentaxe MB ou EX
MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS	77	89,25	100,0
BAIXO HOLSTEIN	SARRIA	76	89,13	100,0
CASEIRO DE ERNES	COSPEITO	50	86,18	96,0
PENA	BEGONTE	41	84,46	61,0
CASA CAPÓN	CHANTADA	66	83,91	47,0
CASA PAÍNZA	O PÁRAMO	70	83,77	45,7
CASA POZO	LUGO	77	83,62	44,2
TÍO ANDRÉS	SARRIA	62	83,34	33,9
SAT REY DE MIÑOTELO	A PASTORIZA	169	83,22	37,3
GUEYLO HOLSTEINS	BARREIROS	44	83,09	36,4
SAT XUSTO	CASTRO DE REI	96	83,08	39,6
GRANXA VILA	LUGO	36	83,00	36,1
SC CONCHADOS	BEGONTE	49	82,96	28,6
SC CID	BARREIROS	81	82,94	28,4
CASILMOURE	ANTAS DE ULLA	66	82,91	36,4
MAREY CASTRO	POL	49	82,78	34,7
CASA DO REGO	LÁNCARA	70	82,71	35,7
SAT TEIXEIRO	A PASTORIZA	90	82,71	32,2
CASA LUCHANA	PORTOMARÍN	88	82,68	31,8
COSTUREIRO NOVA	SARRIA	70	82,66	30,0
SC FRUXINDE	PARADELA	76	82,64	23,7
MASEDA	POL	60	82,52	21,7
SC CAMPOLONGO	CARBALLEDO	81	82,49	29,6
LINA	TRABADA	33	82,45	24,2
VEGA	CASTRO DE REI	40	82,35	20,0
SC LA NAVE	O CORGO	121	82,35	32,2
CABO DE VILA	SAMOS	119	82,34	27,7
FERMÍN	LÁNCARA	99	82,26	26,3
MEXÍA	PARADELA	33	82,24	27,3
BARREIRO BALTAR	A PASTORIZA	74	82,19	25,7
SC NOVELLE	PARADELA	89	82,18	27,0

15.1. Ganderías cunha media de cualificación de 81 ou máis puntos

Gandería	Concello	Vacas	Puntos	Porcentaxe MB ou EX
SC BREA	PARADELA	62	82,13	25,8
MONASTERIO	TRABADA	47	82,09	21,3
CASANOVA	BALEIRA	48	82,08	16,7
CASA GRANDE DE FENTE	MONTERROSO	20	82,05	20,0
CAS DE PEDRO	CARBALLEDO	67	82,03	14,9
CARREIRA	O INCIO	64	82,02	18,8
SC LÓPEZ ZOLLE	PARADELA	72	82,01	19,4
SAT VALIÑOS	POL	94	81,98	21,3
LATADAL	CASTROVERDE	53	81,89	20,8
SC LAR DE GRACOZA	COSPEITO	44	81,89	15,9
SC CHUSCO	RIBADEO	66	81,85	13,6
LACPI, SLU	SARRIA	79	81,84	20,3
CONDÓN	LÁNCARA	41	81,83	24,4
SAT OS ARROXOS	CASTRO DE REI	102	81,82	17,6
SC UNAI CELEIRO	LÁNCARA	40	81,80	12,5
SAT A VEREDA	CASTRO DE REI	192	81,80	22,9
SAT CAVADAS	XERMADE	126	81,79	25,4
SC CASA DE POLO	BARREIROS	85	81,79	14,1
SC QUINTIÁN	O PÁRAMO	53	81,75	22,6
FIDALGO DE STA. ICÍA	SARRIA	65	81,74	15,4
SAT FARIÑEIRO	RIBADEO	32	81,72	12,5
PORTELA RIVAS	POL	57	81,68	17,5
VARELA	CASTROVERDE	47	81,68	23,4
CB CHINELO	RIBADEO	72	81,67	13,9
VILANOVA	CASTROVERDE	36	81,64	19,4
OLALLA	POL	52	81,62	17,3
CARBALLO GONZÁLEZ	A PASTORIZA	37	81,59	13,5
SC LEBÓN	SAMOS	127	81,57	13,4
SC SANGRADOIRO	XERMADE	32	81,56	12,5
A LAGOA SERABEL	XERMADE	38	81,53	18,4
CUÍÑA	LUGO	44	81,52	20,5
CARTEIRO TRASAR	CARBALLEDO	55	81,51	16,4
CASA GRANDE	O SAVIÑAO	58	81,50	12,1
GRANJA SARA	LUGO	33	81,48	18,2

15.1. Ganderías cunha media de cualificación de 81 ou máis puntos

Gandería	Concello	Vacas	Puntos	Porcentaxe MB ou EX
CASA GUEIMOLO	MEIRA	34	81,47	11,8
O VILAR	A PASTORIZA	86	81,45	14,0
SC RAXEIRAS	CHANTADA	167	81,43	12,6
NOVOA	TABOADA	102	81,42	13,7
RAMIL	O PÁRAMO	69	81,41	14,5
FIDALGO	SARRIA	15	81,40	6,7
SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA	84	81,39	9,5
BASADRE	GUNTÍN	45	81,38	15,6
CANCELA	SARRIA	36	81,36	16,7
SC PEREZ	PALAS DE REI	124	81,35	12,9
PENELAS	CASTRO DE REI	34	81,32	14,7
SC PENA GUISANDE	O PÁRAMO	133	81,32	15,8
CASA DE PORTO	A PASTORIZA	38	81,32	5,3
GAINAS	TRABADA	66	81,30	15,2
DO REI	A PASTORIZA	59	81,29	5,1
CASA DE BISPO	CHANTADA	53	81,28	17,0
CADENAS	CASTRO DE REI	83	81,28	4,8
CASA COCHERO	GUITIRIZ	44	81,25	11,4
SC CARBALLO DE BAIXO	SARRIA	22	81,23	13,6
GRANJA ULLOA	MONTERROSO	50	81,22	14,0
SC ESTEBANO	TRABADA	114	81,22	16,7
MILLÁN	TABOADA	60	81,22	13,3
CASA GABINO	FRIOL	52	81,21	13,5
SC FELIPE	O CORGO	45	81,20	15,6
CASA ANDRÉS	PORTOMARÍN	63	81,19	12,7
SAT CHAO IGLESIA	COSPEITO	37	81,19	10,8
CASA ABOGADO	O CORGO	22	81,18	22,7
XUANA	LUGO	66	81,18	7,6
SAT VILAR ALAXE	CASTRO DE REI	197	81,16	6,1
MADARRO	CASTROVERDE	27	81,15	7,4
CASA DIMAS	MONTERROSO	36	81,14	11,1
SC RAXINO	CHANTADA	51	81,14	13,7
SAT O PALOMAR	LÁNCARA	291	81,12	14,4
CASA VEIGA	CARBALLEDO	24	81,08	12,5

15.1. Ganderías cunha media de cualificación de 81 ou máis puntos

Gandería	Concello	Vacas	Puntos	Porcentaxe MB ou EX
PORTALOUSA	XERMADE	90	81,07	12,2
SC GINZO VALE	BARREIROS	48	81,06	8,3
SC A CAMPAZA XANA STAR	CHANTADA	152	81,06	9,9
SC RIAZÓN	CHANTADA	62	81,05	4,8
SC LAGOA	CHANTADA	48	81,00	12,5
CASA PILLADO	CASTROVERDE	18	81,00	16,7
COOP. VEIGUEIRO	BARREIROS	185	81,00	11,9
CASA DA FONTE	RIBADEO	16	81,00	6,3
GAYOSO	CASTRO DE REI	50	81,00	4,0

15.2. Vacas de primeiro parto cualificadas MB 86 ou máis durante o ano 2021

Vacas vivas a 31/12/2021, ordenadas polo código de gandería

Vaca	Puntos	Nada	Gandería	Concello
POLO PETY 4983 DANIELA	86	11/09/2018	SC CASA DE POLO	BARREIROS
BARREIRO 1ST GRADE BARBI	86	11/05/2018	BARREIRO BALTAR	A PASTORIZA
VEIGUEIRO OUTFITTER XESTA	86	17/07/2018	COOP. VEIGUEIRO	BARREIROS
VEIGUEIRO MONSTER RUFITA	86	28/01/2019	COOP. VEIGUEIRO	BARREIROS
MANTOÑO DOORMAN RINATIA	88	23/08/2017	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
MANTOÑO BRASH FRISAIS	86	27/09/2017	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
MANTOÑO SOLOMON ELECTRAFY	88	04/10/2017	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
MANTOÑO MILEHIGH CLARIBEL	87	23/12/2017	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
MANTOÑO SOLOMON AURISTELA ET	86	10/01/2018	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
MANTOÑO DIAMONDBACK PROCONI	87	14/05/2018	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
MANTOÑO UNIX VERA	86	30/10/2018	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
MANTOÑO DOORMAN LEIA	88	30/10/2018	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
MANTOÑO UNSTOPABULL LUXY RED	87	12/11/2018	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
MANTOÑO ATWOOD DULIDA	87	05/12/2018	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
REY 855 UNIX ROSALBA	86	16/08/2018	SAT REY DE MIÑOTELO	A PASTORIZA
REY 894 DIAMONDBACK ZYSONRRI	86	02/02/2019	SAT REY DE MIÑOTELO	A PASTORIZA
REY 897 SOLOMON ATLEE ET	86	01/03/2019	SAT REY DE MIÑOTELO	A PASTORIZA
TEIXEIRO HUMBLENKIND MISTRA	86	28/01/2019	SAT TEIXEIRO	A PASTORIZA

15.2. Vacas de primeiro parto cualificadas MB 86 ou máis durante o ano 2021

Vaca	Puntos	Nada	Gandería	Concello
LEBON HORIZON HORCA 492	86	10/05/2019	SC LEBÓN	SAMOS
LEBON BASIX BASELINA 498	86	30/06/2019	SC LEBÓN	SAMOS
FIDALGO DOORMAN MIGUELINA	86	06/08/2019	AGUSTÍN	SARRIA
CID JACOBY ANITA	86	16/12/2018	SC CID	BARREIROS
CASILMOURE HORIZON 5988	86	17/10/2019	CASILMOURE	ANTAS DE ULLA
QUEIZAN TAKEOFF 0121	86	25/12/2017	CASA DE QUEIZÁN	CASTROVERDE
CAPON-HOLSTEIN EXPANDER ROMINA	86	23/06/2019	CASA CAPÓN	CHANTADA
VEIGA SIGMA 9176	86	12/11/2017	SC VEIGA	PARADELA
GRACOZA HAPPY ROXELIA 2	86	22/12/2017	GRANXA GRIXEIRA	COSPEITO
MILLAN HORIZON 0198	86	23/04/2019	MILLÁN	TABOADA
CHUSCO TAKEOFF MARIA	86	14/07/2018	SC CHUSCO	RIBADEO
VILAR-ALAXE OUTFITTER1308 3085	86	30/03/2018	SAT VILAR ALAXE	CASTRO DE REI
VILAR-ALAXE IMAX 1344 8031	86	16/08/2018	SAT VILAR ALAXE	CASTRO DE REI
ALGRABUSAN SUPERTORO 107 1178	86	27/10/2018	SAT ALGRABUSÁN	GUNTÍN
ALGRABUSAN MUSKETEER 148 1220	86	07/04/2019	SAT ALGRABUSÁN	GUNTÍN
ALGRABUSAN SANXURXO 173 8600	86	20/07/2019	SAT ALGRABUSÁN	GUNTÍN
XUSTO SOUND SYSTEM CATALUNYA	86	23/05/2018	SAT XUSTO	CASTRO DE REI
XUSTO ALLCLASS ARIANA	86	28/09/2018	SAT XUSTO	CASTRO DE REI
CHINELO SIGMA 1156	86	25/11/2018	CB CHINELO	RIBADEO
COSTUREIRO N. KING DOC DUNIA	86	17/11/2018	COSTUREIRO NOVA	SARRIA
BAIXO SARRIA BYBY	87	06/07/2018	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
BAIXO DELIGHT MARYSTAR	86	16/08/2018	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
BAIXO WILSON PATRI	88	15/11/2018	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
BAIXO SIDEKICK IVANNA	86	28/11/2018	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
BAIXO JACOBY PAULI V	87	08/01/2019	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
BAIXO JACOBY BRITHANY	88	16/01/2019	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
BAIXO JACOBY MARLENE	88	12/02/2019	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
BAIXO KING DOC AMARAL	86	15/02/2019	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
BAIXO JACOBY MARLEN	88	06/03/2019	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
BAIXO SOLOMON ELEGANZE	86	10/04/2019	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
BAIXO JACOBY MISY	86	26/04/2019	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
BAIXO CRUSHABULL MARUXY ET	87	16/06/2019	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
ORIANE 4468	86	21/05/2018	CASA PIÑEIRO	SARRIA
OIVOIRE 7689	86	02/12/2018	CASANOVA LATADAL	CASTROVERDE

15.2. Vacas de primeiro parto cualificadas MB 86 ou máis durante o ano 2021

Vaca	Puntos	Nada	Gandería	Concello
ENRIQUE DO COCHE MONTROS 0351	86	07/05/2018	ENRIQUE DO COCHE	CASTRO DE REI
CABO DE VILA LAMBDA GIOCONDA	86	21/03/2019	CABO DE VILA	SAMOS
CABO DE VILA SCOTCH TEJERINA	86	03/05/2019	CABO DE VILA	SAMOS
A VEREDA GOLD CHIP SELENE ET	87	01/04/2018	SAT A VEREDA	CASTRO DE REI
TERESA IMAX	86	11/10/2018	FIDALGO DE STA. ICÍA	SARRIA
REGINA DELTA-LAMBDA	86	03/09/2019	FIDALGO DE STA. ICÍA	SARRIA
CAMPOLONGO HORIZON CINDE 55	86	20/04/2019	SC CAMPOLONGO	CARBALLEDO
CAMPOLONGO SALVAME WIND 77 ET	87	09/07/2019	SC CAMPOLONGO	CARBALLEDO
PB CHIEF ADITA	86	28/04/2018	GUEYLO HOLSTEINS	BARREIROS
PB KINGPIN 5729 NASS	86	14/11/2018	GUEYLO HOLSTEINS	BARREIROS
PB GOLDOURO PITUSA	86	30/01/2019	GUEYLO HOLSTEINS	BARREIROS
OPTIMALE 6285	86	10/07/2018	FERMÍN	LÁNCARA
FOLLEZOU PINA 2964	86	08/04/2019	FERMÍN	LÁNCARA

15.3. Vacas Excelentes cualificadas en 2021

Vacas vivas a 31/12/2021 ordenadas polo código de gandería

Vaca	Puntos	Nada	Gandería	Concello
MANTOÑO SOLOMON VICKY	91	25/01/2017	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
MANTOÑO DEFIANT CHASE ROJA	90	11/02/2016	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
MANTOÑO WINDBROOK AUDRA ET	92	07/12/2012	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
MANTOÑO SEAVER GYPSYELLA	90	14/11/2016	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
MANTOÑO FITZ VICTORY	90	08/12/2016	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
MANTOÑO DAMION FREDA	90	29/01/2016	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
MANTOÑO ATWOOD GYPSYLA ET	90	07/12/2015	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
MANTOÑO GOLDWYN LEXINA ET	90	31/03/2014	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
MANTOÑO BEEMER GHALIA	90	21/02/2017	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
MANTOÑO ABSOLUTE RED PROM	91	01/04/2017	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
MANTOÑO SOLOMON ROSABELA	90	03/07/2017	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
MANTOÑO DOORMAN GALINE	92	25/08/2017	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
MANTOÑO BRADNICK RAELLA	90	06/01/2016	MANTOÑO HOLSTEIN	BARREIROS
CRUCE SID CACHORA ROXIE ET	90	14/01/2014	SAT REY DE MIÑOTELO	A PASTORIZA
REY 642 YUDI DOORMAN	90	01/05/2014	SAT REY DE MIÑOTELO	A PASTORIZA

15.3. Vacas Excelentes cualificadas en 2021

Vaca	Puntos	Nada	Gandería	Concello
REY 735 DINOSA BRADNICK	90	08/03/2016	SAT REY DE MIÑOTELO	A PASTORIZA
REY 509 NINFA SPIRTE	91	01/01/2010	SAT REY DE MIÑOTELO	A PASTORIZA
REY 747 JULY HIGH OCTANE	91	17/08/2016	SAT REY DE MIÑOTELO	A PASTORIZA
TEIXEIRO DEMPSEY CHRISMAS	91	07/12/2012	SAT TEIXEIRO	A PASTORIZA
CID GOLDDUST MUESOCA ET	91	18/03/2015	SC CID	BARREIROS
CID SHOPPING MAIKA	90	04/04/2014	SC CID	BARREIROS
CID AFTERSHOCK MATICA	90	02/04/2011	SC CID	BARREIROS
CASILMOURE LEOMARCOS 4850	90	19/09/2017	CASILMOURE	ANTAS DE ULLA
NODI MAGENTA RED ZADIA ROJA	90	03/10/2014	CASILMOURE	ANTAS DE ULLA
XERCAS CAV DOLA DELETE	90	28/04/2015	SAT CAVADAS	XERMADE
REGO PEPPER LUCILLE 6296	91	24/10/2015	CASA DO REGO	LÁNCARA
CAPON-HOLSTEIN ARVIS PILUCA	90	28/01/2017	CASA CAPÓN	CHANTADA
CAPON-HOLSTEIN MERIDIAN CALMEN	91	12/02/2017	CASA CAPÓN	CHANTADA
FROILAN GENTLE MAÑA	90	05/02/2017	SC A PENA 43	O SAVIÑO
ARROXOS KIAN LANDRA	90	04/12/2015	SAT OS ARROXOS	CASTRO DE REI
CASEIRODERNES AFTER LILA B ET	90	30/04/2011	CASEIRO DE ERNES	COSPEITO
CASEIRODERNES DOORMAN CLAUDIA	90	29/08/2015	CASEIRO DE ERNES	COSPEITO
FAUSTINO XILO 5075 CAMPEONA	90	13/09/2012	CASA FAUSTINO	PARADELA
XUSTO BRADNICK MOTOROLA	91	05/07/2014	SAT XUSTO	CASTRO DE REI
XUSTO DELTA KIZOMBA	90	31/03/2016	SAT XUSTO	CASTRO DE REI
CHINELO SANSON 1762	90	12/08/2014	CB CHINELO	RIBADEO
BAIXO WINDBROOK PAULY ET	90	19/04/2013	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
BAIXO CASTRO SARGEANT SILLY ET	90	04/07/2014	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
BAIXO BEEMER MISSY	90	15/09/2016	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
BAIXO BRADNICK MARUXY	93	30/12/2014	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
BAIXO BRADNICK LOLY	91	10/06/2015	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
BAIXO DEMPSEY IVORIX	91	31/05/2015	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
BAIXO GOLDDUST PAUWY	90	26/07/2015	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
BAIXO BRADNICK MARUXY	91	20/05/2016	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
BAIXO IMOLA BABILONIA	90	28/06/2016	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
BAIXO BAILY CHEN LAURIE	90	29/05/2017	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
BAIXO BYWAY BIBY	91	15/03/2017	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
BAIXO YORICK DEYSA	92	20/08/2015	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
BAIXO ATWOOD MALENA V	93	15/01/2017	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA

15.3. Vacas Excelentes cualificadas en 2021

Vaca	Puntos	Nada	Gandería	Concello
BAIXO BYWAY CINDERELLA ET	90	15/11/2016	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
FRUXINDE MCCUTCHEN 6465	90	01/02/2015	SC FRUXINDE	PARADELA
POZOSAA WINDBROOK 6940 LITA	90	14/12/2011	CASA POZO	LUGO
POZOSAA BRADNICK 7141	90	15/01/2014	CASA POZO	LUGO
POZOSAA ATWOOD 7128 TAMARA	90	07/10/2013	CASA POZO	LUGO
CABO DE VILA SALT SERBIA	90	22/09/2016	CABO DE VILA	SAMOS
RAXEIRAS MERIDIAN 1681	91	05/01/2015	SC RAXEIRAS	CHANTADA
CAMPOLONGO ST REGINA FIV ET	90	19/06/2017	SC CAMPOLONGO	CARBALLEDO
LINA SID RENIA ET	90	28/03/2013	LINA	TRABADA
XUANA XACOBEO CELTA 8234	90	18/01/2014	XUANA	LUGO



16. VALORACIÓN XENÉTICA

Co obxectivo de facilitar a selección dos mellores animais, Conafe elabora un índice de selección denominado Índice de Mérito Xenético Total (ICO), que combina os valores xenéticos de produción, morfoloxía e caracteres funcionais.

Os índices actualízanse dúas veces ao ano e publícanse nos meses de xuño e novembro; nesta Memoria son utilizadas as avaliacións de novembro de 2021.

16.1. Mellores ganderías por media de ICO

Relaciónanse as 100 mellores ganderías por media de ICO.

