



El papel de las ADSG en los programas sanitarios, el manejo de la recría y la gestión de datos centraron la Jornada Técnica de Africor Lugo y Vaca Pinta

La reunión, celebrada en la Facultad de Veterinaria de Lugo, incluyó en su programa ocho ponencias y una mesa redonda con los relatores del día. El manejo de enfermedades como la EHE y la BVD, la integración de nuevas tecnologías de inteligencia artificial en granja y las prácticas aconsejables para el cuidado de las terneras lactantes fueron algunos de los aspectos tratados en la sesión.

Africor Lugo y la revista *Vaca Pinta* celebraron el jueves 29 de febrero en el auditorio de la Facultad de Veterinaria de Lugo su jornada técnica anual. Los ponentes de esta edición pusieron el foco en temáticas como la enfermedad hemorrágica epizootica (EHE), la diarrea vírica bovina (BVD), el manejo de la recría, la gestión de los datos en granja, los programas sanitarios y el papel de las Agrupaciones de Defensa Sanitaria Ganadera (ADSG) en Galicia.

EHE, BVD Y PROGRAMAS SANITARIOS OBLIGATORIOS Y VOLUNTARIOS

El encuentro comenzó con una ponencia de **José Bernardo**, director territorial de Agroseguro en la zona noroeste, quien se centró en la evolución de la implantación del seguro agrario en Galicia y describió el seguro para cultivos forrajeros, de gran importancia en nuestra comunidad. “Hoy en día no se entiende una explotación de leche en Galicia sin un cultivo de maíz y, producto de eso, este tipo de contrataciones

ha ido creciendo. Concretamente, el año pasado el capital asegurado en todas las líneas de Galicia rozó los 1.000.000.000 de euros”, destacó Bernardo.

A continuación, subió al estrado **Manuel Morales**, responsable de la sección de vacuno del equipo veterinario de Oceva SC, referencia en la provincia de Zamora, para repasar la situación actual de la enfermedad hemorrágica epizootica (EHE), así como para compartir sus experiencias con la misma y para adelantar



José Bernardo

► LA EHE ESTÁ TENIENDO, DESDE EL AÑO PASADO, UN FUERTE IMPACTO EN LA SALUD Y EN EL RENDIMIENTO ECONÓMICO EN LAS GRANJAS

las recomendaciones que se valoran para hacerle frente. “Se trata de una enfermedad que hasta cierto punto es desconocida y que este año nos ha pillado de forma inesperada, está teniendo un impacto fuerte en la salud y en el rendimiento económico en las granjas”, apuntó Morales. “Ya conocíamos algo por referencias del año pasado en Andalucía, pero nunca pensamos que iba a afectar tan gravemente en las explotaciones de vacuno lechero”.

De la EHE se pasó a hablar de otra enfermedad también importante en las granjas lecheras, como es la diarrea vírica bovina (BVD). De esta tercera charla se encargó **Juan Manuel Loste**, veterinario especializado en reproducción de Albaikide SA (Navarra). Específicamente, trató su enfoque dentro de las granjas y cómo las nuevas herramientas tanto de diagnóstico como de planes vacunales les han permitido afrontarla mejor.

Seguidamente, tomó la palabra **Ignacio Arnaiz**, responsable del Laboratorio de Sanidad Animal de Galicia. Durante su exposición realizó un breve resumen de la nueva normativa que afecta a los programas sanitarios de vacuno, explicó los motivos de su realización, enunció los principales aspectos para su funcionamiento (tanto de los de obligado cumplimiento como de los voluntarios) y expuso ejemplos de su desarrollo sobre diferentes enfermedades recogidas en los programas de las Agrupaciones de Defensa Sanitaria Ganadera.

Precisamente de la labor de las ADSG continuó hablando **Gloria Martínez**, coordinadora del equipo veterinario de la ADSG Xundeva (Lalín). Para finalizar la mañana, analizó la evolución de la prevalencia y la gravedad de las enfermedades incluidas en su programa sanitario y evidenció la mejora en el estatus sanitario de las explotaciones adscritas a su agrupación: “Después de veinte años trabajando, en Xundeva disponemos de una gran variedad de datos que nos permiten ver claramente cómo han avanzado positivamente las granjas en este tiempo”, valoró. ►►



La cetosis es más común de lo que piensas

Incluso granjas de alta producción y buen manejo pueden tener más del 40% de sus animales en riesgo.^{1,2}

Los niveles de cetosis observados en la granja pueden ser ampliamente subestimados. A menos que estés buscando activamente, es posible que no asocies necesariamente las altas tasas de enfermedad de transición, el bajo rendimiento y fertilidad con niveles elevados de BHB

¿Tu rebaño está en riesgo?