Gandería	Concello	ICO	% importadas
TÍO ANDRÉS	SARRIA	3.239	-
CASA GABINO	FRIOL	3.221	-
SAT TEIXEIRO	A PASTORIZA	3.190	-
CASA COCHERO	GUITIRIZ	3.174	-
MASEDA	POL	3.153	2,9
SC LÓPEZ ZOLLE	PARADELA	3.132	-
SAT AGOSTO DARRIBA	A PASTORIZA	3.114	8,2
LACPI, SLU	SARRIA	3.111	-
SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA	3.085	-
SC QUINTIÁN	O PÁRAMO	3.082	-
SAT CAVADAS	XERMADE	3.059	-
SC ROSENDE	GUNTÍN	3.056	-
CASANOVA	BALEIRA	3.042	-
NOVO CASTRO	COSPEITO	3.038	-
SC LEBÓN	SAMOS	3.022	-
CASA DO REGO	LÁNCARA	3.004	-
NEIRAS	SARRIA	3.004	-
PORTALOUSA	XERMADE	2.986	-
SAT CABANA	A PASTORIZA	2.986	-
FORCAO	OUTEIRO DE REI	2.983	-
SC CAMPOLONGO	CARBALLEDO	2.981	-
VEGA	CASTRO DE REI	2.978	-
SAT SEIXAS	TABOADA	2.974	-
SC LENZA	POL	2.971	46,2
GRANXA VILA	LUGO	2.970	-

16.1. Melloras ganderías por media de ICO

Gandería	Concello	ICO	% importadas
CASA QUEIROGA	O PÁRAMO	2.968	-
ROMUALDO POUSADA	A PASTORIZA	2.965	75,0
PRADEDADA POZO	GUNTÍN	2.957	-
AGUSTÍN	SARRIA	2.935	-
SC PACA	BARALLA	2.935	-
SC CHUSCO	RIBADEO	2.933	-
XUIZ	BÓVEDA	2.932	40,0
SC PURUTU	CHANTADA	2.931	-
CASA DON MANUEL	SARRIA	2.929	-
SC LAR DE GRACOZA	COSPEITO	2.925	-
GRANJA SARA	LUGO	2.925	-
XAN LÓPEZ	CASTROVERDE	2.925	-
GRANXA GRILO	BÓVEDA	2.922	-
SAT GALÁN	A PASTORIZA	2.917	-
CANCELA	SARRIA	2.917	-
SAT CASA ROMÁN	CASTROVERDE	2.913	-
CASA QUEIXEIRO	FRIOL	2.901	-
HERBÓN NÚÑEZ	BARALLA	2.901	-
ACILLEIROS	CARBALLEDO	2.900	-
CADENAS	CASTRO DE REI	2.900	-
VARELA LABRADA	CASTRO DE REI	2.899	-
CASA PENELO	CASTROVERDE	2.899	-
ZORRO	SARRIA	2.897	-
CASA FERRERÍA	A POBRA DO BROLLÓN	2.896	-
GAYOSO	CASTRO DE REI	2.896	-
CASA PEDRO	PARADELA	2.894	7,3
CIMA DE VILA	TABOADA	2.889	-
FIDALGO DE STA. ICÍA	SARRIA	2.887	3,7
SAT AS PANDAS	VILALBA	2.885	-
CASA CORDEIRO	O CORGO	2.883	-
VARELA	CASTROVERDE	2.882	-
ÁLVAREZ	BALEIRA	2.876	-
SC FIGUEIRA	TABOADA	2.876	-
CASA MACHIÑO	GUITIRIZ	2.871	-

16.1. Melloras ganderías por media de ICO

Gandería	Concello	ICO	% importadas
SC MORADO	GUITIRIZ	2.867	6,0
COSTUREIRO NOVA	SARRIA	2.866	-
SAT AS PEDREIRAS	FRIOL	2.865	-
GRANXA ÁLVAREZ	COSPEITO	2.865	2,4
SIDORIO	CASTROVERDE	2.865	-
CASA MEILÁN	SARRIA	2.864	-
SC NELÁN	CASTRO DE REI	2.862	-
BARRIO	SARRIA	2.862	-
A FROCELA	PORTOMARÍN	2.862	-
SC FERREIRO RIAL	ANTAS DE ULLA	2.861	-
SAT PAZO DE EIRAS	POL	2.858	-
CASA FIDEL	CASTRO DE REI	2.858	-
SC OUTEIRO	CASTROVERDE	2.857	2,2
CASA DA GRAÑA	RIBEIRA DE PIQUÍN	2.855	-
CORDEIRO	COSPEITO	2.854	-
FONTEGRANDE	PORTOMARÍN	2.853	3,9
SC RUBIÑOS	POL	2.851	2,6
MILLÁN	TABOADA	2.848	5,5
PAULINO	LÁNCARA	2.848	-
VILANOVA	CASTROVERDE	2.846	6,7
GRANJA ULLOA	MONTERROSO	2.841	7,7
SC VEIGA	PARADELA	2.840	-
CAS DE PEDRO	CARBALLEDO	2.840	-
CARBALLO GONZÁLEZ	A PASTORIZA	2.839	-
CASA SENRA	OUTEIRO DE REI	2.838	8,1
MARIO	POL	2.837	-
SAT REVOLTA	VILALBA	2.836	-
RIGUEIRO REY	A PASTORIZA	2.836	27,5
DO REI	A PASTORIZA	2.836	-
SC GULDEIROS	COSPEITO	2.833	-
CASA BARANGUEIRA	COSPEITO	2.831	-
SAT BERLAI	GUNTÍN	2.830	-
PROÍDA	A PASTORIZA	2.830	24,8
CASA DE BISPO	CHANTADA	2.830	-

16.1. Mellores ganderías por media de ICO

Gandería	Concello	ICO	% importadas
SC BER	CASTRO DE REI	2.830	-
PORTELEIRA	SARRIA	2.826	14,0
SAT EDRADA	PARADELA	2.826	-
CASA DO CABO	BALEIRA	2.825	-
SAT XUSTO	CASTRO DE REI	2.823	-
SC CONDADO	CASTRO DE REI	2.823	2,6
SC BARRIO	LUGO	2.821	-

Inclúese a porcentaxe de vacas importadas de cada gandería, dado que para estes animais a forma de cálculo do ICO difire das utilizadas para os animais nados na propia explotación.

16.2. Mellores vacas por ICO

Relaciónanse as 50 vacas con maior valor de Índice de Mérito Xenético Total (ICO).

Vaca	Nada	Fiab.	ICO	Gandería	Concello
COSTUREIRO N. NOBLE SALLY ET	25/04/2019	72	4.544	COSTUREIRO NOVA	SARRIA
JAIME SHARPE 977	03/11/2018	72	4.511	CASA JAIME	COSPEITO
PENAGUISANDE NOBLE SILVY ET	08/03/2019	72	4.474	SC PENA GUISANDE	O PÁRAMO
GULDEIROS DONSIMON 3223	02/05/2019	69	4.423	SC GULDEIROS	COSPEITO
COSTUREIRO N. NOBLE SILLY ET	22/04/2019	69	4.380	COSTUREIRO NOVA	SARRIA
CASAGABINO JAKE NAIARA FIV ET	15/10/2018	69	4.366	CASA GABINO	FRIOL
CAMPOLONGO NB RANIA FIV ET	26/03/2019	69	4.296	SC CAMPOLONGO	CARBALLEDO
PANADEIRO MELPHY 5037	05/01/2019	69	4.245	PANADEIRO	MONTERROSO
FAMILIA_MTNEZ OUTLAST 2633	31/10/2018	49	4.243	FONFRÍA	POL
PENAGUISANDE REDROCK FANI ET	17/04/2019	69	4.238	SC PENA GUISANDE	O PÁRAMO
REGO RUBICON RUBI 6315	27/03/2016	75	4.228	CASA DO REGO	LÁNCARA
SAT AGOSTO DAR. PRINCI P SKY	26/05/2019	66	4.216	SAT AGOSTO DARRIBA	A PASTORIZA
SUSAO 8360 KIRON	27/12/2017	69	4.211	SAT A CAMPIÑA	PORTOMARÍN
GULDEIROS CRANK IT 4571	26/06/2017	72	4.203	SC GULDEIROS	COSPEITO
CASAGABINO JAKE CHULITA FIV ET	15/10/2018	72	4.179	CASA GABINO	FRIOL
NELAN PADAWAN 3686 ET	29/09/2018	72	4.176	SC NELÁN	CASTRO DE REI
ZORRO SWIFT RIO ET	07/06/2019	69	4.159	ZORRO	SARRIA
CASAGABINO JAKE CHULA FIV ET	10/10/2018	72	4.153	CASA GABINO	FRIOL
SAT VARELA SUPERTORO 1065	13/08/2017	72	4.132	VARELA LABRADA	CASTRO DE REI

16.2. Melloras vacas por ICO

Vaca	Nada	Fiab.	ICO	Gandería	Concello
GOMELLE LAMBDA 5602 RIANA ET	18/11/2018	52	4.124	SAT GOMELLE	GUNTÍN
NODI JAIME KELI 956 FIV ET	22/08/2018	72	4.112	CASA JAIME	COSPEITO
CABO DE VILA COMMANDER NAIPE	13/04/2018	51	4.104	CABO DE VILA	SAMOS
GRILO SANRECAM CHRISTMAS ET	24/12/2018	72	4.103	GRANXA GRILO	BÓVEDA
PENAGUISANDE NOBLE SILVE ET	08/03/2019	69	4.102	SC PENA GUISANDE	O PÁRAMO
JAIME NODI HK RENEE FIV ET	17/04/2019	69	4.083	CASA JAIME	COSPEITO
CASAGABINO CLUN AINARA	17/09/2018	69	4.077	CASA GABINO	FRIOL
JAIME JEDI 951	30/07/2018	54	4.071	CASA JAIME	COSPEITO
JUSTA STOP FOR	23/06/2017	54	4.066	SAT HERMANAS FORMARÁN	POL
CTGD SUSAO 176 ST PANTERA	30/07/2018	69	4.063	LACPI, SLU	SARRIA
CARBOEIRO JEDI 6487	04/12/2018	50	4.062	SAT O CARBOEIRO	GUNTÍN
CASAGABINO NOBLE XULIA FIV ET	05/03/2019	72	4.055	CASA GABINO	FRIOL
LODOS OUTLAST IA	08/08/2018	72	4.048	SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA
COCHERO JEDI QUINOA	26/03/2018	72	4.045	CASA COCHERO	GUITIRIZ
BAIXO JETSET SILLY	12/09/2016	72	4.042	SC PENA GUISANDE	O PÁRAMO
CONTARELO ROUTER DOLI	26/02/2019	47	4.037	CONTARELO	RIBADEO
LODOS IMAX RAMA	06/06/2019	72	4.031	SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA
XERCASPORTA PEPPER 1692	29/02/2016	72	4.030	PORTALOUSA	XERMADE
AGUSTIN SUPERTORO 9782	14/06/2018	72	4.027	AGUSTÍN	SARRIA
LEONARDO SANXURXO VIOLETA	16/08/2018	69	4.012	CASA DE LEONARDO	A PASTORIZA
FERREIRO SUPERTORO 3856 ET	05/08/2017	72	4.012	SC FERREIRO RIAL	ANTAS DE ULLA
SAT REVOLTA SANXURXO 2017	26/05/2018	51	4.010	SAT REVOLTA	VILALBA
ARMAS JARMON 5316 MALU	11/11/2018	51	4.010	CASA ARMAS	MONTERROSO
NODI JEDI XULA	02/11/2016	75	4.005	CASA GABINO	FRIOL
CAMPOLONGO DONSIMON RENATA	18/12/2018	72	4.004	SC CAMPOLONGO	CARBALLEDO
DON MANUEL SANXURXO 0330	31/10/2018	50	3.998	CASA DON MANUEL	SARRIA
MARTIÑO NIGHTAWK FLORA ET	18/09/2018	66	3.998	MARTIÑO	SARRIA
CABANA EUGENIO 1734	19/05/2018	72	3.997	SAT CABANA	A PASTORIZA
MARTIÑO NIGHTAWK 2903 ET	11/03/2019	72	3.995	MARTIÑO	SARRIA
OUTEIRO SHARPE TAIGA	10/06/2019	69	3.981	SC OUTEIRO	CASTROVERDE
CASANOVA DECLIC LIDIA 473 ET	18/03/2018	69	3.970	CASANOVA	BALEIRA

16.2. Melloras vacas por ICO

Seguro de explotacións de gando vacún de alta valoración xenética, comprendido no Plan de Seguros Agrarios Combinados.

Esta liña de seguro permite valorar de xeito diferenciado aqueles animais que cumpren o requisito de ser de alta valoración xenética, coa conseguinte indemnización complementaria no caso de sinistro.

Valores unitarios máximos que se lles aplican aos animais para os efectos do cálculo do capital asegurado:

	Reprodutoras	Recría
Razas non puras	1.156 €	578 €
Razas puras	1.420 €	710 €
Razas puras en Control Leiteiro oficial	1.700 €	850 €
Alta valoración xenética	2.495 €	1.247 €

Para considerar un animal de alto valor xenético, tense en conta se o seu índice xenético é de pedigree (con base nos índices dos pais) ou é propio (calculado de aordo coa súa cualificación morfolóxica e cos datos de lactacións propios ou das súas fillas). O baremo cambia en cada avaliación xenética e aumenta debido ao progreso xenético.

Por outra banda, as ganderías que estean no grupo de mellores por valor xenético medio a nivel nacional poderán incluír todos os seus animais, con independencia da idade e valor xenético, como animal de alto valor xenético.

Cómpre lembrar que os valores correspondentes ao percentil 90 % varían cada vez que hai unha nova avaliación xenética, un feito que ten lugar dúas veces ao ano, en xuño e novembro, polo que a consideración de animal de alto valor xenético tamén cambia.

Débase ter en conta que, no caso dun sinistro, o animal que se vai indemnizar debería ser de alto valor xenético no momento de contratar/renovar a póliza e non necesariamente no momento en que se produce o sinistro.

16.3. Melloras xovencas por ICO

Inclúe as 50 mellores femias, con Índice de Mérito Xenético Total (ICO) de pedigree, menores de 30 meses.

Nome	ICO	Nai	Gandería	Concello
REGO SPORTING STEFFANY 7118 ET	4.709	REGO FRAZZLED FRIKKA 1063	CASA DO REGO	LÁNCARA
REGO SPORTING HAZEL 7119 ET	4.709	REGO FRAZZLED FRIKKA 1063	CASA DO REGO	LÁNCARA
ZORRO CAPTAIN 1531 LOGROÑO	4.478	ZORRO SWIFT NAIROBI ET	ZORRO	SARRIA
CASAGABINO STUART FABA FIV ET	4.469	CASAGABINO SALVUS XUDIA FIV ET	CASA GABINO	FRIOL
CASAGABINO STUART TILA FIV ET	4.468	CASAGABINO NEWSTAR IPEK FIV ET	CASA GABINO	FRIOL
CASAGABINO STUART SILA FIV ET	4.468	CASAGABINO NEWSTAR IPEK FIV ET	CASA GABINO	FRIOL
XERCAS CAV SENA SINGER 2666	4.443	XERCAS CAV SENEGA GRANDPRIX	SAT CAVADAS	XERMADE
CASABELLA KEY 7837	4.424	CASABELLA SUPERTORO 8274	CASABELLA	POL
MASEDA ZAREK 689 7603	4.413	MASEDA SWIFT 603 0260	MASEDA	POL

16.3. Melloras xovencas por ICO

Nome	ICO	Nai	Gandería	Concello
ACILLEIROS GERO CHULA	4.332	ACILLEIROS DERBI LUNA	ACILLEIROS	CARBALLEDO
ZORRO PLATON 1523 GANDIA	4.317	ZORRO HUEY DENVER ET	ZORRO	SARRIA
CHANCELA GENUINE 5401	4.308	CHANCELA BATTERY 0650	CASA CHANCELA	PALAS DE REI
ZORRO CAPTAIN 1528 MANILA	4.306	ZORRO HUEY LISBOA ET	ZORRO	SARRIA
JAIME GENUINE 1330	4.300	JAIME VANHALEN 1041	CASA JAIME	COSPEITO
XAN NOVO GENUINE 4614	4.298	XAN NOVO MOCCA 2904	XAN NOVO VILELA	OUTEIRO DE REI
CABO DE VILA DATELINE NAHIR	4.279	CABO DE VILA COMMANDER NAIFE	CABO DE VILA	SAMOS
VIDAL HONDO 1175	4.277	VIDAL JEDI 8307	CASA VIDAL	PALAS DE REI
PACIO GUAY 2482	4.275	PACIO SANXURXO 5958	HER. VALIÑA IRIMIA	A PASTORIZA
SAN MIGUEL HONDO 552	4.268	SAN MIGUEL CRANK IT 045 0045	SAT SAN MIGUEL	PALAS DE REI
CHARENT LAVONTE 0255 ET	4.268	DG COL NOELLA	SL CHARENT	GUNTÍN
CASAGABINO PEPSI SABELA	4.252	CASAGABINO CLUN AINARA	CASA GABINO	FRIOL
ROMAN GUAY 7266 LAVANDEIRA	4.235	ROMAN SANXURXO 6681 PULGA	SAT CASA ROMÁN	CASTROVERDE
VILANOVA GUAY 5175	4.232	VARELA SANXURXO 7974	VILANOVA	CASTROVERDE
OS CABALLEROS HONDO 0888	4.231	OS CABALLEROS GAMMA 7126	OS CABALLEROS	A PASTORIZA
COCHERO SATURN CYNTHIA 2466	4.229	COCHERO HUMBLENKIND AMARELA	CASA COCHERO	GUITIRIZ
CAMPOLONGO GERO REGINA 71	4.213	CAMPOLONGO CLUN REME FIV ET	SC CAMPOLONGO	CARBALLEDO
ROSENDE CAPTAIN 2982 ET	4.211	ROSENDE KINGBOY 1610	SC ROSENDE	GUNTÍN
ROSENDE CAPITAN 2959 ET	4.211	ROSENDE KINGBOY 1610	SC ROSENDE	GUNTÍN
PURUTU HONDO V 7910	4.211	PURUTU VC CLUN 8900	SC PURUTU	CHANTADA
ROSENDE CAPTAIN 2975 ET	4.211	ROSENDE KINGBOY 1610	SC ROSENDE	GUNTÍN
ROSENDE CAPTAIN 2984 ET	4.211	ROSENDE KINGBOY 1610	SC ROSENDE	GUNTÍN
ROSENDE CAPTAIN 2983 ET	4.211	ROSENDE KINGBOY 1610	SC ROSENDE	GUNTÍN
GONZAR FRAZZLED 3781	4.211	GONZAR PAYTON 5032	SAT GONZAR	PORTOMARÍN
GRAÑA GUAY 2272	4.210	GRAÑA JULIUS 6410	GRAÑA	GUITIRIZ
TEIXEIRO ROKO 186 ROSCA	4.202	TEIXEIRO NISSAN 158 ABBY	TEIXEIRO	LUGO
VARELA GUAY 5202	4.201	VARELA SANXURXO 7965	VARELA	CASTROVERDE
JAIME GENUINE 1331	4.196	JAIME VANHALEN 1022	CASA JAIME	COSPEITO
GARCIA ALPHABET PITA 5448	4.194	GARCIA JEDI PILI 1440	HERBÓN NÚÑEZ	BARALLA
VARELA GUAY 2322	4.193	VARELA SANXURXO 7977	VARELA	CASTROVERDE
XUSTAS CHALLENGER 860	4.191	XUSTAS APPRENTICE 761	GRANXA XUSTAS	COSPEITO
FERREIRO GUAY 8501 73	4.184	FERREIRO SANXURXO 1598 16	SC FERREIRO RIAL	ANTAS DE ULLA
XAN BELLO GENUINE PULGA	4.182	XAN BELLO BALANCE VALA	CASA XAN BELLO	ABADÍN
CHANCELA GENUINE 5403	4.177	CHANCELA BATTERY 0649	CASA CHANCELA	PALAS DE REI

16.3. Mellores xovencas por ICO

Nome	ICO	Nai	Gandería	Concello
OTERO NOVO HUSKY 5627	4.176	OTERO NOVO KINGBOY 4320	SAT OTERO NOVO	CASTRO DE REI
LACPI HONDO 3954-243	4.169	SUSAO MELVIN COKETA 2123	LACPI, SLU	SARRIA
FRAGUEIRO GUAY 1059 PRIMAVERA	4.168	FRAGUEIRO SANXURXO 0125 AGRA	GAY DE LAMELA	GUNTÍN
XACOBÉ GUAY 9934	4.166	XACOBÉ SUPERTORO 1668	SC CASA XACOBÉ	LUGO
SAN MIGUEL HONDO 547	4.165	SAN MIGUEL HORIZON 289	SAT SAN MIGUEL	PALAS DE REI
XERCASPORTA SALVATIER 2407	4.165	XERCASPORTA QUIXOTE 1729	PORTALOUSA	XERMADE
ROMAN GUAY 5711 RAIA	4.163	ROMAN SCOTCH 7857 SES	SAT CASA ROMÁN	CASTROVERDE

16.4. Mellores femias por GICO

Inclúe as 50 mellores femias con proba xenómica.

Nome	Nada	Fiab.	ICO	Gandería	Concello
SAT AGOSTO DAR. RAVE HOPE ET	30/07/2021	66	5.037	SAT AGOSTO DARRIBA	A PASTORIZA
SAT AGOSTO DAR. CROWN SELMA ET	11/08/2020	66	4.980	SAT AGOSTO DARRIBA	A PASTORIZA
SAT AGOSTO DAR. SOLITAIR AVERY	11/05/2021	66	4.957	SAT AGOSTO DARRIBA	A PASTORIZA
NOVO HEROPLUS CELICA ET	24/08/2021	66	4.924	NOVO CASTRO	COSPEITO
SAT AGOSTO DAR. CAPTAIN BETH E	30/05/2021	66	4.889	SAT AGOSTO DARRIBA	A PASTORIZA
COSTUREIRO GEN. SILVANA FIV ET	22/04/2021	66	4.888	COSTUREIRO NOVA	SARRIA
JAIME NODI SATURN 1231 ET	28/09/2020	66	4.884	CASA JAIME	COSPEITO
JAIME GUAY 1195	17/06/2020	66	4.878	CASA JAIME	COSPEITO
COSTUREIRO GEN. SILVINA FIV ET	23/04/2021	66	4.860	COSTUREIRO NOVA	SARRIA
SAT AGOSTO D. PROXIMO ANDRA ET	02/08/2021	66	4.853	SAT AGOSTO DARRIBA	A PASTORIZA
COSTUREIRO GEYSERSILVIA FIV ET	16/03/2021	66	4.831	COSTUREIRO NOVA	SARRIA
ZORRO ALTAZAZZLE MOSCU ET	29/06/2021	66	4.796	ZORRO	SARRIA
ROMEPEN NANTAIS 469 0095	28/09/2020	66	4.781	SAT ROMEPÉN	SARRIA
CASAGABINO SATURN PIRULETA	14/07/2020	69	4.738	CASA GABINO	FRIOL
CAMPOLONGO DROST REGINA 89	16/01/2021	64	4.734	SC CAMPOLONGO	CARBALLEDO
REGO PALMER PEPPA 7124	24/09/2021	69	4.721	CASA DO REGO	LÁNCARA
CAMPOLONGO XF CHIL.SOFIA 19 ET	04/09/2020	66	4.708	SC CAMPOLONGO	CARBALLEDO
XERCAS CAV LITAGA GYWER 4143	02/05/2020	66	4.695	SAT CAVADAS	XERMADE
COCHERO SOLITAIR CANDY	19/08/2020	66	4.691	CASA COCHERO	GUITIRIZ
CASAGABINO LEVI TROULA FIV ET	12/10/2020	69	4.689	CASA GABINO	FRIOL
TEIXEIRO LAVONTE LASY ET	27/06/2020	69	4.671	SAT TEIXEIRO	A PASTORIZA

16.4. Mellores femias por GICO

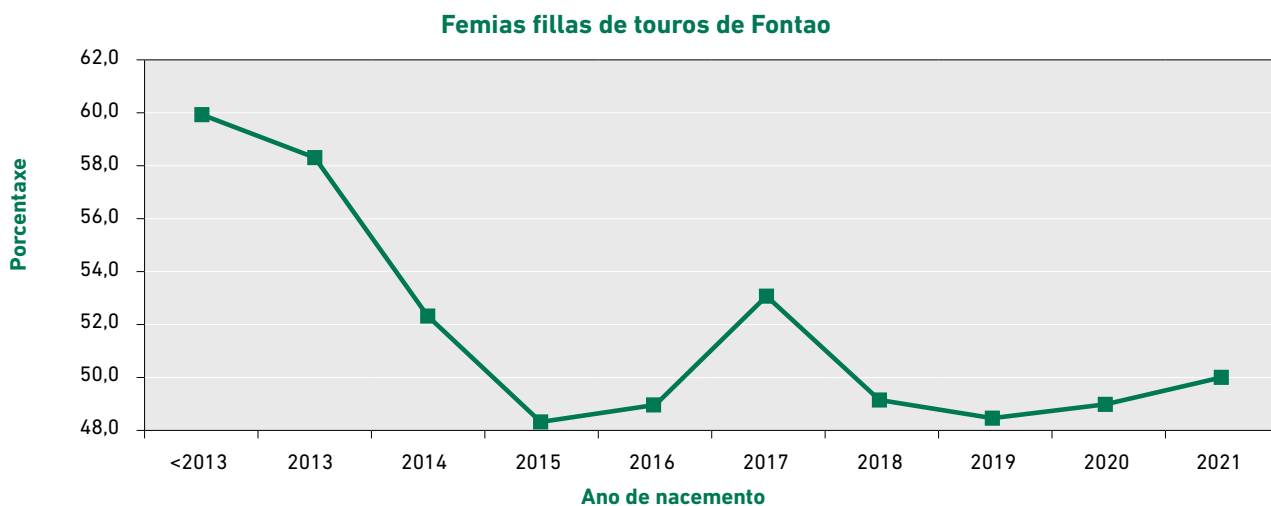
Nome	Nada	Fiab.	ICO	Gandería	Concello
CABANA RIDGELINE 2077	15/03/2021	66	4.667	SAT CABANA	A PASTORIZA
G. Y G. SATURN SATIRA	24/12/2020	64	4.631	GÓMEZ GONZÁLEZ	A PASTORIZA
PAINZA ACURA 2890 TATIANA	18/11/2020	66	4.622	CASA PAÍNZA	O PÁRAMO
ZORRO FORTNITE 1778 HELSINKI	19/04/2021	64	4.615	ZORRO	SARRIA
4848 BRETAGNE ET	17/09/2020	66	4.614	SAT AGOSTO DARRIBA	A PASTORIZA
PIÑEIRO GENIAL 2473	13/05/2020	66	4.613	CASA PIÑEIRO	SARRIA
SAT AGOSTO DAR. ANIA RED ET	23/04/2020	64	4.611	SAT AGOSTO DARRIBA	A PASTORIZA
FERREIRO SALVUS 30 ET	14/10/2019	66	4.599	SC FERREIRO RIAL	ANTAS DE ULLA
SAT AGOSTO DAR. HULKP HIRA ET	13/06/2021	66	4.595	SAT AGOSTO DARRIBA	A PASTORIZA
JAIME LINEMAN 1256	20/11/2020	64	4.593	CASA JAIME	COSPEITO
OUTEIRO DAWSON CLARA	22/03/2021	64	4.588	SC OUTEIRO	CASTROVERDE
SAT AGOSTO DAR. LAVON AMENA ET	24/04/2020	69	4.583	SAT AGOSTO DARRIBA	A PASTORIZA
SAT AGOSTO DAR. MARILYN ET	20/08/2020	69	4.573	SAT AGOSTO DARRIBA	A PASTORIZA
REGO PALMER PIPPA 7125	24/09/2021	69	4.571	CASA DO REGO	LÁNCARA
NOVO HONDO 1850	28/03/2021	64	4.564	NOVO CASTRO	COSPEITO
GAIGO GUAY POLA 2417	01/09/2020	66	4.556	SAT GAIGO	MEIRA
COSTUREIRO N. NOBLE SALLY ET	25/04/2019	72	4.544	COSTUREIRO NOVA	SARRIA
LEBON CASTROMIL CAMILA 621	05/07/2021	69	4.543	SC LEBÓN	SAMOS
PENAGUISANDE GUAY SILGUEY ET	23/07/2020	66	4.541	SC PENA GUISANDE	O PÁRAMO
TEIXEIRO GUAY FIEBRE	01/07/2020	66	4.537	SAT TEIXEIRO	A PASTORIZA
COSTUREIRO DONSIMON NIEVE 7603	25/05/2021	66	4.526	COSTUREIRO	O CORGO
CABANA RIDGELINE 2047	02/01/2021	64	4.524	SAT CABANA	A PASTORIZA
OUTEIRO DROST MAREA	10/05/2021	64	4.513	SC OUTEIRO	CASTROVERDE
JAIME SHARPE 977	03/11/2018	72	4.511	CASA JAIME	COSPEITO
ROMEPEN GYWER 1508	07/09/2021	64	4.508	SAT ROMEPÉN	SARRIA
XERCAS CAV AROUSA SUPERTRAMP	09/05/2020	66	4.504	SAT CAVADAS	XERMADE
A VEREDA PALMER ROUSSE	03/03/2021	66	4.503	SAT A VEREDA	CASTRO DE REI
CABANA CICLO 2012	26/09/2020	66	4.501	SAT CABANA	A PASTORIZA
JAIME NODI SATURN 1233 ET	30/09/2020	69	4.499	CASA JAIME	COSPEITO

17. ESTUDO DAS FILLAS DE TOUROS DE XENÉTICA FONTAO

O centro de Xenética Fontao é unha empresa pública participada pola Administración, Acruga e Fefriga, e é o maior centro nacional polo número de touros postos en testaxe e pola calidade dos seus sementais, na medida en que os estes ocupan os primeiros postos na clasificación nacional.

17.1. Datos xerais

Das femias en Control Leiteiro na provincia de Lugo a finais de 2021, **68.136 son fillas de touros de Xenética Fontao**, o que representa o 50 % das femias vivas con pai coñecido. Se analizamos estas femias en función do ano de nacemento obtemos o seguinte gráfico:



GENUINE

17.2. Producción das fillas de touros de Xenética Fontao

O 50 % das lactacións válidas rematadas en 2021 pertencen a vacas fillas de touros de Xenética Fontao.

A media de produción normalizada en vacas de primeiro parto na provincia de Lugo para o ano 2021 foi de **9.574 kg de leite**. No seguinte cadro salientamos os touros con polo menos 50 lactacións de primeiro parto válidas rematadas en 2021 que superan a media da provincia:

Touro	NL	Leite	% Gr	% Pt
MISIONE	207	10.469	3,84	3,19
SNAKE	82	10.361	3,83	3,21
BARMAN	63	10.235	3,95	3,28
MARZIPAN	93	10.139	3,76	3,15
MELLOR	74	10.019	3,50	3,10
SIGMA	528	10.012	3,71	3,23
SUPERTORO	758	9.990	3,79	3,23
XANCEDA	52	9.972	3,85	3,32
KIRON	100	9.946	3,95	3,26
SANXURXO	1.318	9.918	3,70	3,24
DELUXE	190	9.914	3,57	3,18
ARNO	52	9.905	3,71	3,28
TORREL	565	9.877	3,65	3,17
SNAPSHOT	50	9.825	3,68	3,31
LEOMARCOS	407	9.817	3,91	3,36
HORIZON	135	9.812	3,94	3,44
CLUN	50	9.799	3,76	3,40
HAPPY	401	9.786	3,97	3,28
BI-BATTLE	106	9.656	3,92	3,36
KIWI	50	9.607	3,81	3,22
ARION	177	9.606	3,66	3,25
LUACES	273	9.605	3,91	3,32

Mellores vacas por produción de 1.º parto fillas de touros de Xenética Fontao

Relaciónanse as 50 mellores por quilos de leite producidos en 305 días, cunha idade ao parto inferior a 30 meses.

Vaca	Leite	% Gr	% Pt	Gandería	Concello
XUSTO SUPERTORO PEPITA	17.446	3,79	3,20	SAT XUSTO	CASTRO DE REI
XUSTO CLEVER SORAYA	16.943	5,37	3,18	SAT XUSTO	CASTRO DE REI
SAMPAYO KYROMAN 5903 SERENA	16.662	3,10	3,20	SAMPAYO	O PÁRAMO
VILAR 080 SIGMA 5409	16.438	2,55	3,05	VILAR DE BAIXO	PORTOMARÍN
VILAR 054 SUPERTORO 5398	16.387	2,84	3,18	VILAR DE BAIXO	PORTOMARÍN
MORADO SANXURXO 6801	16.357	2,97	3,17	SC MORADO	GUITIRIZ
AS PANDAS SUPERTORO 862	15.938	3,45	3,12	SAT AS PANDAS	VILALBA
SUSAO 8360 KIRON	15.925	4,28	3,09	SAT A CAMPIÑA	PORTOMARÍN
SEIXAS LUACES 6389	15.810	3,97	3,04	SAT SEIXAS	TABOADA
REGO LEOMARCOS LEDA 8372	15.769	2,43	3,07	CASA PENELAS	GUNTÍN
AS PANDAS MISIONE 874	15.761	3,58	2,85	SAT AS PANDAS	VILALBA
GANDARELA SANXURXO 1761	15.648	3,35	3,06	GANDARELA	PALAS DE REI
AS PANDAS MISIONE 876	15.642	2,99	2,99	SAT AS PANDAS	VILALBA
VILAR 012 SUPERTORO 6941	15.580	3,59	3,09	VILAR DE BAIXO	PORTOMARÍN
ROMEPEN DELUXE 242 0461	15.544	2,82	3,28	SAT ROMEPÉN	SARRIA
AS PANDAS MISIONE 859	15.537	3,84	3,22	SAT AS PANDAS	VILALBA
FOROS SIGMA TAREIXA	15.493	3,24	3,06	SAT OS FOROS	A PASTORIZA
AGUSTIN SIGMA 9780	15.477	2,75	3,13	AGUSTÍN	SARRIA
REIGADA EXTASIS 6389	15.448	3,23	3,32	CASA REIGADA	CASTRO DE REI
LODEIRO ARMONICO NOE	15.423	2,81	3,22	SC LODEIRO	TRABADA
A GRANDELA SANXURXO 5322	15.421	2,96	3,13	SC CASA DA GRANDELA	CASTRO DE REI
LEBON SUPERTORO TORA 399	15.409	3,47	3,04	SC LEBÓN	SAMOS
LODOS TORREL MERITA	15.390	2,30	3,13	SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA
VILAR MISIONE 3030 MISIONERA	15.381	2,75	3,13	VILAR	CASTROVERDE
AS PANDAS SANXURXO 844	15.337	3,81	3,14	SAT AS PANDAS	VILALBA
PROIDA SNAKE 2782 CALETA	15.308	3,70	3,23	PROÍDA	A PASTORIZA
VAL DE MUIÑOS XACOBEO 7834	15.290	3,83	3,19	VAL DE MUIÑOS	O SAVIÑO
LADEIRA MELLOR 8522	15.230	3,18	2,88	SAT LADEIRA	O PÁRAMO
DORNA SNOWSEN 0047	15.191	3,98	3,00	SAT DORNA	LUGO
ALGRABUSAN SUPERTORO 106 1177	15.166	5,39	2,95	SAT ALGRABUSÁN	GUNTÍN
VILAR 045 THOS 5366	15.147	3,51	3,37	VILAR DE BAIXO	PORTOMARÍN
LEBON SNOOPY SNOOPY 449	15.113	3,26	3,15	SC LEBÓN	SAMOS
RIVAS SUPERTORO 0031	15.102	2,96	3,24	SC RIVAS	PALAS DE REI
NOVO SANXURXO 798	15.068	2,97	2,84	NOVO	CASTRO DE REI

Mellores vacas por produción de 1.º parto fillas de touros de Xenética Fontao

Vaca	Leite	% Gr	% Pt	Gandería	Concello
VILAR 055 SANXURXO 5394	15.065	2,34	2,75	VILAR DE BAIXO	PORTOMARÍN
CORDEIRA HAPPY 0024	15.060	3,69	3,24	CORDEIRO	COSPEITO
VILAR 014 SUPERTORO 6974	15.054	3,43	2,96	VILAR DE BAIXO	PORTOMARÍN
BARANGUEIRA SANXURXO YULI	14.992	3,11	2,95	CASA BARANGUEIRA	COSPEITO
ROMEPEN SANXURXO 295 8860	14.960	3,44	3,18	SAT ROMEPÉN	SARRIA
MILLAN TORREL 0175	14.940	3,19	2,99	MILLÁN	TABOADA
MORADO CLEVER 6887	14.914	3,27	3,07	SC MORADO	GUITIRIZ
GANDARELA SANXURXO 1766	14.911	3,21	3,24	GANDARELA	PALAS DE REI
BENITO BEATBOY 2540	14.909	2,72	2,93	BENITO	CASTROVERDE
FOROS JULIUS 6502 PANDORA	14.856	3,55	3,02	SAT OS FOROS	A PASTORIZA
MILLAN RENOVE 0164	14.855	3,14	3,20	MILLÁN	TABOADA
VILAR 0148 KOMBO 5363	14.828	3,10	3,39	VILAR DE BAIXO	PORTOMARÍN
VILAR SIGMA 3041 ZOQUEIRA	14.817	3,47	3,19	VILAR	CASTROVERDE
CAS DE PEDRO SUPERTORO SANADY	14.796	2,51	3,06	CAS DE PEDRO	CARBALLEDO
FOROS MISIONE 8456 ARANDA	14.791	3,56	3,17	SAT OS FOROS	A PASTORIZA
LEBON LEOMARCOS LEANDRA 420	14.760	2,62	3,20	SC LEBÓN	SAMOS

A media de produción normalizada en vacas de dous ou máis partos na provincia de Lugo no ano 2021 foi de 11.223 kg de leite. No seguinte cadro salientamos os touros con polo menos 50 lactacións segundo ou posteriores partos válidas rematadas en 2021 que superan a media da provincia:

Touro	NL	Leite	% Gr	% Pt
SNOWSEN	379	12.392	3,74	3,24
INVICTUS	279	12.147	3,46	3,02
DELUXE	463	12.032	3,57	3,18
DERBI	102	12.016	3,85	3,22
SALNES	248	11.994	3,73	3,20
LEOMARCOS	444	11.977	4,09	3,35
RENOVE	53	11.839	3,75	3,25
DELETE	509	11.828	3,83	3,11
CAPRICO	111	11.762	3,68	3,22
SANXURXO	154	11.703	3,76	3,25
SUPERTORO	109	11.677	3,89	3,31
TORREL	1.943	11.633	3,74	3,15
ELSAR	85	11.631	3,71	3,24
ARMONICO	66	11.629	3,82	3,35

Touro	NL	Leite	%Gr	%Pt
SIGMA	63	11.520	3,79	3,30
STOP	815	11.441	3,82	3,18
LUACES	110	11.439	3,89	3,30
LUAR	51	11.410	3,76	3,21
ICON	56	11.392	3,72	3,33
QUIXOTE	301	11.390	4,16	3,39
KOMBO	53	11.370	3,86	3,40
SIRIO	72	11.355	3,86	3,43
TOPMAX	60	11.308	3,78	3,17
SUPREM	449	11.305	3,79	3,22
JULIUS	661	11.303	4,16	3,46
DELANO	684	11.238	3,95	3,32
GOSPELL	267	11.231	3,72	3,19

Mellores vacas por produción de dous ou máis partos fillas de touros de Xenética Fontao

Vaca	NP	Leite	% Gr	% Pt	Gandería	Concello
EDRADA SNOWSEN DEZA	3	22.784	3,83	2,96	SAT EDRADA	PARADELA
BACORELLE INVICTUS FILIPA	3	21.887	2,53	2,86	SC BACORELLE	PARADELA
FONDON SWAROSKI 1698	4	21.400	3,02	3,18	GANADERÍA FONDÓN	RIBADEO
CAMPIÑA MELENDI 1633	2	21.395	3,60	3,39	SAT A CAMPIÑA	PORTOMARÍN
CAMPIÑA MACCUR 1561	3	21.237	3,83	3,18	SAT A CAMPIÑA	PORTOMARÍN
AS PANDAS DELUXE 752	2	20.914	3,22	3,05	SAT AS PANDAS	VILALBA
FONDON SERGUDE 1687	4	20.853	2,55	2,70	GANADERÍA FONDÓN	RIBADEO
AS PANDAS SNOWSEN 677	2	20.439	4,03	3,21	SAT AS PANDAS	VILALBA
AS PANDAS SHARIL 666	3	20.244	3,53	3,08	SAT AS PANDAS	VILALBA
XUSTAS CHUSCO 649	4	20.207	2,78	3,07	GRANXA XUSTAS	COSPEITO
NOVOA DELETE AROA	4	20.115	2,79	2,91	NOVOA	TABOADA
SAT VARELA TORREL 969	3	20.079	2,14	3,29	VARELA LABRADA	CASTRO DE REI
FONDON OUZO 0042	4	20.037	2,84	3,21	GANADERÍA FONDÓN	RIBADEO
EDRADA SNOWSEN SAINZA	2	19.915	2,99	3,05	SAT EDRADA	PARADELA
SAMPAYO FRADES ENI	3	19.799	3,03	2,99	SAMPAYO	O PÁRAMO
AS PANDAS OZON 697	3	19.668	3,08	3,02	SAT AS PANDAS	VILALBA
FLORIDA LUAR LUA	3	19.604	3,16	2,83	SC FLORIDA	PALAS DE REI

Mellores vacas por produción de dous ou máis partos fillas de touros de Xenética Fontao

Vaca	NP	Leite	% Gr	% Pt	Gandería	Concello
MORADO DELANO 6696	2	19.573	3,23	3,08	SC MORADO	GUITIRIZ
SAT VARELA SUPERTORO 1067	2	19.401	2,58	3,13	VARELA LABRADA	CASTRO DE REI
PROIDA TORREL FLACA	4	19.382	3,33	2,76	PROÍDA	A PASTORIZA
BLANCO SIRIO 1624	2	19.366	2,88	3,27	BLANCO VILLARCABREIRO	GUNTÍN
CATRO CAMIÑOS DELUXE 0528	2	19.363	3,53	2,73	SAT CATRO CAMIÑOS	CASTRO DE REI
FONDON SUPREM 7523	3	19.268	3,87	3,18	FONDÓN	RIBADEO
NODI MELENDI CANDELA	3	19.254	3,37	3,18	CASILMOURE	ANTAS DE ULLA
NOVOA DELETE MICAELA	2	19.200	3,31	2,91	NOVOA	TABOADA
NIXELA GOSPELL 3214	3	19.180	3,59	3,16	SC LENZA	POL
FONDON SNAKE 4123	2	19.154	4,05	3,14	FONDÓN	RIBADEO
MATIAS TORREL 9744	4	19.153	3,16	3,11	DEMATÍAS	LUGO
ESTEBA NOIA 1	3	19.130	4,95	3,06	SAT ESTEBA	MONTERROSO
ROXA PLANETE 6136	2	19.122	2,48	2,86	CASA ROXA	LUGO
FOROS 1657 SNOWSEN APARICION	2	19.110	3,30	3,14	SAT OS FOROS	A PASTORIZA
PEDROLAS INVICTUS 6147	3	19.097	2,79	2,87	SAT PEDROLAS	CASTROVERDE
LODOS SUPREM ROYAL	3	19.059	2,22	3,02	SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA
LEBON XACOBEO XEIDE 296	3	19.036	3,32	2,94	SC LEBÓN	SAMOS
ORXAINZA GOSPELL 3690	5	18.998	1,93	3,00	ORXAÍNZA	O SAVIÑO
AGUSTIN DELUXE 4801	2	18.986	2,85	2,83	AGUSTÍN	SARRIA
VARELA DELANO 3800	3	18.986	2,95	2,66	VARELA	CASTROVERDE
FERREIRO QUIXOTE 347	3	18.951	3,42	2,99	SC FERREIRO RIAL	ANTAS DE ULLA
REIGADA MATCHO 8108	4	18.948	3,55	2,56	CASA REIGADA	CASTRO DE REI
EDRADA SNOWSEN SAPITA	3	18.940	4,78	3,17	SAT EDRADA	PARADELA
CABA-NAS MELENDI COMETA	3	18.927	4,06	3,13	SC PENA GUISANDE	O PÁRAMO
RIO TORREL 7116	4	18.914	3,78	2,74	RÍO	CASTROVERDE
ZORRO SUPREM 3475 VICKI	2	18.898	2,94	3,07	ZORRO	SARRIA
LEBON DELUXE DELMA 387	2	18.877	3,35	2,81	SC LEBÓN	SAMOS
MATIAS TORREL 542	4	18.876	3,34	3,11	SAT AS PANDAS	VILALBA
CABO BETANZOS CELSA	5	18.863	2,35	2,97	CASA DO CABO	BALEIRA
FOLGUEIRA DELETE VASCA	5	18.849	3,74	2,99	FOLGUEIRA	A PASTORIZA
LEBON DELUXE DELTA 364	3	18.830	3,05	2,90	SC LEBÓN	SAMOS
UNAI CELEIRO AMSTERDAM LAIKA	3	18.825	2,28	2,92	SC UNAI CELEIRO	LÁNCARA
LODOS XACOBEO TACHAN	4	18.816	2,94	3,20	SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA

17.3. Cualificación das fillas de touros de Xenética Fontao

A cualificación das vacas é a forma que temos de avaliar de forma sistemática a morfoloxía dos animais. Con estes datos calcúlanse os índices xenéticos de forma similar ao que ocorre coas lactacións. Un dato que adoitan amosar os catálogos é a porcentaxe de vacas fillas dun touro cualificadas con 80 puntos ou máis.