Pregunta a tu veterinario hoy mismo cómo prevenir la cetosis en tu granja. También puedes contactar con el Equipo de Elanco. Más en <https://vetconecta.elanco.com/plataformas-de-conocimiento/descubre-que-es-vital-90tm-days>

STOP CETOSIS

1. Duffield T., 2009 "Impact of hyperketonemia in early lactation dairy cows on health and production". Journal Dairy Science 2009; 92 (2): 571-580; 2. Guadagnini et al., 2019 "Culling Dynamics and Risk Factors in High Producing Italian Dairy Farms" Congreso Nazionale della Società Italiana di Buiatria, 8 Noviembre, Parma;

Elanco

RECRÍA Y GESTIÓN DE DATOS

Las intervenciones de la tarde se dedicaron a la cría y a la gestión de datos. Concretamente, sobre cría versó la intervención de **Carlos Carbonell**, de MSD Animal Health, quien examinó los cambios en el manejo de las terneras lactantes durante los últimos años en las ganaderías gallegas y presentó los que, en su opinión, son los principales retos y áreas que se deben potenciar durante estas edades, así como las nuevas oportunidades a las que sería menester prestar atención. “La progresión en esta área ha sido muy importante en los últimos años. Las ganaderías han hecho frente a una serie de desafíos y han sido capaces de identificar nichos de mejora que han sido claves”, aseveró Carbonell.

Lo siguió **Jesús Combarro**, director de Banca Sectorial de Abanca, quien expuso cómo las normativas medioambientales podrán afectar a la hora de solicitar financiación, teniendo en cuenta que la Unión Europea “tiene previsto que esta sea una de las herramientas para agilizar el avance hacia una economía más sostenible en todos los ámbitos”.

Finalmente, del último tema del encuentro, la gestión de datos, se encargó **Fernando Mazeris**, director general de Dairy Data Warehouse y referente a nivel mundial en este campo. El experto subrayó el valor, cada vez más importante, de los datos recogidos en las explotaciones y el potencial que van a suponer para un manejo preventivo de los rebaños. “La recolección de datos de buena calidad puede influir positivamente en la eficiencia de las ganaderías y, es más, se pueden valorizar más incluso a través de nuevas tecnologías de inteligencia artificial y, de esa manera, contribuir fuertemente a la rentabilidad y la eficiencia de los productores”, remarcó Mazeris.

EL FUTURO DEL MANEJO DE LA GRANJA PASA POR LA IA

El evento concluyó con una **mesa redonda** en la que intervinieron los ponentes Carlos Carbonell y Fernando Mazeris; el gerente de Africor Lugo, Fernando Rodríguez; el asesor en Nutrición y vocal de Nutrición de Anembe, Ángel Ávila, y el veterinario de Gando, Guillermo Lorenzo.

► MAZERIS INCIDIÓ EN QUE LA RECOLECCIÓN DE DATOS DE BUENA CALIDAD PUEDE INFLUIR POSITIVAMENTE EN LA EFICIENCIA DE LAS GANADERÍAS



Juan Manuel Loste



Manuel Morales



Ignacio Arnaiz

Durante este coloquio, se trataron aspectos como los cambios que ha implicado el uso de nuevas tecnologías de inteligencia artificial (IA) en el desempeño diario, la utilidad que están dando desde control lechero a estas informaciones y las principales barreras a la hora de sacarles todo el rendimiento posible.

El registro de datos en el sector en Galicia está bastante al día, coincidieron en señalar todos, así como en el hecho de que el futuro pasará, irremediablemente, por su interpretación y valorización mediante el uso de IA. “Una parte de esto dependerá de los técnicos, pero otra será ya cosa de la propia IA, que marcará el camino por el que tenga que ir la granja”, vaticinó el veterinario de Gando, a lo que Carbonell añadió que hay un hueco interesante en el mercado en lo relacionado con la gestión de la información para poder tomar mejores decisiones.

Por su parte, Fernando Rodríguez recordó que en control lechero son pioneros en la recogida de datos y apuntó que su potencialidad “es la posibilidad de establecer comparaciones entre granjas, algo que venimos haciendo desde hace muchos años con la misma metodología”, destacó. No obstante, son conscientes de que “no podemos llegar a sacarles todo el valor que realmente tienen, entonces una de nuestras funciones es ponerlos a disposición de los técnicos y de los asesores de las granjas para que trabajen con ellos”.

Seguidamente, Mazeris lanzó a la mesa una cuestión: ¿cómo de rápido será el proceso de comenzar a hacer verdaderamente caso a lo que dice una máquina? El vocal de nutrición de Anembe afirmó que no tardará en ser lo habitual, teniendo en cuenta que “vamos a una velocidad de vértigo, no es algo que vaya a venir, es que ya está aquí”, remarcó. El cambio, así pues, radicará en las nuevas ►►

Ayudamos a las familias Barreal y Penelas a pensar a lo GRANDE

Estas familias son las propietarias de Pradedo de Arriba SC en Guntín y M. Barreal Augalevada SC en Lánchara, ganaderías de referencia en la provincia de Lugo. Acostumbrados a crecer, han decidido dar un paso más y han elegido a DeLaval como proveedor del novedoso sistema de ordeño por lotes "Batch Milking". En esta nueva fase de crecimiento, van a instalar 12 V300 en cada una de sus granjas.

Desde DeLaval, queremos agradecerles la confianza depositada en nosotros y hacemos partícipes de su futuro como ganaderos.