Na provincia de Lugo a porcentaxe de vacas cualificadas BB ou máis e do 50,4 %. No seguinte cadro preséntanse os touros de Xenética Fontao que superan esta porcentaxe, con polo menos 50 vacas cualificadas.

Touro	Vacas cualificadas	% BB ou máis
DELETE	453	67,3
BALANCE	279	63,1
CLUN	94	62,8
HAPPY	507	62,5
XIL	99	61,6
XACOBEO	659	60,2
DERBI	142	59,9
MAGREBI	122	59,8
MONCELOS	56	58,9
MELENDI	650	58,6
TRUENO ROJO	66	57,6
BETANZOS	239	57,3
SUPERTORO	931	57,0
LEOMARCOS	813	56,3
HORIZON	258	56,2
STOP	796	55,5
LAUTAMIC	229	55,0
SIGMA	531	54,6
RENOVE	57	54,4
TORREL	2.157	52,9
CAPRICO	101	52,5
SERRY	82	52,4
SENATOR	67	52,2
SUPREM	561	51,7
AMSTERDAM	99	51,5
ICON	51	51,0
SANXURXO	1.544	50,8

Vacas cualificadas con máis de 85 puntos no ano 2021 fillas de touros de Xenética Fontao

Indícanse as vacas vivas a 31/12/2021, ordenadas por pai.

Vaca	Pai	Puntos	Gandería	Concello
GRANDA BANIELO 0923	BANIELO	86	SC A PENA 43	O SAVIÑO
GANDARELA BARMAN 8120	BARMAN	86	GANDARELA	PALAS DE REI
CARBAJALES BARMAN 7370 229	BARMAN	86	SC CARBAJALES	TABOADA
LEBON BASIX BASELINA 498	BASIX	86	SC LEBÓN	SAMOS
ADONIS BETANZOS COLUNGA	BETANZOS	86	A LAGOA SERABEL	XERMADE
BEMIL BETANZOS PERICA	BETANZOS	86	CASA BEMIL	TABOADA
CASTRO BETANZOS 2252	BETANZOS	86	CASA CASTRO	CASTRO DE REI
VILLAR BETANZOS TOMASA	BETANZOS	86	CASA DE VILLAR	PALAS DE REI
POLO BETANZOS BAMBINA	BETANZOS	87	SC CASA DE POLO	BARREIROS
XURELO BETANZOS YOLA	BETANZOS	86	XURELO	RIBADEO
GCABANAS CAPRICHLO LOMANA	CAPRICHLO	87	SC CABANAS	O SAVIÑO
XERCAS CAV LAMAR CLEVER	CLEVER	86	SAT CAVADAS	XERMADE
CALLOBRO CURTIS LOVE OF LESBIA	CURTIS	86	MONASTERIO	TRABADA
LOUSADA DELANO 8385 LAGUA	DELANO	86	LOUSADA	TRABADA
NOVOA DELETE ESTOPA	DELETE	88	NOVOA	TABOADA
XERCAS CAV DOLA DELETE	DELETE	90	SAT CAVADAS	XERMADE
VALIÑOS DELETE LIA	DELETE	89	SAT VALIÑOS	POL
VALIÑOS DELETE VERUSKA	DELETE	86	SAT VALIÑOS	POL
POLO DELETE FATIMA	DELETE	87	SC CASA DE POLO	BARREIROS
ROMEPEN DERBI 247 0466	DERBI	87	SAT ROMEPÉN	SARRIA
A CAMPAZA DERBI 2040	DERBI	86	SC A CAMPAZA XANA STAR	CHANTADA
PB GOLDOURO PITUSA	GOLDOURO	86	GUEYLO HOLSTEINS	BARREIROS
5978 MARINA GUNTIN	GUNTIN	87	EUTIQUIA	COSPEITO
BISPO HAPPY RENATA	HAPPY	89	CASA DE BISPO	CHANTADA
GRACOZA HAPPY ROXELIA 2	HAPPY	86	GRANXA GRIXEIRA	COSPEITO
EDRADA HAPPY FABELA	HAPPY	86	SAT EDRADA	PARADELA
BREA HAPPY 5431	HAPPY	86	SC BREA	PARADELA
BREA HAPPY 5422	HAPPY	87	SC BREA	PARADELA
RIAZON HAPPY 8723	HAPPY	86	SC RIAZÓN	CHANTADA
REGO HORIZON HELENA 1030	HORIZON	86	CASA DO REGO	LÁNCARA
CASILMOURE HORIZON 5988	HORIZON	86	CASILMOURE	ANTAS DE ULLA
MILLAN HORIZON 0198	HORIZON	86	MILLÁN	TABOADA
CAMPOLONGO HORIZON CINDE 55	HORIZON	86	SC CAMPOLONGO	CARBALLEDO

Vacas cualificadas con máis de 85 puntos no ano 2021, fillas de touros de Xenética Fontao

Vaca	Pai	Puntos	Gandería	Concello
LEBON HORIZON HORCA 492	HORIZON	86	SC LEBÓN	SAMOS
VEIGUEIRO HULK DIVINA	HULK	86	COOP. VEIGUEIRO	BARREIROS
GAINAS JALLET 8096	JALLET	86	GAINAS	TRABADA
VILAR JULIUS PANTERA	JULIUS	86	VILAR	CASTROVERDE
POLO LAUTAMIC XENA	LAUTAMIC	88	SC CASA DE POLO	BARREIROS
AGUSTIN LEOMARCOS 8749	LEOMARCOS	86	AGUSTÍN	SARRIA
JAIME LEOMARCOS 796	LEOMARCOS	86	CASA JAIME	COSPEITO
CASILMOURE LEOMARCOS 4850	LEOMARCOS	90	CASILMOURE	ANTAS DE ULLA
NOVO LEOMARCOS LEONA	LEOMARCOS	87	NOVO CASTRO	COSPEITO
SAN JULIAN LEOMARCOS 2712	LEOMARCOS	87	SAN JULIÁN	TABOADA
POLO LEOMARCOS 5404 BRADA	LEOMARCOS	86	SC CASA DE POLO	BARREIROS
LEBON LEOMARCOS LENITA 398	LEOMARCOS	86	SC LEBÓN	SAMOS
ABALUME RANIA MAGREBI 751	MAGREBI	87	CASA NEIRA	POL
BIRBINA MAGREBI BINA	MAGREBI	86	SC GINZO VALE	BARREIROS
SANCHEZ MEIGO NINFA 634	MEIGO	86	CASA SÁNCHEZ	PALAS DE REI
GENARO MELENDI 8847	MELENDI	86	SC GOYOS RODRÍGUEZ	A PASTORIZA
BAIXO PARDESOA IVANNA	PARDESOA	89	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
CAMPOLONGO SALVAME WIND 77 ET	SALVAME	87	SC CAMPOLONGO	CARBALLEDO
XASTRE SAMOS 1860 LEA	SAMOS	86	CASA XASTRE	BECERREÁ
CHINELO SANSON 1762	SANSON	90	CB CHINELO	RIBADEO
SARA SANXURXO 4404 VISA	SANXURXO	86	GRANJA SARA	LUGO
ALGRABUSAN SANXURXO 173 8600	SANXURXO	86	SAT ALGRABUSÁN	GUNTÍN
CASTRELO SANXURXO 4125	SANXURXO	86	SAT CASTRELO	PALAS DE REI
BAIXO SARRIA BYBY	SARRIA	87	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
SUSA	SATURNO	86	CASA COSME	POL
CASEIRODERNES SERRY GOL	SERRY	86	CASEIRO DE ERNES	COSPEITO
REGO SIGMA SIRENA 1000	SIGMA	86	CASA DO REGO	LÁNCARA
REGO SIGMA SIERRA 1017	SIGMA	86	CASA DO REGO	LÁNCARA
CHINELO SIGMA 1156	SIGMA	86	CB CHINELO	RIBADEO
TEIXEIRO SIGMA BARSÍ	SIGMA	88	SAT TEIXEIRO	A PASTORIZA
TEIXEIRO SIGMA SIGLI	SIGMA	86	SAT TEIXEIRO	A PASTORIZA
VEIGA SIGMA 9176	SIGMA	86	SC VEIGA	PARADELA
GAIGO SNAKE GINDA 5524	SNAKE	86	SAT GAIGO	MEIRA
JAIME SNOWSEN 673	SNOWSEN	89	CASA JAIME	COSPEITO

Vacas cualificadas con máis de 85 puntos no ano 2021, fillas de touros de Xenética Fontao

Vaca	Pai	Puntos	Gandería	Concello
JOSE DE CANDIDA SNOWSEN SIRENA	SNOWSEN	86	CASA JOSÉ DE CÁNDIDA	MONDOÑEDO
ADONIS STOP RAYA	STOP	87	A LAGOA SERABEL	XERMADE
AGROLAIA STOP 518	STOP	87	AGROLAIA	PALAS DE REI
BARREIRO STOP LINDA	STOP	87	BARREIRO BALTAR	A PASTORIZA
SARA STOP SINDA	STOP	87	GRANJA SARA	LUGO
SIÑEIRO STOP SUPREMA	STOP	87	SL SIÑEIRO	BARREIROS
BAIXO CASTRO SUP. SILLYSTAR ET	SUPERTORO	88	BAIXO HOLSTEIN	SARRIA
SAAVEDRA SUPERTORO 2417	SUPERTORO	86	SAAVEDRA	SARRIA
ALGRABUSAN SUPERTORO 107 1178	SUPERTORO	86	SAT ALGRABUSÁN	GUNTÍN
CAMPOLONGO ST REGINA FIV ET	SUPERTORO	90	SC CAMPOLONGO	CARBALLEDO
CAMPOLONGO SUPERTORO DOMINGO	SUPERTORO	87	SC CAMPOLONGO	CARBALLEDO
LEBON SUPERTORO VILMA 403	SUPERTORO	88	SC LEBÓN	SAMOS
LEBON SUPERTORO SONIA 419	SUPERTORO	87	SC LEBÓN	SAMOS
A CAMPAZA SUPERTORO 6860	SUPERTORO	86	SC RAXINO	CHANTADA
CONDON SUPREM MEIGA 3282	SUPREM	86	CONDÓN	LÁNCARA
SARA SUPREM CATRINA	SUPREM	86	GRANJA SARA	LUGO
GOCALVESA SUPREM 3948	SUPREM	86	SAT GOCALVESA	MONTERROSO
OUTEIRO TORREL KEILA	TORREL	88	CASA PAÍNZA	O PÁRAMO
MATIAS TORREL 9744	TORREL	87	DEMATÍAS	LUGO
SIÑEIRO TORREL TORRETA	TORREL	86	SL SIÑEIRO	BARREIROS
TOMAS XACOBEO CHONY	XACOBEO	86	CASA TOMAS	XERMADE
CHINELO XACOBEO 3985	XACOBEO	89	CB CHINELO	RIBADEO
PORTELA RIVAS XACOBEO XULIA	XACOBEO	86	PORTELA RIVAS	POL
NOVELLE XACOBEO VIOLETA	XACOBEO	86	SC NOVELLE	PARADELA
XUANA XACOBEO CELTA 8234	XACOBEO	90	XUANA	LUGO
CHINTO XIL 5960	XIL	86	CHINTO	CARBALLEDO
FAUSTINO XILO 5075 CAMPEONA	XILO	90	CASA FAUSTINO	PARADELA

18. INFORME REPRODUTIVO

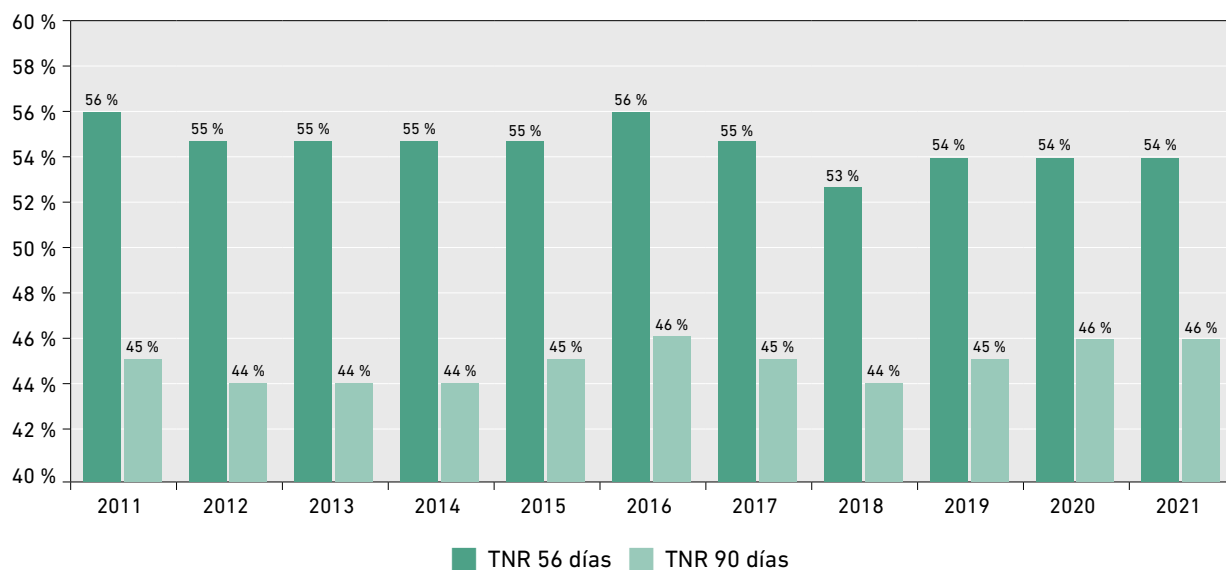
O Control Leiteiro é moito máis que a medida do leite producido e as súas analíticas, pois a análise da información recollida pode ser moi útil na xestión da explotación. Como expuxemos en capítulos anteriores, a fertilidade é a principal causa de baixa das vacas nas explotacións, polo que o estudo e a avaliación dos índices reproductivos pode axudar a detectar os puntos febles dunha explotación.

A análise dos datos de forma global permite ter un referente para o gandeiro de onde está a súa explotación en referencia ao resto da provincia, amosando as posibilidades de mellora. A continuación, preséntase un estudo da evolución dos principais índices reproductivos ao longo dos dez últimos anos.

18.1. Taxa de non retorno

A taxa de non retorno representa a porcentaxe de vacas que logo da primeira inseminación non volven ser cu-bertas durante un período determinado. Pode ser calculada para o período desexado; os dous máis utilizados son a 56 días e a 90 días. Sempre vai ser inferior o valor calculado a máis días, xa que vacas que non repetiron nos 56 días pode que si o fixesen nos 90 días posteriores á primeira inseminación despois do parto.

A análise da evolución deste índice ao longo dos últimos anos dános unha idea de como foi evolucionando a fertilidade das vacas neste período.



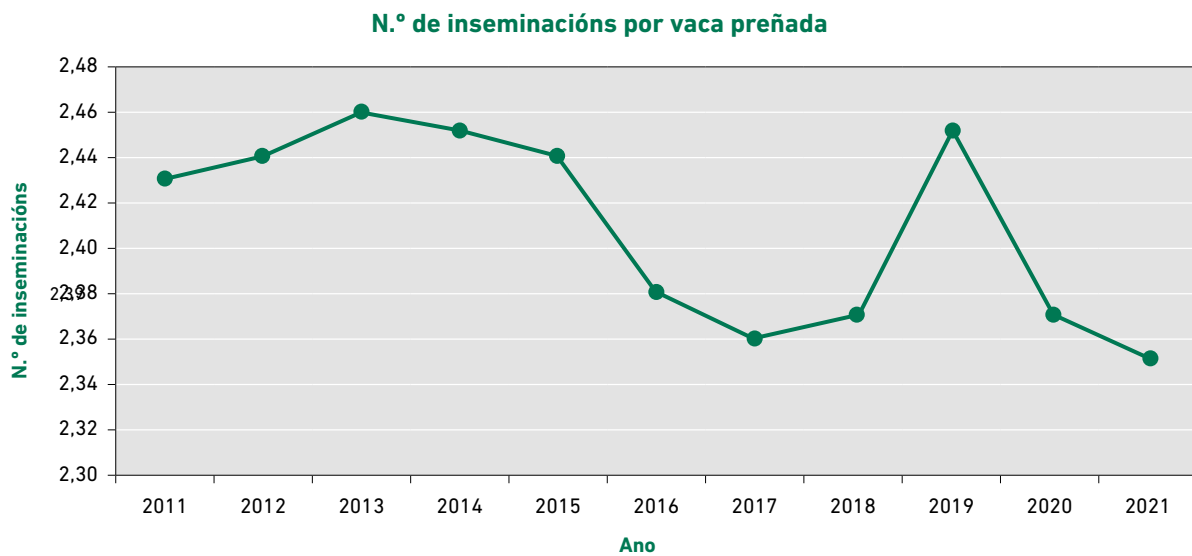
A diferenza entre a taxa de non retorno a 56 e a 90 días mantense constante a redor do 10 %. A taxa de preñez é aínda un valor menor, pero, ao non recoller diagnóstico de xestación, soamente sabemos se a vaca quedou preñada cando volve parir. Por iso, en Control Leiteiro traballamos sempre coa taxa de non retorno.

18.2. Número de inseminacións por vaca preñada

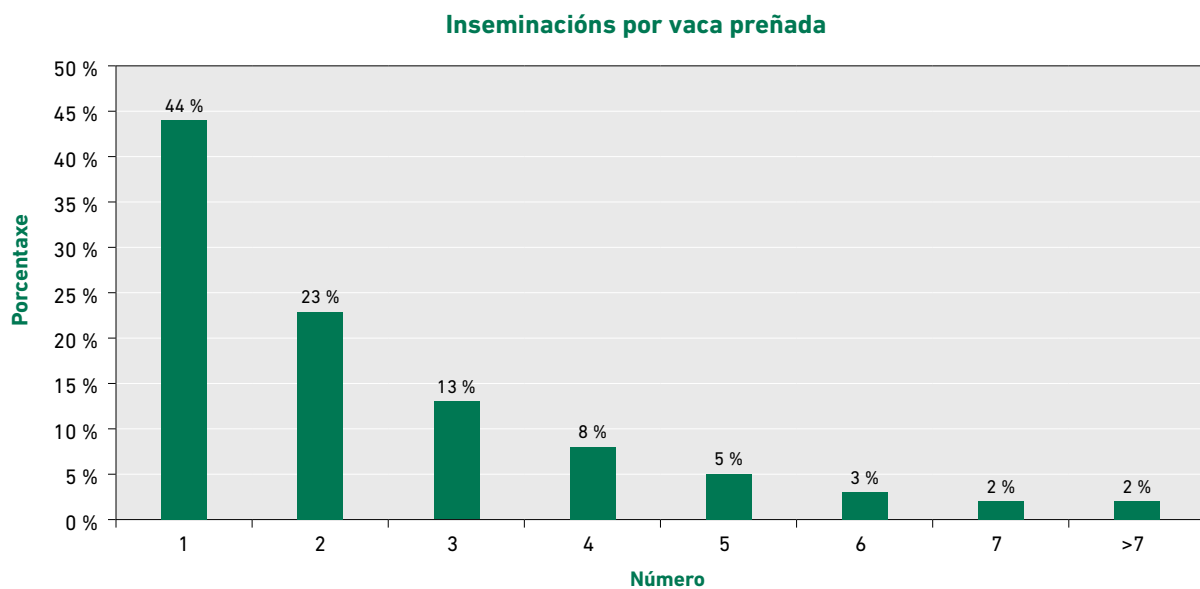
Este dato non é o que mellor representa o éxito reproductivo no rabaño, xa que cando non se detecta o celo, ben porque non existe ou porque non se ve, esa vaca non é inseminada, pero tampouco vai preñar. Pode sernos de utilidade á hora de facer unha programación na compra de doses.

O seu cálculo está realizado a partir das inseminacións fecundantes dos partos que houbo durante cada un dos anos. Inclúe inseminacións tanto de vacas coma de xovencas.

Evolución do número de inseminacións por vaca:



A distribución de preñeces que deron lugar aos partos do ano 2021 en función do número de inseminacións foi a seguinte:



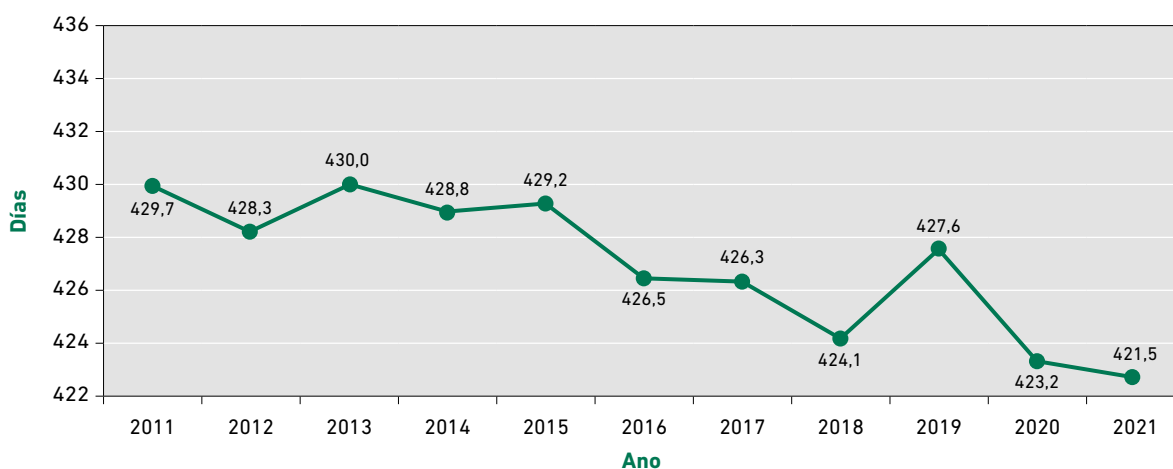
No 44 % dos partos a inseminación fecundante foi a primeira.

18.3. Intervalo entre partos

O intervalo entre partos é un bo indicador da xestión reproductiva da granxa, xa que dalgún xeito engloba todos os outros parámetros. O problema é que non serve para reflectir o estado reproductivo do rabaño no momento actual, ao ser unha referencia do que aconteceu na explotación varios meses atrás.

Para amosar a evolución do intervalo entre partos ao longo dos dez últimos anos, co fin de evitar a distorsión sobre estes valores debido a animais doantes de embrións ou abortos, acótase para intervalos comprendidos entre 10 e 24 meses.

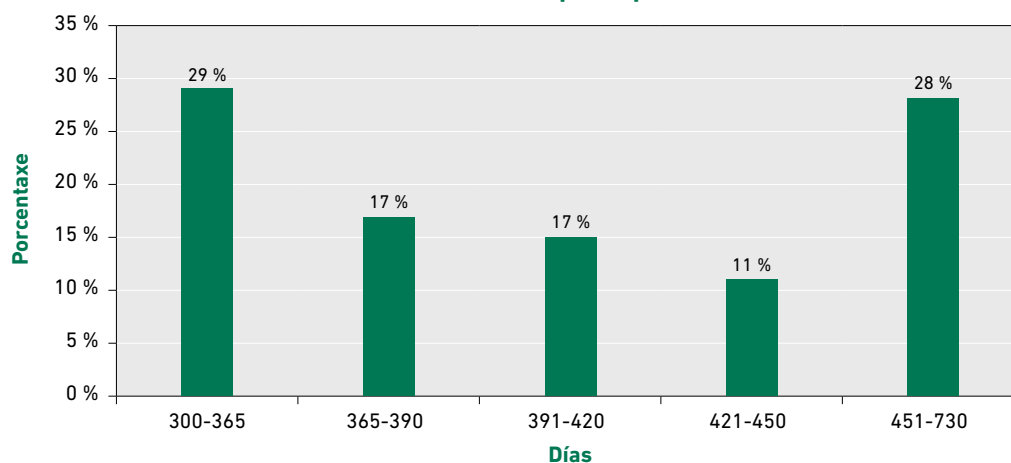
Intervalo entre partos



Obsérvase unha tendencia á baixa neste indicador. Aínda que en 2019 parecía que esta tendencia podía cambiar, agora vemos como se confirma.

Análise da distribución dos partos do ano 2021 en función do intervalo parto-parto:

Intervalo parto-parto

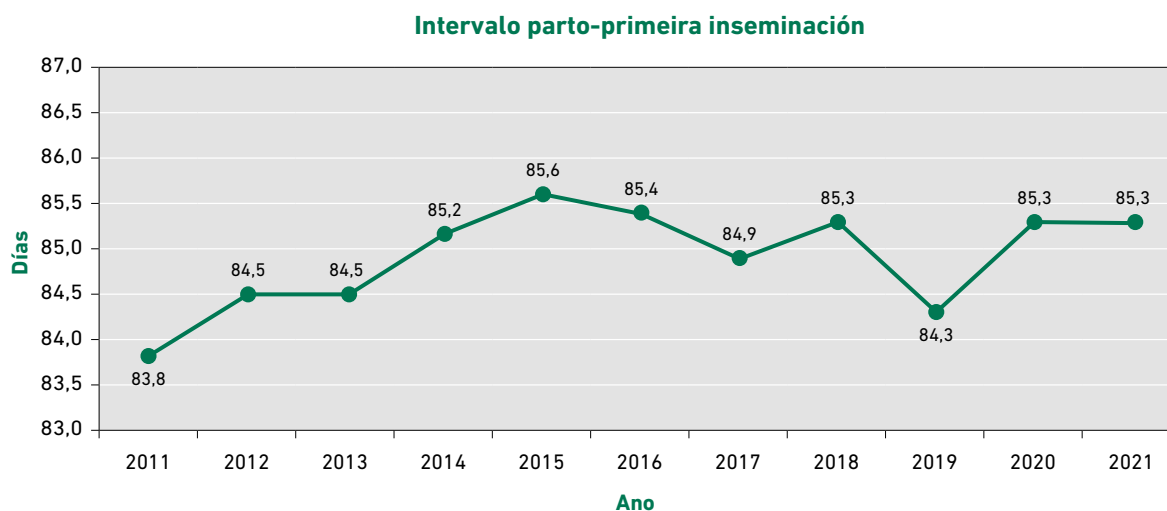


Temos que salientar a alta porcentaxe de vacas que paren cun intervalo superior aos 451 días, un 28 %. Este é un grupo de animais que poderíamos definir como vacas problema, xa que é un grupo no que resulta difícil manter unha axeitada condición corporal, motivo polo que adoitan ser novamente vacas-problema no seguinte parto.

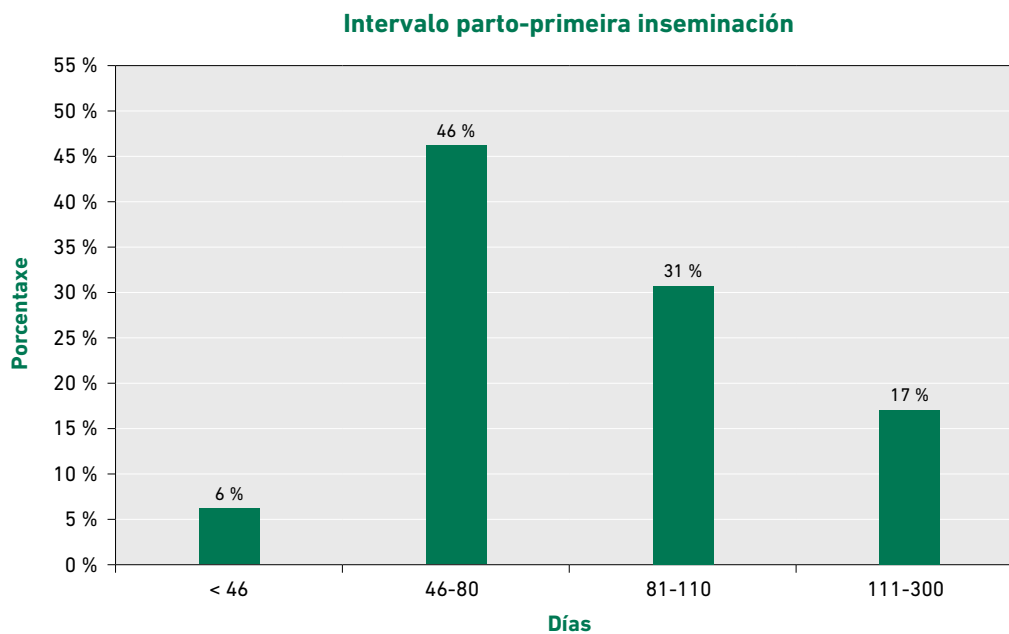
18.4. Intervalo de parto-primeira inseminación

A diferenza deste período fronte ao período de espera voluntario dá unha idea da calidade na detección de celos na gandería. O alongamento do intervalo parto-primeira inseminación por riba do período de espera voluntario prodúcese porque a vaca non saíu en celo ou este non foi detectado.

Evolución deste período ao longo dos últimos anos:

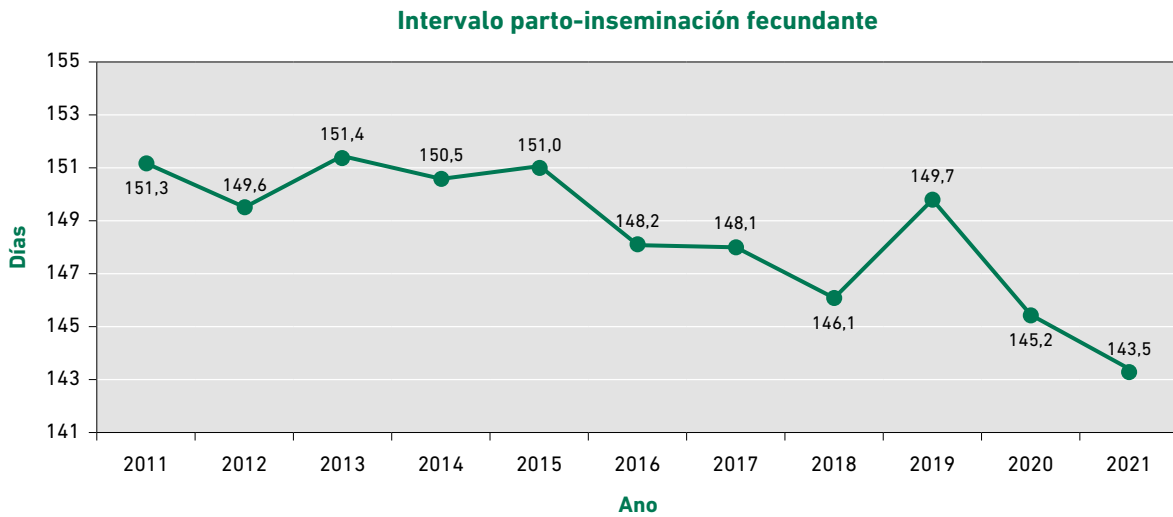


Análise por períodos do intervalo no ano 2021:



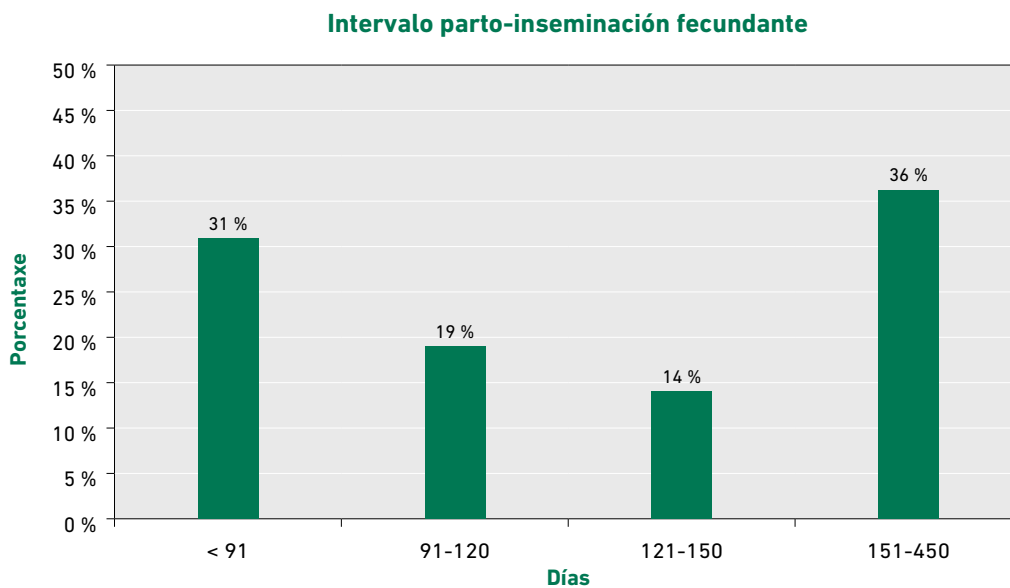
18.5. Intervalo parto-inseminación fecundante

Aínda que o intervalo parto-primeira inseminación estea próximo ao período de espera voluntario, poida que o intervalo entre partos sexa moi elevado. Isto vai ser debido á taxa de preñez, o que nos vai determinar este período parto-inseminación fecundante.



Dado que o intervalo entre partos está formado por este período máis a duración da xestación, fai que a representación gráfica teña un comportamento similar á do intervalo entre partos, xa que a duración da xestación é constante, coas únicas diferenzas significativas debidas á raza do touro empregada na cubrición.

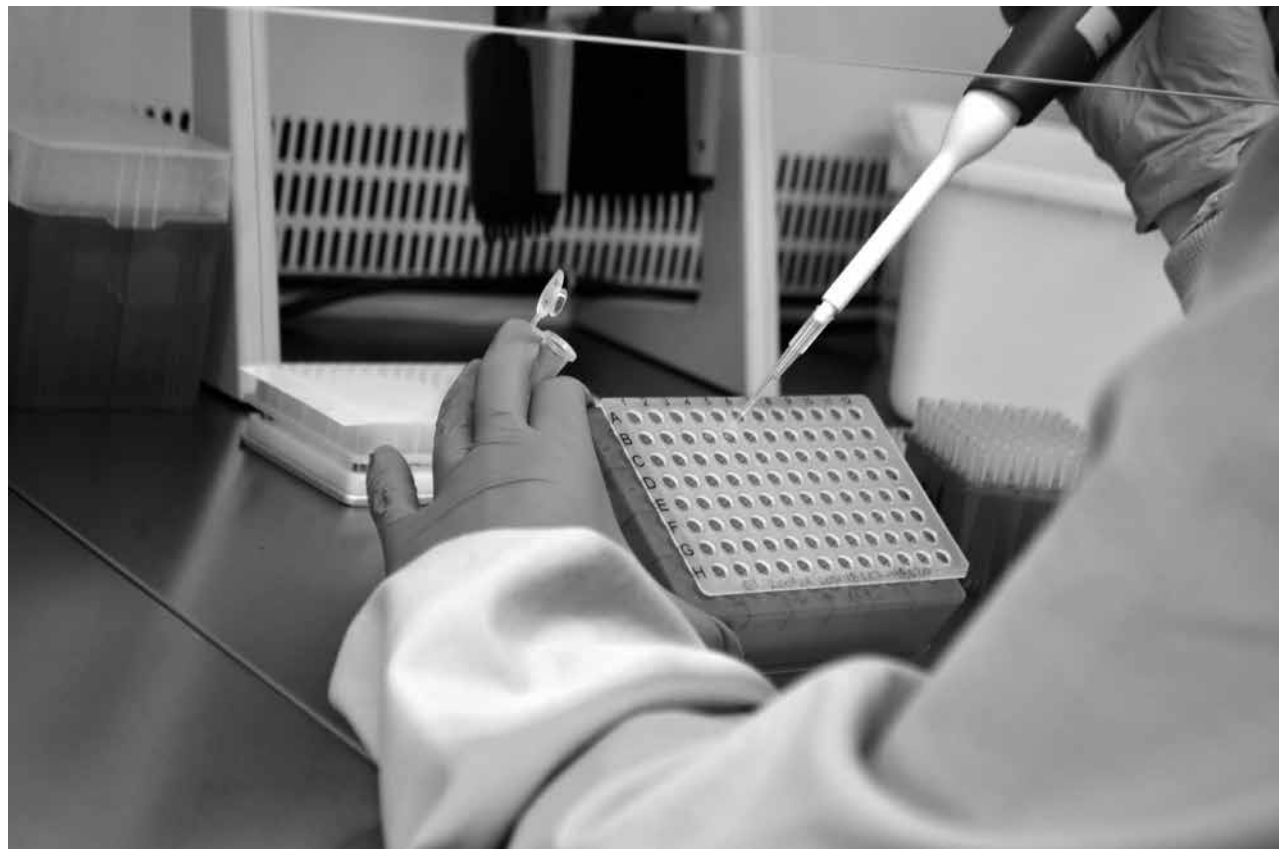
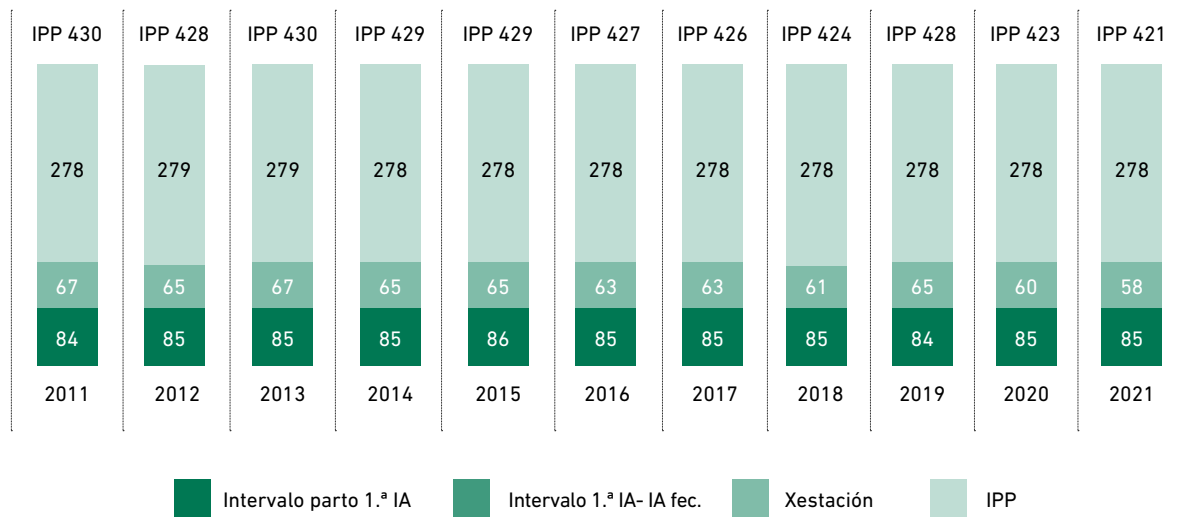
Análise da porcentaxe de vacas que preñan en cada intervalo:



Dáse unha alta porcentaxe de vacas, o 36 %, que preñan despois dos cinco meses de paridas, o que provoca o empeoramento dos índices reproductivos.

18.5. Intervalo parto-inseminación fecundante

No seguinte gráfico amósase de forma conxunta a evolución dos índices descritos anteriormente, os cales representan a evolución do intervalo entre partos en base a como se foron comportando o resto dos índices que o compoñen, isto é, os días transcorridos dende o parto ata a primeira inseminación, os días entre a primeira inseminación e a inseminación fecundante e a duración da xestación:



19. ESTUDO DOS TOUROS USADOS EN CONTROL LEITEIRO

19.1. Touros máis usados durante o ano 2021

Relaciónanse os touros de raza frisoa con máis de 1.000 inseminacións.

Nome	Registro	Nome curto	N.º inseminacións
GENUINE	ESPM9204895627	GENUINE	6.793
SANXURXO	ESPM9204300529	SANXURXO	5.764
Kaergaard Soundcloud KEY	ESPM9204898428	KEY	4.300
RISTO	ESPM9204828910	RISTO	3.692
GERO	ESPM9204895626	GERO	3.352
STELO	ESPM9204897685	STELO	3.120
Tirsvad Hotspot HONDO	ESPM9204828913	HONDO	3.106
GIGABALL	ESPM9205063930	GIGABALL	3.082
Blumenfeld Frazld BASIC	840M3141657524	BASIC	2.481
GIGI Red	ESPM9204896664	GIGI	2.318
Tirsvad Mission PRINCI P RED	ESPM9204595909	PRINCI P	2.209
GIO	ESPM9204896314	GIO P	2.125
Silverridge V EUGENIO	CANM0012192429	EUGENIO	2.047
PALMER	ESPM9204741024	PALMER	1.862
Grille MCC Cinder FIV HAPPY	ESPM1504153910	HAPPY	1.824
SIGMA	ESPM9204301925	SIGMA	1.762
Koe 10275 SPORTING	ESPM9204897684	SPORTING	1.757
Trent-Way-Js RONALD	840M3142352034	RONALD	1.669
Gga STUART	ESPM9204897686	STUART	1.595
San Rian JEQUE Hotjob	ESPM1504831993	JEQUE	1.544
PANDA RED	ESPM9204826912	PANDA	1.509
ARION	ESPM9204300527	ARION	1.419
SNOB	ESPM9204595968	SNOB	1.377
Woodcrest KING DOC	840M3132417775	KING DOC	1.356
SALVAME	ESPM9204630027	SALVAME	1.331
Ocd Helix ALPHABET	840M3142934708	ALPHABET	1.287
Delta INDUCTOR	NLDM0659618414	INDUCTOR	1.284
SEMPRE	ESPM9204695983	SEMPRE	1.272
Akilia KIWI	ESPM9204292619	KIWI	1.262
Cavalleria Crimson GLOP	ESPM0804884899	GLOP	1.227

19.1. Touros máis usados durante o ano 2021

Nome	Rexistro	Nome curto	N.º inseminacións
GROVE	ESPM9204987957	GROVE	1.159
Barnkamper SYLVESTER	NLDM0590721134	SYLVESTER	1.121
BIMBO	ESPM9204895628	BIMBO	1.081
RIOAVESO	ESPM9204894881	RIOAVESO	1.045
S-S-I Millington TOTEM	840M3131003184	TOTEM	1.042
Casagabino NEWSAN	ESPM2704831952	NEWSAN	1.030

19.2. Taxa de non retorno (TNR)

Este índice reprodutivo ofrece información sobre a fertilidade do touro, vendo que porcentaxe de vacas que, tras ser inseminadas por primeira vez, non volven a selo nos 56 días posteriores.

Dado que se toma como referencia un alto número de inseminacións en distintos rabaños, proporciona unha boa referencia sobre a fertilidade do touro.

Neste estudo, as inseminacións corresponden a explotacións en Control Leiteiro da provincia de Lugo durante o ano 2021. Recóllense os touros con máis de 100 inseminacións na provincia de Lugo, pero, ademais, tamén se indica o valor de TNR e o número de primeiras inseminacións en Galicia.

A fertilidade dun touro mide a habilidade do seu seme para empreñar vacas. Pódese determinar por análise laboratorial, pero a validez desta análise é limitada dende o momento no que o espermatozoide que fertiliza o oocito non é representativo da mostra de seme na súa totalidade (xa que é un só espermatozoide entre varios millóns que van na palleta). Por iso, a fertilidade débese contrastar, á parte de facelo no laboratorio, con outros índices como pode ser a taxa de non retorno.

De cada touro indícase os seguintes datos:

- Nome completo
- Número de primeiras inseminacións incluídas na análise
- TNR, porcentaxe de primeiras inseminacións que non repetiron no intervalo posterior de 56 días
- Taxa de non retorno, porcentaxe de primeiras inseminacións que non repetiron no intervalo posterior de 56 días
- Porcentaxe de xovencas sobre as que se fixeron as inseminacións (a maior fertilidade das xovencas fronte as vacas pode influír na TNR)

19.2. Taxa de non retorno

Datos ordenados polo nome curto do touro.

Touro	TNR	N.º 1.ª IA	IA/RAB	% xovencas	TNR Galicia	N.º 1.ª IA Galicia
Ocd Helix ALPHABET	54,4	329	12,7	6,1	55,9	907
Thos Solitair ALSO PP RED	47,8	232	3,2	16,8	50,7	359
PEAK ALTAALTUVE-ET	54,0	124	5,0	21,8	58,0	336
Glen-D-Haven ALTAHOTROD	61,6	112	4,3	54,5	61,3	993
ARION	53,3	460	3,3	23,0	53,7	756
Vvh ARMONICO	48,3	180	1,7	22,8	51,2	650
Stantons ATEAM	56,3	208	7,7	32,2	55,8	841
Blumenfeld Frazld BASIC	53,5	585	9,9	25,5	55,5	1.851
BIMBO	52,0	321	6,7	14,0	55,4	682
Delta BODYGUARD	46,8	139	2,0	20,1	46,3	190
Blumenfeld Frazld BRASS	54,7	128	8,0	15,6	52,3	222
Cavalleria Kenobi BROU	48,2	193	2,9	13,0	47,5	305
CASTROMIL	53,9	128	4,7	20,3	51,9	320
Buiteneind K&L Cv CLEVER	56,8	146	3,0	9,6	57,8	704
Delta COLORADO Red	70,7	123	2,0	32,5	65,5	171
Grille Discjockey DIMAX	51,6	161	2,7	16,1	50,2	331
Kingemerling Helx DOCTOR	57,8	135	12,3	44,4	52,5	364
DOLOMITA Delta Jaidyn	55,6	225	5,9	15,6	57,0	321
Silverridge V EUGENIO	55,9	631	6,3	24,7	60,1	2.574
FAVORITE ET	49,2	362	5,1	24,0	53,4	717
Poppe FREESTYLE Red	47,6	229	7,6	18,8	52,0	552
GALON Alh Ibiziana	55,8	104	8,0	19,2	54,0	261
GENUINE	48,6	2.082	7,3	15,2	52,1	4.150
GERO	40,3	238	3,0	67,6	47,8	4.068
GIGABALL	50,2	1.075	6,6	16,1	51,3	4.045
GIGI Red	53,6	785	5,4	14,1	54,0	1.187
GIO	58,0	750	5,4	28,8	58,5	944
Cavalleria Crimson GLOP	50,0	346	3,6	15,6	49,6	684
Casagabino Goal GOTHAM	59,2	120	2,3	8,3	59,5	237
GROVE	45,8	371	5,5	12,7	47,7	978
K&L Oh Rossi GUAY	55,4	139	2,7	18,7	57,0	948
Grille MCC Cinder Fiv HAPPY	55,2	504	3,8	11,1	56,3	2.333
S S I Doc HOLLYWOOD	45,3	258	11,2	26,0	48,3	532

19.2. Taxa de non retorno

Touro	TNR	N.º 1.ª IA	IA/RAB	% xovencas	TNR Galicia	N.º 1.ª IA Galicia
Tirsvad Hotspot HONDO	55,8	1.006	6,5	24,2	55,9	2.674
Peak HOTLINE	51,3	189	5,7	33,3	52,3	363
Delta INDUCTOR	51,9	351	2,8	29,3	51,2	859
San Rian JEQUE Hotjob	43,2	292	4,4	6,8	50,1	918
Ueker Supersire JOSUPER	44,9	107	7,1	12,1	48,8	121
KELVIN	54,2	131	5,7	22,9	57,5	325
Kaergaard Soundcloud KEY	50,3	1.451	7,4	18,2	51,4	3.190
Woodcrest KING DOC	51,7	350	6,6	28,3	51,9	1.134
Akilia KIWI	48,3	286	9,2	22,4	53,3	505
Cherry-Lily Zip LUSTER P	54,0	150	4,7	25,3	52,8	581
Aurora MAGELLAN	52,4	105	7,0	22,9	54,6	308
Teixeiro Gywer MBAPPE Fiv	43,7	174	2,6	17,2	40,9	279
Zandenbug Evan MELLOR	59,7	211	3,2	27,0	58,6	468
MERCURY	55,0	140	4,7	15,7	55,0	456
Casagabino NEWSAN FIV	33,1	118	9,1	9,3	28,9	253
PALMER	50,9	167	2,3	33,5	56,1	2.907
PANDA RED	55,9	211	2,5	14,7	56,5	535
Petton PEPSI	51,4	148	6,2	32,4	58,5	716
Progenesis PINBALL	53,4	294	8,2	21,8	57,3	1.494
Tirsvad Mission PRINCI P RED	51,1	397	3,1	14,4	51,8	1.349
Pine Tree-I PURSUIT	43,6	140	4,4	30,0	54,7	879
Ciam Xf Gywer Rdc QUASAR	46,3	108	3,1	9,3	54,8	221
Westcoast RANDALL	63,8	105	7,5	23,8	60,9	368
Double W RANGER	45,0	140	12,7	22,1	47,9	236
Progenesis REDDIT	65,0	123	7,7	26,8	60,5	382
RIOAVESO	51,0	312	5,8	18,9	50,6	532
RISTO	49,8	1.121	6,8	21,1	50,5	1.510
Trent-Way-Js RONALD	55,5	393	7,6	20,1	56,6	845
SALUD	53,5	114	2,1	14,0	55,3	553
Hunter K&L Sv Adrian SALVATIER	57,6	118	2,7	19,5	55,1	443
SANXURXO	52,2	1.671	5,3	17,5	53,4	3.530
SEMPRE	62,3	162	2,7	17,9	53,2	945
Fontelas Imax SHAKIRO	63,0	108	2,0	13,9	55,1	285
SIGMA	49,7	553	4,7	8,5	50,4	2.348
SINGER Alh Wel	50,0	216	15,4	20,8	53,5	288

19.2. Taxa de non retorno

Touro	TNR	N.º 1.ª IA	IA/RAB	% xovencas	TNR Galicia	N.º 1.ª IA Galicia
SNOB	55,6	329	4,8	10,9	54,5	640
S-S-I Silver SPIKE	52,0	198	15,2	26,8	52,3	369
Koe 10275 SPORTING	51,1	573	6,7	18,3	53,0	2.409
STELO	45,6	936	5,8	11,6	48,1	1.741
Barnkamper SYLVESTER	53,6	207	2,2	25,6	53,0	468
Grille Starello SYNCRO	48,8	127	2,8	7,9	48,8	256
S-S-I Millington TOTEM	50,2	325	12,0	16,3	54,1	567
Clear Echo Tahti TRUXTON	52,2	224	9,3	17,4	51,7	702
Sat Agosto Dar. Kyo UBBE	55,3	132	2,2	11,4	50,9	328
Croteau Lesperron UNIX	63,7	113	7,1	21,2	55,1	343
Garioni Royal VANHALEN	55,7	140	5,0	31,4	54,1	183
Westcoast WINDMILL	45,7	116	6,4	19,8	51,2	242
Thos Salvus ZIPIT P RED	64,1	103	2,1	13,6	50,0	202
Media	52,6	335	5,7	20,7	53,2	935

Á hora de interpretar estes valores, hai que fixarse non só no valor de taxa de non retorno, senón tamén nos datos complementarios.

A menor IA/RAB, maior fiabilidade da TNR, xa que o touro se empregou en maior número de rabaños. Os touros probados adoitan ter un maior número de inseminacións por rabaño, fronte aos touros en proba, que teñen ratios IA/RAB menores de 2,0.

Canta maior porcentaxe de xovencas, menor fiabilidade da TNR, xa que estes animais adoitan ter unha maior fertilidade que as vacas.

Fiabilidade estimada segundo o número de primeiras inseminacións:

N.º 1.ª insem.	100	200	300	400	500	1.000	2.000
Fiabilidade	30	46	56	63	68	81	89

19.3. Seme sexado

Dende Africor Lugo marcamos as inseminacións realizadas con seme sexado sempre que o gandeiro dispoña desa información; deste xeito podemos analizar o comportamento deste produto.

Durante o ano 2021 identificáronse como seme sexado 20.207 inseminacións recollidas en 769 ganderías, das cales foron nun 66 % primeiras inseminacións. Os touros con máis de 100 primeiras inseminacións marcadas como seme sexado durante 2021 foron os seguintes:

Touro	TNR	N.º 1.ª IA	IA/RAB	% xovencas
Ocd Helix ALPHABET	56,9	137	6,5	59,9
Blumenfeld Frazld BASIC	52,5	181	5,7	68,5
Dg BI BATTLE	61,9	197	2,7	76,1
GERO	46,0	1.521	6,2	76,1
Anderstrup Soundcloud HEROPLUS	43,4	304	4,4	82,6
Woodcrest KING DOC	46,3	123	5,3	63,4
PALMER	57,3	354	4,3	66,9
SALVAME	59,0	393	3,2	70,5
Gga STUART	52,4	801	6,0	80,8
Maplehurst Delroy TORRO	54,0	113	37,7	77,0
Media	53,0	412	8,2	72,2

O seme sexado é un produto en crecemento. O seu uso increméntase ano tras ano ao permitir a obtención dun maior número de femias e a selección das nais, o que, sen dúbida, vai repercutir na velocidade de mellora dos rabaños.

Para poder avaliar o comportamento deste tipo de seme, é imprescindible a súa identificación como seme sexado ao anotar a inseminación; así, despois podemos coñecer a súa fertilidade e a porcentaxe de femias.

Finalmente, hai que salientar a importancia da identificación do seme sexado (anotalo no calendario de reprodución) para que o controlador poida marcar esta inseminación e facilitar o seguimento deste tipo de seme, tanto no que se refire á fertilidade como á porcentaxe de femias.

19.4. Facilitade de parto

A facilidade de parto é un dato que se recolle con cada parto que se produce. Esta información é útil para valorar a capacidade dos touros de producir partos sen problemas.

A facilidade de parto valórase e codifícase segundo a seguinte escala:

- 1 = Fácil (sen axuda, a vaca pare soa)
- 2 = Moderado (lixreira axuda)
- 3 = Parto difícil (forte tracción)
- 4 = Cesárea ou fetotomía
- 5 = Presentación anormal

19.4. Facilidade de parto

Facilidade de parto en función do touro

Preséntase unha relación de touros con máis de 200 partos durante 2021 en Galicia, na que se indica a facilidade de parto como porcentaxe de cada categoría, agrupando as categorías 3, 4 e 5, pois representan unha porcentaxe moi baixa. Faise relación á porcentaxe de primeiros partos, pola súa influencia sobre o resultado global por touro.

Datos ordenados polo nome curto do touro

Touro	N.º de partos	Fácil	Moderado	Difícil, cesárea ou anormal	% primeiros partos
Peak ACCELRENOWN	566	74,56	22,79	1,76	32,86
ADONIS	1.250	78,72	18,96	2,00	23,12
Ocd Helix ALPHABET	528	86,74	11,93	0,57	48,67
Peak ALTAALTUVE	246	80,08	18,70	0,81	30,08
Peak ALTAAMULET	671	85,84	13,11	0,75	36,51
Peak ALTADATELINE	322	77,02	22,36	0,31	53,42
Peak ALTAHOTJOB	609	83,25	14,29	1,15	52,38
Glen-D-Haven ALTAHOTROD	817	79,56	17,99	1,22	53,49
Peak ALTAMAUI	258	82,95	15,50	1,55	62,40
Bomaz ALTATOPSHOT	238	87,39	11,76	0,00	42,86
Thos Padawan AMARGANT	469	72,71	25,16	1,06	19,62
San Rian Valero APPRER Rojo	258	75,58	23,26	0,78	20,93
Anibal APRENDIZ	549	77,78	21,13	0,72	17,67
Vvh ARMONICO	1.316	72,11	25,61	1,82	30,02
Teixeiro Clun ASENSIO FIV	289	84,08	14,53	1,39	22,15
BALANCE	415	71,33	25,06	3,37	30,84
McBando BANDIDO	355	78,87	18,59	2,54	23,66
Blumenfeld Frazld BASIC	1.398	83,26	15,59	0,71	40,92
Vh BERNELL	341	82,99	16,42	0,59	49,27
Thos Hotspot BERTO	303	76,24	21,45	2,31	23,76
Dg BI BATTLE	1.939	77,72	20,53	1,02	80,14
Pb Xf CANDIA	321	71,96	27,41	0,62	16,51
No-Fla CAPITAL 45499	262	74,81	24,43	0,38	43,13
Gonzalez Clun CASTRILLON	291	61,51	35,05	3,10	20,62
CASTROMIL	606	79,54	17,99	2,32	28,05
Stantons CHIEF	272	85,29	11,76	1,11	44,85
Tiran Mission Hunter CICLO P	441	74,60	22,22	2,04	30,84
Buiteneind K&L Cv CLEVER	290	69,66	27,24	1,03	25,52
Regan-Danhof COPYRIGHT	375	75,47	23,73	0,54	36,80

19.4. Facilidade de parto

Touro	N.º de partos	Fácil	Moderado	Difícil, cesárea ou anormal	% primeiros partos
Gel Prudence DECO	312	73,72	24,36	0,64	18,27
Lmg Quantum DENMARK	282	78,01	20,57	1,06	30,50
Rodasinde Downtown DINYDON	1.121	71,28	26,76	1,25	19,71
Claynook DISCJOCKEY	319	57,99	38,56	2,20	40,75
Kingemerling Helx DOCTOR	629	87,92	11,29	0,48	38,00
K&L Js DONSIMON	857	79,23	19,14	0,82	61,96
Kings- Ransom G DYLAN	253	92,09	6,32	1,58	43,08
Sandy-Valley EMBELLISH	268	81,72	16,79	0,37	44,78
Sandy-Valley EMERALD	276	62,32	35,87	0,36	57,25
Weelder ENDURANCE	501	67,47	31,74	0,60	37,13
Silverridge V EUGENIO	1.948	81,47	16,89	1,03	33,98
Peak FORTNITE	251	85,66	14,34	0,00	68,53
Melarry Josuper FRAZZLED	528	89,02	10,04	0,38	41,10
FUNBOY	210	80,48	18,10	1,43	18,10
Gymnast GENIAL	712	78,51	18,68	2,39	21,49
GENUINE	1.086	82,60	16,11	0,92	29,28
GERO	600	74,50	23,83	0,83	51,50
GIGABALL	220	77,27	21,82	0,91	26,36
Isolde GIGANTE	287	70,03	28,22	0,70	31,36
GINGER	230	72,61	23,91	3,47	26,52
K&L Poppe GOAL	1.982	73,06	24,67	1,82	21,59
Casagabino Goal GOTHAM	229	86,90	12,23	0,87	19,65
K&L Oh Rossi GUAY	4.260	72,54	25,19	1,62	32,77
Grill Mcc Cinder Fiv HAPPY	397	71,79	25,69	0,76	21,66
HARLEY Alh Quimera	403	79,16	20,10	0,75	36,23
Peak HARLEY	235	71,91	25,96	1,70	45,11
Aot Silver HELIX	488	81,35	18,24	0,20	50,00
HODER	551	82,58	16,15	0,72	19,60
Tirsvad Hotspot HONDO	1.670	72,04	26,41	1,02	29,10
Peak HOTLINE	372	89,52	8,87	1,35	41,67
HOTSPOT P	210	82,86	14,76	0,00	48,57
T-Spruce Frazzled HUEY	367	75,75	21,25	2,99	44,14
ICON	339	73,45	24,78	1,17	20,35
Barreiro XF IMAGEN	525	78,86	17,52	2,28	23,62

19.4. Facilidade de parto

Touro	N.º de partos	Fácil	Moderado	Difícil, cesárea ou anormal	% primeiros partos
Gel IMATHOS	405	61,23	36,30	2,22	19,01
Gener IMPERIAL	218	61,01	35,32	2,75	31,19
Delta INDUCTOR	221	71,95	25,79	1,81	33,94
Casagabino JAKEMATE	503	78,13	20,68	0,99	15,11
JULIUS	493	73,23	24,54	1,63	33,27
Kaergaard Soundcloud KEY	582	78,01	19,59	1,20	23,71
Woodcrest KING DOC	1.170	78,80	19,15	1,63	31,79
Plain-knoll KING ROYAL	351	68,09	29,34	1,42	25,36
Ockema Cascoin KONING	236	72,46	24,58	1,70	41,10
Comestar LAUTRUST	809	82,57	15,45	1,48	40,91
Vh Lager LINEMAN	205	76,59	21,95	0,00	39,51
Panadeiro Jake LODOSO	205	75,12	22,93	1,47	21,46
Cherry-Lily Zip LUSTER P	668	75,45	22,90	1,35	42,37
Ciam Xf LUZON	284	82,04	15,85	1,76	17,61
Progenesis MAESTRO	378	78,57	19,31	1,59	26,46
Thos Downtown MAGIC	740	72,97	24,05	2,03	16,08
Thos Frazzled MAGNIFIC	213	78,40	19,72	1,41	25,82
Progenesis MAILBOX	640	71,09	27,34	0,63	26,72
Gga MAKRON	202	84,16	14,36	1,00	17,82
Lowlands MANGROVE	267	73,41	24,34	1,12	36,33
MAROON	345	71,01	26,96	1,74	41,16
V.M. MATRON Padawan	401	78,80	19,95	1,00	22,19
MERITENE	1.749	75,19	23,27	1,15	19,44
Casquetta MILLAR	556	79,68	18,53	1,26	35,97
Mountfield Ssi Dcy MOGUL	475	83,37	14,53	1,47	36,84
Progenesis MOLIERE	718	81,06	17,27	0,98	84,96
Baixo MONSYL	321	79,75	16,51	2,49	21,50
Richmond Fd MONTANA	362	82,87	16,02	1,11	54,14
Bacon-Hill MONTROSS	736	79,62	18,48	0,95	36,01
MUGABE	219	75,34	21,00	3,20	17,81
Cundins NETFLIX	489	75,26	21,68	2,45	20,65
NEWSTAR	253	82,21	16,21	1,19	38,74
Tirsvad Rio NIGHTKING	434	81,34	17,74	0,92	45,62
Peak NINJA	444	84,01	15,54	0,23	45,05

19.4. Facilidade de parto

Touro	N.º de partos	Fácil	Moderado	Difícil, cesárea ou anormal	% primeiros partos
Ri Opsal NISSAN	316	73,42	24,05	1,90	24,68
Mr Spring NOBLE	598	86,45	11,87	1,18	53,01
PAIXON	320	81,25	17,81	0,31	18,75
PALMER	3.416	75,73	22,34	1,44	29,22
PANDA RED	1.079	79,98	18,91	0,93	21,41
PANTONE	399	74,44	21,55	2,51	22,81
Petton PEPSI	243	83,95	13,58	2,05	53,91
Co-Op Troy PILEDRIIVER	288	79,51	19,44	0,70	50,35
Progenesis PINBALL	253	70,75	28,46	0,40	46,64
Progenesis POPSTAR	582	77,32	21,48	0,34	37,80
Silverstream PORTER	348	78,74	19,83	0,86	30,46
Tirsvad Mission PRINCI P RED	3.316	75,63	22,14	1,75	26,90
Thio Alcove PRUDence 970	502	75,90	21,91	1,80	19,72
Thos Padawan PRUDENCI	374	82,35	15,78	1,07	19,79
Pine Tree-I PURSUIT	412	68,45	30,83	0,73	65,29
Anderstrup Balisto QUIXOTE	853	79,37	18,41	1,41	19,93
Ri-Val-Re RAGER RED	433	78,98	18,24	1,61	38,80
Fairmont RIDGELINE	1.300	77,77	20,62	1,23	68,92
RISTO	215	82,33	16,28	1,40	37,21
Trent-Way-Js RONALD	1.071	80,21	17,55	1,96	44,16
Blumenfeld Gdanc RORY	743	86,68	12,38	0,67	40,78
Cleveland SALARIO	271	69,37	26,94	2,59	27,68
Sandy-Valley SALOON	350	76,86	21,71	0,86	19,71
SALUD	1.543	73,75	24,04	1,55	22,03
SALVAME	2.534	76,28	21,59	1,54	84,10
Hunter K&L Sv Adrian SALVATIER	1.336	79,87	18,34	1,42	21,33
SALVUS	947	75,29	22,91	1,48	23,65
Ocd Spring SAMURI	660	81,36	15,91	1,37	35,45
Delta SANDER Red P	344	66,57	28,78	2,32	32,27
SANXURXO	575	77,39	22,09	0,52	31,48
Glenhaven SATURN	1.041	80,40	18,16	0,39	37,46
Westcoast SCOTCH	266	74,06	21,43	1,51	34,96
SEMPRE	3.222	78,27	19,71	1,55	21,54
Fontelas Imax SHAKIRO	272	72,79	26,10	0,74	21,32

19.4. Facilidade de parto

Touro	N.º de partos	Fácil	Moderado	Difícil, cesárea ou anormal	% primeiros partos
SIGMA	280	72,50	24,64	1,43	11,79
SNOB	592	70,44	27,36	2,03	20,10
SOBRADO	1.321	73,35	24,30	1,97	21,20
SOLER	1.060	72,55	26,23	0,94	17,92
Fustead S-S-I SOLUTION	536	79,29	19,03	0,37	42,72
Mirabell SOUND SYSTEM	204	77,45	20,10	2,45	23,04
K-Style Tarino SPARTACUS	259	76,45	22,39	0,00	49,42
Koe 10275 SPORTING	246	56,91	37,80	1,63	18,29
Progenesis SUMMERDAY	447	77,63	21,70	0,45	44,52
Seagull-Bay SUPERSIRE	435	87,36	11,03	0,92	40,69
Sjonny SUPERTORO	647	69,55	27,67	2,00	46,83
SUPRA ET	1.003	75,77	21,83	1,80	22,13
Barnkamper SYLVESTER	407	73,46	23,34	2,46	39,07
Co-Op Aardema TETHRA	414	88,65	9,90	0,72	40,10
TOPMAX	474	72,78	24,05	2,32	24,89
Bos Seijo Bolton TORREL	205	61,95	30,73	7,32	16,59
Co-Op Aardema TRACER	293	82,59	16,38	1,02	20,82
Clear Echo Tahti TRUXTON	244	83,20	15,57	0,82	41,80
Melarry Resolve TRY ME	522	87,74	11,69	0,19	94,83
Sat Agosto Dar. Kyo UBBE	403	74,69	24,32	0,25	18,11
Croteau Lesperron UNIX	291	84,54	15,12	0,00	43,64
Progenesis WEBSTER	441	82,54	15,87	1,13	30,39

19.5. Velocidade de muxido

Existe unha correlación xenética entre a velocidade de muxido e o reconto celular somático (RCS), o que significa que a maior velocidade de muxido (VM), maior RCS.

Se a velocidade de muxido é alta, diminúe a tensión do esfínter do teto, o que provoca unha menor resistencia do ubre á entrada de microorganismos e, polo tanto, aumenta o risco de mamite.

Pola contra, unha vaca con velocidade de muxido excesivamente lenta significa que neste animal non se realiza ben a extracción do leite, o que provoca un aumento da tensión intramamaria e aumento do tempo de muxido, se ben adoitan ter RCS máis baixos. Polo tanto, o valor óptimo para a velocidade de muxido é o intermedio.

A herdabilidade para a velocidade de muxido é de 0,11, polo que non cabe esperar unha mellora importante deste carácter con base na selección e ten que ser incluído nun índice de saúde do ubre que inclúa outros factores (RCS, conformación de ubre etc.).

19.5. Velocidade de muxido

Os datos recóllense no terceiro control das vacas de primeiro parto, nunha escala subxectiva, de 1 a 3, da que informa o muxidor:

1. Muxido rápido
2. Muxido medio
3. Muxido lento

Analizamos os pais das vacas en función do valor recollido de velocidade de muxido.

Indícanse os touros con 100 ou máis vacas avaliadas en Galicia, ordenados polo nome corto do touro.

Touro	Vacas	Rápida	Normal	Lenta
Willsbro ABBOTT	187	19,8	69,0	7,0
Peak ACCELREOWN	379	20,1	65,7	9,5
Plain-Knoll JSPP ADVANCE	145	31,0	50,3	14,5
Silverridge ALBUM	109	20,2	47,7	20,2
Glen-D-Haven ALTAHOTROD	154	21,4	69,5	8,4
Cookiecutter ALTAITOS	136	18,4	72,1	9,6
Lone-Oak-Acres ALTARABO	177	22,0	59,3	17,5
Lone-OAK-Acres ALTAROBLE	230	19,1	72,6	7,0
Westenrade ALTASPRING	141	24,1	53,2	17,7
Stantons APPLICABLE	100	16,0	68,0	13,0
ARION	162	13,6	72,8	9,9
Vvh ARMONICO	1.735	20,0	66,1	9,2
De Vrendt ARNO 10	448	14,7	65,2	13,6
Progenesis AVATAR	289	29,4	58,1	10,4
BACARDI	110	12,7	65,5	17,3
Willem`s Hoeve W-H BARANsingh	261	19,9	61,7	15,3
Boisvert BARITONE	185	26,5	45,9	23,2
K&L BC Snake II BATTERY	506	16,0	64,2	14,0
BEATBOY	112	30,4	56,3	10,7
Dg BI BATTLE	1.294	16,5	64,3	13,1
Richmond-Fd El BOMBERO	138	23,2	60,9	10,9
BRAUN	117	9,4	76,9	9,4
Mapel Wood BREWMASTER	174	19,5	66,7	7,5
BRUCE	205	28,3	61,0	7,8
Leanninghouse Big BUBBA	113	18,6	61,1	19,5
View-Home CARDINALS	158	35,4	55,1	4,4
Tiran Mission Hunter CICLO P	120	25,0	47,5	20,8

19.5. Velocidade de muxido

Touro	Vacas	Rápida	Normal	Lenta
Buiteneind K&L Cv CLEVER	644	22,0	62,9	9,9
Pentagon K&L Pokemon CLUN	316	16,8	64,2	13,0
K&L Py COLINPEN	190	24,2	56,8	13,7
Gel Gatedancer CONCORD	107	25,2	66,4	4,7
Progenesis DALLAS	122	32,0	51,6	13,1
Apina DELANO	128	21,9	59,4	15,6
Farnear DELTA LAMBDA	188	16,0	68,6	11,2
Claynook DENIM	158	17,7	64,6	13,9
DIABOLO P rojo	220	15,5	65,0	17,7
Campolongo XF Bc DOMINADOR	137	20,4	65,7	10,9
Mr Ocd Robust DONATELLO	122	23,8	64,8	11,5
DONJUAN	192	22,9	67,7	8,9
K&L Js DONSIMON	337	22,3	56,4	16,0
Dg Vekis DUSTER	208	26,9	61,1	8,2
Ste Odile ELECTRIC	260	26,2	58,1	12,3
Progenesis FORTUNE	123	24,4	48,8	22,8
Melarry Josuper FRAZZLED	248	16,9	67,7	7,7
Gymnast GENIAL	158	14,6	51,3	28,5
Heidenskipster GOLDOURO	382	22,3	63,1	9,2
HAMILTON	109	20,2	60,6	13,8
Grille Mcc Cinder Fiv HAPPY	830	24,8	61,8	10,0
Tiran Jetset HORIZON	1.543	18,7	57,4	17,4
Cookiecutter HUMBLENKIND	181	30,4	50,8	16,6
Silverridge V IMAX	160	26,9	64,4	8,8
K&L BD INDIANEL	154	19,5	59,1	14,3
S-S-I Montross JEDI	433	21,7	64,9	12,2
Beeze Lazaroxy JULE P ROJO	100	20,0	71,0	3,0
JULIUS	143	11,2	77,6	7,7
Molenkamp 6591 KARTEL	102	23,5	70,6	5,9
Leaninghouse KING ABEL	198	20,2	68,2	8,6
Woodcrest KING DOC	209	26,8	56,9	13,4
Plain-knoll KING ROYAL	543	21,7	68,0	6,6
Morningview Mcc KINGBOY	337	14,5	62,9	18,7
KODEN	212	16,5	61,3	16,0
Comestar LAUTRUST	620	25,2	58,5	13,9

19.5. Velocidade de muxido

Touro	Vacas	Rápida	Normal	Lenta
San Vicente LEOMARCOS Fiv	423	24,3	65,0	4,5
Westcoast LIGHTHOUSE	115	11,3	68,7	18,3
LOUXOR	162	17,3	66,0	13,6
LUACES	184	13,6	63,0	8,2
LUDIX	113	27,4	62,8	5,3
Go-Farm LUGO	335	21,5	66,0	10,4
S-S-I Modesty MAGICTOUCH	219	37,0	49,8	11,4
Zandenburg Evan MELLOR	226	13,7	61,9	21,2
Sully Hart MERIDIAN	189	28,6	60,8	5,8
Clear-Echo MODIFY	139	23,0	62,6	10,1
Mountfield Ssi Dcy MOGUL	224	29,9	58,9	8,9
Ihg MONTANA	105	13,3	79,0	7,6
Bacon-Hill MONTROSS	311	29,6	62,1	6,1
Ri Opsal NISSAN	214	18,2	68,7	8,9
Siemers Mogul PETY	202	28,2	60,9	9,9
Sandy-Valley J PHARO	292	18,5	59,2	18,5
Ri-Val-Re RAGER RED	126	24,6	46,8	21,4
Campolongo St RAYNER Fiv	100	24,0	61,0	12,0
Co-Op RENEGADE	137	29,2	61,3	5,8
Sandy-Valley SALOON	261	21,8	65,5	11,1
Ocd Spring SAMURI	129	10,9	78,3	10,1
Benner SANTANA	129	31,8	53,5	13,2
Cochero Burano SANTE	158	26,6	67,1	4,4
SANXURXO	1.602	21,7	65,0	9,7
Westcoast SCOTCH	305	18,4	63,9	16,1
SIGMA	314	28,7	56,7	8,9
Lscg SILENCIO	106	34,0	50,0	7,5
Seagull-Bay SILVER	113	19,5	71,7	6,2
Poppe K&L Bc SNOOPY	168	16,1	61,9	14,3
A Campaza Suprem SORTE	107	15,0	65,4	14,0
Vendairy STOP	260	12,7	69,2	11,9
Seagull-Bay SUPERSIRE	297	27,6	58,6	10,4
Sjonny SUPERTORO	1.183	20,2	60,4	15,1
SUPREM	125	16,8	66,4	15,2
St Gen Superhero SWIFT	110	28,2	60,0	7,3

19.5. Velocidade de muxido

Touro	Vacas	Rápida	Normal	Lenta
Co-Op Day TAURINO	162	19,1	69,8	8,0
THOS Planet Lion	423	19,4	66,2	9,5
Bos Seijo Bolton TORREL	839	16,7	62,7	15,9
Co-Op Aardema TRACER	139	22,3	63,3	10,1
River-Bridge Co-Op TROY	161	11,8	78,3	8,1
Croteau Lesperron UNIX	141	17,7	66,7	9,9
Garioni Royal VANHALEN	211	26,1	63,0	9,0
Silverridge V WICKHAM	194	24,2	66,0	7,2
A-Costa-S.C. XEO	174	17,2	67,2	12,6

Na provincia de Lugo o 18 % das vacas avaliadas en 2021 foron cualificadas como rápidas polo gandeiro e o 11 %, como lentas. Valores por arriba ou abaixo destes son os que nos indican se un touro proporciona animais máis ou menos lentos que a media.

A velocidade de muxido é un carácter no que o valor óptimo é o intermedio, buscando sementais que proporcionen poucas vacas con valores extremos.



20. INFORMACIÓN DO CONTROL LEITEIRO


O Control Leiteiro ten como obxectivo servirles de ferramenta aos gandeiros para a xestión das súas explotacións, sendo de utilidade no manexo da explotación e para a selección dos animais.

Nun momento como o actual no que se fala tanto do *big data* (valor dos datos), o Control Leiteiro constitúe unha fonte de xeración de información que se recolle seguindo unha normativa, o que facilita que os datos sexan homoxéneos e comparables no tempo e entre ganderías, datos históricos dispoñibles para o gandeiro e técnicos autorizados, así como unha información oficial, que se incorpora ao Libro Xenealóxico e incrementa o valor dos animais tanto para o mercado coma o seu valor segurabile.

Pero, ademais, dende Africor buscamos devolver toda a información procesada en informes que resulten prácticos e útiles para o gandeiro, o cal os recibe en papel pero tamén os ten dispoñibles na web e na *app*.

20.1. Informe mensual

Como o seu nome indica, este informe xérase despois de cada visita ás explotacións. Nel o gandeiro pode comprobar a evolución dos principais ratios da gandería:

 CEGACOL Centro Galego de Control Leiteiro																				
INFORME MENSUAL DE CONTROL LEITEIRO 07/2021																				
ZONA:						TITULAR:														
CEA:	270					ENDEREZO:														
DATA CONTROL:	02/07/2021					PROVINCIA:	LUGO													
PRODUCCIÓN																				
Vacas totais controladas:																				
VACAS	DEL	LEITE	LEITE 4,0 / 3,3	GRAXA	PROTEINA	PL	Gr/Pt	UREA	PREFOR.	DENOVO	INSAT									
62	221	34,6	34,4	3,92	3,37	3,3	1,16	205	36,52(61)	29,27(61)	1,10									
Vacas 1º parto controladas																				
VACAS	DEL	LEITE	LEITE 4,0 / 3,3	GRAXA	PROTEINA	PL	Gr/Pt	UREA	PREFOR.	DENOVO	INSAT									
14	159	29,5	29,2	3,92	3,33	2,7	1,18	201	37,59	28,73	1,11									
Vacas adultas controladas:																				
VACAS	DEL	LEITE	LEITE 4,0 / 3,3	GRAXA	PROTEINA	PL	Gr/Pt	UREA	PREFOR.	DENOVO	INSAT									
48	239	36,0	35,9	3,92	3,38	3,4	1,16	206	36,25	29,27	1,10									
Vacas paridas de menos de 100 días controladas:																				
VACAS	DEL	LEITE	LEITE 4,0 / 3,3	GRAXA	PROTEINA	PL	Gr/Pt	UREA	PREFOR.	DENOVO	INSAT									
15	45	40,2	45,7	3,46	3,01	3,1	1,15	190	41,98	27,38	1,05									
Vacas paridas de entre 100 y 200 días controladas:																				
VACAS	DEL	LEITE	LEITE 4,0 / 3,3	GRAXA	PROTEINA	PL	Gr/Pt	UREA	PREFOR.	DENOVO	INSAT									
16	150	41,3	38,1	3,52	3,25	3,3	1,09	202	34,23	28,60	1,22									
Vacas paridas de máis de 200 días controladas:																				
VACAS	DEL	LEITE	LEITE 4,0 / 3,3	GRAXA	PROTEINA	PL	Gr/Pt	UREA	PREFOR.	DENOVO	INSAT									
31	343	28,4	31,8	4,49	3,69	3,4	1,22	213	34,69	29,90	0,91									
KG de leite/vaca presente: 37,9 Kg/Res (15,1 %) NP medio das vacas controladas: 2,7 Partos Idade ao primeiro parto: 26,4 Meses Porcentaxe de primeiros partos: 22,6 %																				
Gramos/día de metano (CH4) por vaca controlada gand./prov.: <table border="1" style="float: right; margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>GANDEIRIA</th> <th>PROVINCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>478,0 (62 reses)</td> <td>480,0</td> </tr> <tr> <td>BHB en vacas con menos de 35 días ao parto, positivas % e Nº.:</td> <td>20,0 (1 reses)</td> <td>20,6</td> </tr> </tbody> </table>													GANDEIRIA	PROVINCIA		478,0 (62 reses)	480,0	BHB en vacas con menos de 35 días ao parto, positivas % e Nº.:	20,0 (1 reses)	20,6
	GANDEIRIA	PROVINCIA																		
	478,0 (62 reses)	480,0																		
BHB en vacas con menos de 35 días ao parto, positivas % e Nº.:	20,0 (1 reses)	20,6																		
REPRODUCCIÓN																				
Taxa de non retorno 56 días: 46,8 (62 reses) primeiras inseminacións.																				
Taxa de non retorno 56 días xatas: 50,0 (20 reses) primeiras inseminacións.																				
Taxa de non retorno 56 días vacas: 42,9 (42 reses) primeiras inseminacións.																				
IPP reses en control/ IPP último ano: 436 (48 reses) 437 (40 reses)																				
Media de DEL das vacas inseminadas por primeira vez no último mes 140 días (1 reses)																				

20.1. Informe mensual

Tamén se recompilan en listaxes as vacas en produción, ordenadas por nome e con toda a información nunha única liña.

LISTADO VACAS CONTROLADAS

NOME	ALERTAS					D. PARTO	CRIA	NP	NC	PER DEL	LEITE	%Gr	%Pt	LEITE ACUM	RCS	RCS ULT. C	%RCS TANQUE	UREA	BHB	ÁCIDOS GRAXOS			ÚLTIMA IA	TOURO		
	RCS	PROD	BHB	ACD	RCD															CADEA CURTA	CADEA LONGA	INSAT			Nº IA	
0002 5207	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23/07/2021	X	3	13	432	24,1	6,21	4,98	15.502	352		0,3	283	-	0,54	2,32	1,87	3	17/02/2022	GENUINE XFO	
0003 3505	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	72,6 18/11/2021	X	3	10	98,0	314	37,9	2,97	3,27	13.404	60		0,1	249	-	0,27	1,05	0,85	3	17/09/2022	CARAMELO XFO
0004 8506	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13/08/2022	F	1	1	48	31,5	5,98	3,83	1.449	338		0,4	446	-	0,56	1,89	1,63				
0005 9908	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27/07/2022	F	5	1	63	44,7	2,89	3,02	2.816	1.429	139		2,3	100	-	0,32	0,82	0,65			
0006 0041	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01/05/2022	F	2	4	150	38,2	3,88	3,56	6.024	207		0,3	271	-	0,36	1,27	1,01	1	23/09/2022	CARAMELO XFO	
0007 1734	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	77,8 19/07/2022	M	3	2	71	39,0	2,58	3,36	2.517	78		0,1	214	-	0,25	1,04	0,82				
0008 8508	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	66,0 28/07/2022	F	1	1	62	36,8	3,84	3,23	2.408	70		0,1	228	-	0,38	1,09	0,88				
0009 5754	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25/07/2022	M	2	1	65	35,8	4,05	3,42	2.327	2.959	3.301		3,8	186	-	0,44	1,55	1,21			
0010 3865	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30/04/2022	F	1	4	151	23,7	4,62	3,76	4.281	19		0,0	226	-	0,50	1,54	1,21	2	17/08/2022	GRECO XFO	
0011 1600	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23/07/2022	F	1	2	67	31,9	3,48	3,16	2.109	64		0,1	197	-	0,34	1,30	1,02				
0013 5166	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27/11/2021	F	1	9	305	36,1	4,02	3,74	12.873	569		0,7	217	-	0,35	1,44	1,11	3	25/03/2022	GENUINE XFO	

Pero tamén se recollen o resto das vacas da explotación, de forma que podemos buscar calquera vaca da granxa de forma sinxela sabendo soamente o grupo ao que pertence:

LISTADO VACAS NO CONTROLADAS (Ordenadas por data inseminación)

NOME	D. NAC.	ULT. PARTO	NP	ULT. IA	Nº IA	TOURO
006	08/12/2017	27/06/2021	2	18/09/2021	1	GIGABALL XFO
054	16/04/2019	26/05/2021	1	22/09/2021	1	GROVE XFO
016	27/02/2018	11/05/2021	2	07/10/2021	1	(S)PALMER XFO
055	30/04/2019	28/05/2021	1	15/10/2021	4	LIM OURONEGRO

LISTADO XOVENCAS (máis dun ano de idade)

NOME	D. NAC.	ULT. IA	Nº IA	TOURO
079	15/03/2020	13/12/2021	1	(S)GERO XFO
083	03/05/2020	26/11/2021	2	GENUINE XFO
084	12/05/2020	18/10/2021	2	(S)PALMER XFO

Un repaso ás últimas baixas e ao leite que deixaron producido é, sen dúbida, un dos mellores indicadores de rendibilidade que podemos ter:

VACAS DADAS DE BAIXA NO ÚLTIMO CONTROL (non inclúe vendas)

NOME	IDADE (MESES)	MOTIVO	NP	PROD. VITALICIA
318	76,7	ENFERMIDADE	3	55.469
232	101,2	SACRIFICIO POR OTRAS CAUSAS	5	92.300

DATOS MEDIOS DAS BAIXAS EN LACTACIÓN DURANTE O ÚLTIMO ANO

Nº VACAS	IDADE	NP MEDIO	DEL	PROD. VITALICIA
13	75,9	3,4	421	54.539,00

20.1. Informe mensual

Previsión de partos para os próximos meses:

PREVISIÓN PARTOS						
	OUTUBRO	NOVEMBRO	DECEMBRO	XANEIRO	FEBREIRO	MARZO
Nº de partos Totais	4 100%	7 100%	9 100%	3 100%	7 100%	6 100%
Nº e % 1º partos	1 25%	1 14%	3 33%	2 67%	2 29%	4 67%
Nº e % partos cruce	2 50%	3 43%	2 22%	2 67%	3 43%	1 17%
Nº e % partos leite	2 50%	4 57%	7 78%	1 33%	4 57%	5 83%
Nº e % partos sexado	0 0%	3 43%	2 22%	1 33%	2 29%	3 50%

Aquelas ganderías que teñen vacas de varias razas necesitan coñecer a produción de cada grupo:

LISTADO AGRUPADO RAZAS

Vacas totais controladas

RAZAS	VACAS	DEL	LEITE	LEITE 4,0 / 3,3	GR	PR	PL	GR/PR	UREA
FRISONA	51	185	40,8	38,8	3,52	3,41	1,7	1,03	255
JERSEY	12	202	26,7	35,3	5,91	4,39	0,5	1,35	216

Vacas 1º partos controladas

RAZAS	VACAS	DEL	LEITE	LEITE 4,0 / 3,3	GR	PR	PL	GR/PR	UREA
FRISONA	14	198	36,5	35,2	3,60	3,47	1,2	1,03	224
JERSEY	3	178	19,4	23,6	5,08	4,31	1,1	1,18	206

Vacas adultas controladas

RAZAS	VACAS	DEL	LEITE	LEITE 4,0 / 3,3	GR	PR	PL	GR/PR	UREA
FRISONA	37	180	42,5	40,1	3,49	3,38	1,9	1,03	267
JERSEY	9	210	29,2	39,6	6,19	4,41	0,3	1,40	220

Vacas con parto menos de 100 días en control

RAZAS	VACAS	DEL	LEITE	LEITE 4,0 / 3,3	GR	PR	PL	GR/PR	UREA
FRISONA	16	53	43,0	41,7	3,72	3,35	3,4	1,10	227
JERSEY	2	56	23,9	39,7	5,49	4,25	0,9	1,30	220

Vacas con parto entre 100 e 200 días en control

RAZAS	VACAS	DEL	LEITE	LEITE 4,0 / 3,3	GR	PR	PL	GR/PR	UREA
FRISONA	13	154	47,1	42,4	3,23	3,22	0,4	1,00	290
JERSEY	4	159	28,9	36,7	5,59	4,26	0,9	1,31	222

Vacas con parto máis de 200 días en control

RAZAS	VACAS	DEL	LEITE	LEITE 4,0 / 3,3	GR	PR	PL	GR/PR	UREA
FRISONA	22	298	35,5	34,3	3,55	3,55	1,2	0,99	256
JERSEY	6	246	24,6	33,6	6,24	4,52	0,2	1,38	211

20.2. Informe de lactacións

Este informe emítese semestralmente e nel recóllense as lactacións rematadas durante ese período e móstrase a comparación das medias da gandería coa provincia e comunidade.

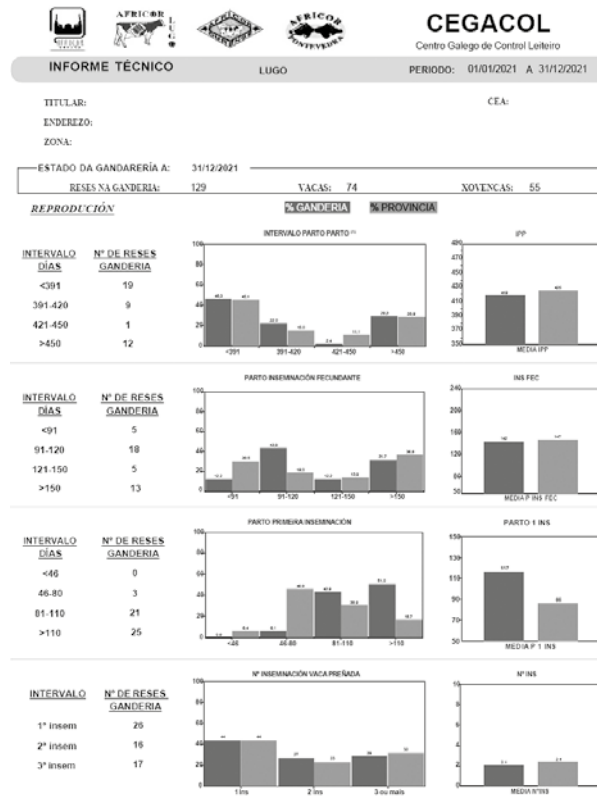
INFORME DE LACTACIONES FINALIZADAS

TITULAR:		C.E.:																	
ENDEREZO:																			
ZONA:		AFRICOR: Lugo		PERIODO: 01/01/2021 - 31/12/2021															
CIB: NOME:	DATE DE NACIMIENTO	NL	DATE DE PARTO	LACTACION REAL							LACTACION 305 DIAS				PROD. VITAL	KG DIA	BAIXA		
				Dias en Leite	Partos %	LEITE KG.	GRAXA KG.	PROTEINA %	% CELULAK	% PLNEAL	LEITE KG.	GRAXA KG.	PROTEINA %	BAIXA DATA			CAUSA		
ES0411 279	30/07/2017	2	13/11/2020	395	99	17.189	799	4,65	621	3,61	2,37	14.140	626	4,43	487	3,44	28.834		
ES0011 826	15/05/2017	2	13/10/2020	330	95	13.092	476	3,64	473	3,61	4,53	12.338	443	3,59	444	3,60	23.471		
ES0211 826	07/06/2017	2	14/07/2020	339	96	14.776	627	4,24	522	3,53	3,03	13.642	575	4,21	479	3,51	25.655		
FR0025 912	16/09/2015	3	26/06/2020	317	93	12.313	557	4,52	470	3,82	1,38	12.036	543	4,51	458	3,81	30.663		
ES0911 329	10/08/2016	2	09/01/2020	532	95	19.149	943	4,92	813	4,25	3,63	13.791	634	4,60	555	4,02	30.663	17,1	06/07/2021 5

	Dias en Leite	LEITE KG.	GRAXA		PROTEINA		% RESES NA PL	LEITE KG.	GRAXA		PROTEINA		Prod. Viteiras	KG/Dia/Vida
			KG.	%	KG.	%			KG.	%	KG.	%		
VACAS 1º PARTO														
MEDIA NA EXPLOTACION	341	13.408	512	3,82	463	3,45	94	11.972	453	3,78	410	3,42		
MEDIA NA PROVINCIA	364	11.336	448	3,95	381	3,36	93	9.569	373	3,89	317	3,31	9,088	
MEDIA NA EXPLOTACION	384	17.449	709	4,06	607	3,48	81	14.918	591	3,96	506	3,39	61.717	
MEDIA NA PROVINCIA	370	13.004	515	3,96	432	3,32	77	11.207	438	3,91	366	3,26	40.482	
VACAS ADULTAS														
MEDIA NA EXPLOTACION	369	16.102	643	4,00	599	3,47	85	13.956	545	3,91	474	3,40	61.717	
MEDIA NA PROVINCIA	368	12.435	492	3,96	414	3,33	82	10.648	416	3,91	349	3,28	35.348	
MEDIA EN GALICIA	366	12.573	493	3,92	421	3,35	82	10.809	418	3,87	356	3,30	35.110	

20.3. Informe técnico

Informe anual que pretende mostrar unha serie de índices reprodutivos e a súa comparación coa media da provincia, algo que, sen dúbida, debe axudar a identificar fortalezas e debilidades nas prácticas de manexo.



20.3. Informe técnico

Neste informe tamén se mostra un resumo das lactacións e a evolución mensual da produción na gandería, polo que é útil para valorar as variacións estacionais desta.



CEGACOL

Centro Galego de Control Leiteiro

INFORME TÉCNICO

LUGO

PERIODO: 01/01/2021 A 31/12/2021

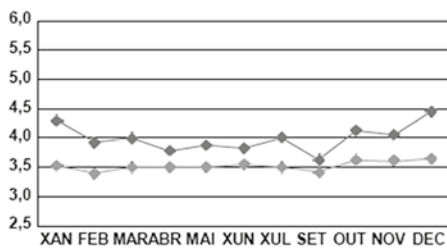
PRODUCCION

REAIS	Nº VACAS	DIAS	IPP	LEITE	GRAXA	%GRAXA	PROT.	%PROT.
VACAS 1º PARTO	18	341		13.408	512	3,86	463	3,47
VACAS ADULTAS	36	384	403	17.449	709	4,07	607	3,48
VACAS TOTAL	54	369	403	16.102	643	4,00	559	3,47

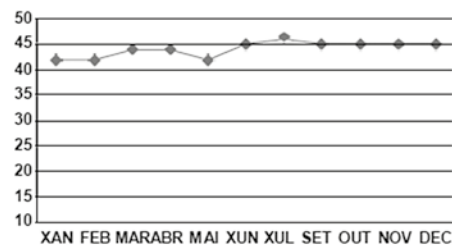
NORMALIZADA A 305 DÍAS	Nº VACAS	DIAS	IPP	LEITE	GRAXA	%GRAXA	PROT.	%PROT.
VACAS 1º PARTO	18	341		11.972	453	3,82	410	3,44
VACAS ADULTAS	36	384	403	14.918	591	3,98	506	3,40
VACAS TOTAL	54	369	403	13.936	545	3,92	474	3,42

	VACAS EN MUXIDO	KG/DIA	% GRAXA	% PROTEINA	G/P	UREA	PL	RCS %>200	ALTAS	PARTOS	SECAS	BAIXAS
XANEIRO	55	42	4,30	3,52	1,22	236	2,7	20	3	6	2	8
FEBREIRO	57	42	3,92	3,39	1,16	205	2,7	21	1	6	7	1
MARZO	58	44	4,00	3,49	1,15	255	2,3	17	2	3	3	1
ABRIL	57	44	3,78	3,51	1,08	322	2,2	14	2	6	5	2
MAIO	59	42	3,88	3,51	1,11	293	2,5	19	3	6	8	1
XUÑO	57	45	3,82	3,55	1,08	214	2,9	26		5	3	
XULLO	57	46	4,01	3,49	1,15	196	3,4	30	3	5	5	2
SETEMBRO	61	45	3,63	3,42	1,06	199	3,0	21	4	5	4	4
OUTUBRO	63	45	4,12	3,63	1,13	227	3,3	22	5	5	4	3
NOVEMBRO	64	45	4,06	3,61	1,12	250	2,7	17	2	3	6	2
DECEMBRO	59	45	4,45	3,65	1,22	294	2,5	8	1	2	3	1
MED. ANUAL	59	44	4,00	3,53	1,13	245	2,7	20	28	59	54	25
PROVINCIA	64	31	3,97	3,37	1,18	233	2,8	24	26	71	69	27

EVOLUCIÓN GRAXA/PROTEINA



EVOLUCIÓN KILOS/VACA



% de REPOSICIÓN GAND.		LONXEIDADE (PARTOS/VACAS) GAND.		IDADE MEDIA 1 PARTO (MESES) GAND.	
PROVINCIA		PROVINCIA		PROVINCIA	
30,0	31,0	3,9	3,2	26,8	25,7

V1 LACT. REAL $\times 100$ VACA: RES CON MAIS DE 35 MESES CON OU SEN PARTO OU MENOR DE 35 MESES CON PARTO
 VTOTAL LACT REAL XOVENCA: RES MENOR DE 35 MESES SEN PARTO
 P. LINEAL: 0 - 4: VALORES OPTIMOS || >4: RISCO DE MAMITE
 (1) REPRODUCCIÓN: IPP Calculado en base os partos rexistrados no período
 (2) PRODUCCIÓN: IPP Calculado en base as lactacións finalizadas no período

2.4. Informe anual

Neste informe toma grande importancia a comparativa co resto das explotacións. Así, analízase a saúde do rabaño mediante a evolución da cetose, mamite e baixas, onde o gandeiro pode analizar os valores da súa explotación en comparación coa media da provincia.






CEGACOL

Centro Galego de Control Leiteiro

INFORME ANUAL CONTROL LEITEIRO LUGO Periodo: 01/01/2021 - 31/12/2021

Titular:	CEA:	Zona:									
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"><u>Composición do rabaño</u></td> <td style="text-align: right;">Porcentaxe recría: 74% (66%)</td> </tr> <tr> <td>Femias de alta: 129</td> <td>Vacas: 74</td> <td style="text-align: right;">Taxa de reposición: 30% (31%)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Recría: 55</td> <td></td> </tr> </table>			<u>Composición do rabaño</u>		Porcentaxe recría: 74% (66%)	Femias de alta: 129	Vacas: 74	Taxa de reposición: 30% (31%)		Recría: 55	
<u>Composición do rabaño</u>		Porcentaxe recría: 74% (66%)									
Femias de alta: 129	Vacas: 74	Taxa de reposición: 30% (31%)									
	Recría: 55										

Saúde do rabaño

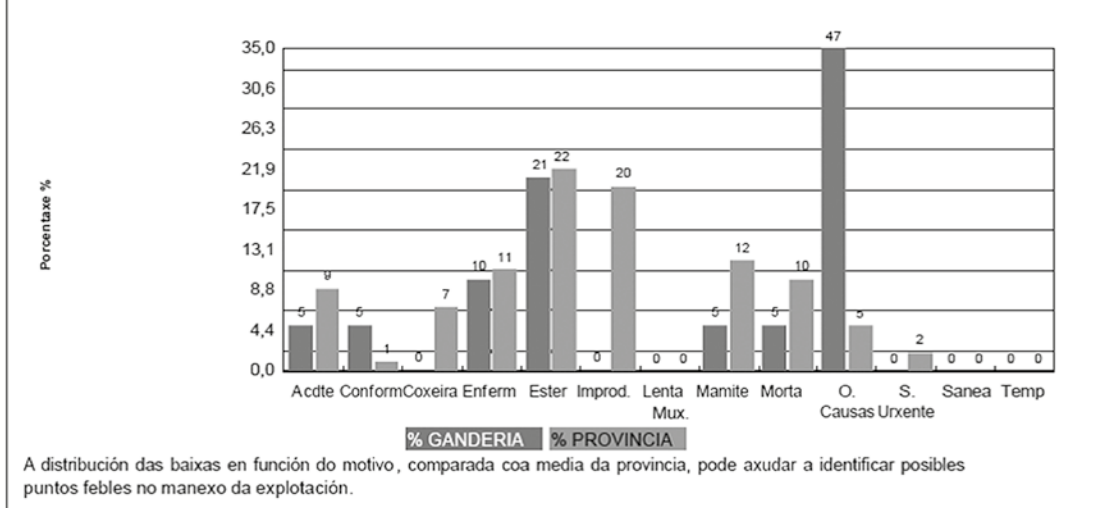
CETOSE:
 No primeiro control de cada lactación determinábase o valor de BHB (betahidroxibutirato), un indicador de cetose subclínica
 Vacas analizadas: 59
 Porcentaxe de vacas cun valor elevado de BHB: 5 % (16 %)

MAMITE
 A mamite é unha das enfermidades con maior repercusión na produción de leite. A avaliación de RCS (reconto células somáticas) axudanos a controlar a mamite.
 Porcentaxe de vacas cun RCS alto ao secado: 23% (26%)
 Porcentaxe de vacas curadas no secado: 86% (67%)
 Porcentaxe de novas infeccións no secado: 22% (18%)
 Porcentaxe de primeirizas con alto RCS ao parto: 5% (15%)

No informe mensual para as vacas de primeiro control indicábase o RCS do último control do parto anterior.

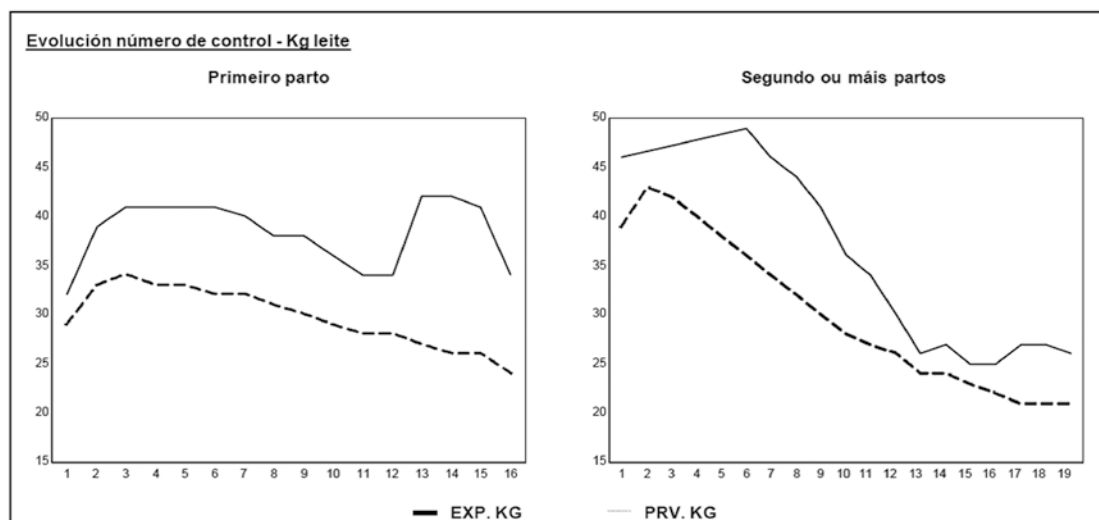
BAIXAS:
 Baixas na explotación (non vendas)

	Valor	Porcentaxe	Idade en meses	Días en leite
Baixas na explotación	25	20% (20%)	65,3 (59,9)	()
Baixas con parto	19	25% (27%)	80,1 (67,9)	418 (306)
Baixas sen parto	6	12% (8%)	18,0 (16,3)	()



2.4. Informe anual

Neste informe tamén se mostran os valores de taxa de non retorno dos touros nesa gandería e a media na provincia, porque o número de inseminacións nunha soa gandería non é significativo para determinar a fertilidade dun touro; deste xeito, o gandeiro pode ver como se comportou na súa explotación e na media das ganderías.



TAXA DE NON RETORNO (TNR)

TNR: Taxa de non retorno a 56 días. Indica a porcentaxe de vacas que non repetiron aos 56 días seguintes á inseminación.

Para o cálculo desta TNR imos utilizar as 3 primeiras inseminacións por vaca, o que supón o 78% das inseminacións da explotación, a fin de incrementar o número de datos por touro.

Número de inseminacións na explotación:	153	TNR xatas:	48,9 (64,0)
TNR da explotación:	43,1 (51,0)	TNR vacas:	40,6 (47,0)

TOURO	INSEMINACIÓNS	Indicase os touros ordenados de maior a menor		número de IA % PROVINCIA (>100 IA)
		TNR	% XOVENCAS	
HOLMES XFO	32	46,9		47,4
SPORTING XFO	11	46,4		52,8
LIM JACOBINO	9	53,3		48,6
GIGABALL XFO	9	53,3	33,3	50,8
PALMER XFO	9	66,7	77,8	55,2
GERO XFO	8	67,5	100,0	47,0
SANXURXO XFO	7	57,1	42,9	52,7
STUART XFO	7	74,3	100,0	50,9
AB GASTON	6	0,0		40,2
GAUDI XFO	5	40,0		45,5
HOLMES XFO	5	40,0	20,0	50,2

21. MELLORES GANDERÍAS DA PROVINCIA DE LUGO

Establécese unha ordenación de explotacións con base en **criterios de produción, cualificación morfolóxica e valoración xenética** para as explotacións da provincia de Lugo.

Para formar parte deste grupo, é necesario estar entre as 100 mellores explotacións para cada un dos tres criterios antes mencionados.

A cada un dos 100 primeiros, dáselles unha puntuación segundo o posto no que se sitúa en cada criterio; así, á gandería de media de produción máis alta, outórgaselle 100 puntos, 99 á segunda e así sucesivamente. A suma destas puntuacións establece a clasificación. De acordo cos datos de 2021, temos **16 explotacións que cumpren este requisito**.

Gandería	Concello	Morfoloxía		Produción		Xenética		Puntos
		Cualific.	Posto	Leite	Posto	ICO	Posto	
CASA DO REGO	LÁNCARA	82,71	17	13.972	13	3.004	17	256
MASEDA	POL	82,52	22	12.924	51	3.153	5	225
SAT LODOS E PÉREZ	A PASTORIZA	81,39	72	14.413	4	3.085	9	218
TÍO ANDRÉS	SARRIA	83,34	8	12.679	77	3.239	1	217
SC LEBÓN	SAMOS	81,57	59	13.830	17	3.022	15	212
VEGA	CASTRO DE REI	82,35	25	12.893	54	2.978	22	202
COSTUREIRO NOVA	SARRIA	82,66	20	13.553	23	2.866	60	200
SAT XUSTO	CASTRO DE REI	83,08	11	14.170	5	2.823	97	190
SAT TEIXEIRO	A PASTORIZA	82,71	18	12.448	99	3.190	3	183
LACPI, SLU	SARRIA	81,84	43	12.628	84	3.111	8	168
CANCELA	SARRIA	81,35	74	12.991	48	2.917	39	142
MILLÁN	TABOADA	81,22	88	13.472	29	2.848	76	110
DO REI	A PASTORIZA	81,29	80	13.478	28	2.836	86	109
CAS DE PEDRO	CARBALLEDO	82,03	36	12.627	85	2.840	81	101
VARELA	CASTROVERDE	81,68	55	12.593	92	2.882	55	101
CADENAS	CASTRO DE REI	81,28	82	12.472	98	2.900	45	78



O noso agradecemento ao **SERVIZO DE PRODUCIÓNS GANDEIRAS E BENESTAR ANIMAL** da Consellería do Medio Rural e a **FEFRIGA**, polos datos e polo apoio recibido para a confección desta Memoria.

Tamén lle queremos deixar constancia do noso agradecemento á **CAIXA RURAL GALEGA**, polo apoio económico prestado para a divulgación das actividades de AFRICOR LUGO.



CAIXA RURAL GALEGA



AFRICOR



**L
U
G
O**

Ronda de Fingoi, 117 - 27002 LUGO

Tfno. 982 250 714

info@africorlugo.com

www.africorlugo.com