Si estás planeando crecer, asegúrate de elegir un colaborador que pueda crecer contigo, no importa lo grande que quieras ser, y cualquiera que sea el nivel de automatización que quieras utilizar para ayudarte a conseguirlo, los especialistas en grandes rebaños de DeLaval son el equipo que te asegurará el éxito. Con experiencia en las explotaciones lecheras más grandes y de mayor rendimiento del mundo, sabemos más que nadie sobre la gestión de grandes rebaños. Nos encantaría compartir todo esto contigo.



Un sistema diseñado entorno a a ti

¿Totalmente automatizado, manual o una mezcla de ambos? Sea lo que sea, descubramos juntos lo que mejor funciona para tu granja.

Conoce más sobre
Think Big de DeLaval



delaval.es

 DeLaval



Gloria Martínez



Carlos Carbonell



Jesús Combarro

▶ ES PREVISIBLE QUE LA INTERPRETACIÓN Y LA VALORIZACIÓN DE DATOS MEDIANTE EL USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL SEA MUY PRONTO ALGO HABITUAL



Fernando Mazeris

funciones que pueda desempeñar esta nueva tecnología: “Hasta ahora, usamos los datos para anticiparnos o identificar antes posibles problemas, pero en una segunda fase estas herramientas podrán decirnos cuándo prepararnos porque sabrán que determinado animal va a tener un problema”, enunció Ávila.

Mazeris se sumó a esta reflexión, sobre la que añadió que “las decisiones estratégicas (dónde estoy y a dónde quiero ir), al menos de momento seguirán dependiendo del ganadero y de su asesor, pero las pequeñas, las del día a día (a qué vaca le bajo el concentrado y cuál insemino en el próximo celo), dependerán

cada vez más de la tecnología de la que dispongamos”.

Una de las cuestiones lanzadas desde el público estuvo relacionada con cómo de rápido se está adaptando la universidad, en cuanto a validación y preparación de los estudiantes para este nuevo contexto, para ponerse a la par con las ▶▶

RAIADO OU SALPICADO

DE SUPERFICIES DE FORMIGÓN

981 88 05 50

641 55 06 56

Remedio a pisos escorregadizos

- ✓ Reduce gastos veterinarios
- ✓ Aumenta a seguridade
- ✓ Aumento de celos

...



El **BIG DATA** para
los veterinarios y
las explotaciones
de vacuno de leche



100% ONLINE



Diseñada por
VETERINARIOS
expertos



Gráficos y
análisis
sencillos



Accesible,
práctica y fácil
de usar



Optimización
de tiempo y
procesos

PLATAFORMA DE **INTEGRACIÓN** Y **GESTIÓN DE DATOS** ONLINE

Gestiona de manera sencilla y
práctica tus principales **áreas**
de la **producción lechera**

Esta plataforma ha sido desarrollada por un equipo multidisciplinar de veterinarios e informáticos, con más de 20 años de experiencia en el sector agroalimentario y en el desarrollo de soluciones informáticas.

Visita **nuestra web** y contáctanos

www.gando.es

► ES NECESARIO DEDICAR HORAS DE ESTUDIO PARA LLEGAR A CONVERTIR LOS DATOS EN INFORMACIÓN Y ESA INFORMACIÓN EN CONOCIMIENTO



Carlos Carbonell, Guillermo Lorenzo, Fernando Rodríguez, Fernando Mazeris y Ángel Ávila durante su participación en la mesa redonda

exigencias de la industria. Sobre esto, el relator Carlos Carbonell destacó la soltura de las nuevas generaciones de veterinarios para trabajar con la IA, al tiempo que expresó cierta preocupación por la posible falta de capacidad para entender el trasfondo de la información que les genera esta herramienta.

En lo que se refiere a la recepción de este tipo de tecnologías por parte de las ganaderías, Lorenzo explicó que hay dos tipologías: aquellas que ya llevan tiempo tecnificándose y van a la vanguardia, y otras que, por diversos motivos, no han entrado en esta dinámica y, como consecuencia de ello, se están quedando atrás. “En general, yo creo que la progresión en esta área está siendo buena y a nosotros, como técnicos, no nos queda más que evolucionar a la par que lo hace la tecnología”, remarcó.

Respecto a esto último, los participantes en la mesa redonda subrayaron que faltan profesionales prepa-

rados para asesorar en el ámbito de las decisiones estratégicas. “Hay ganaderos que ya piden más, y eso les exige a los técnicos dedicar tiempo a formarse en un ámbito que está un poco al margen de lo que se refiere a los animales; la formación es distinta a la que hemos tenido normalmente”, explicó Carbonell.

Es necesario dedicar horas de estudio para llegar a convertir los datos en información y esa información en conocimiento y, hablando de las principales barreras a la hora de sacarle el máximo partido a todas estas nuevas herramientas, fueron unánimes a la hora de señalar la falta de tiempo para aprender a gestionarlas correctamente. “Todo este proceso de digitalización y trabajo con IA va tan rápido que es complicado absorber todo lo que nos llega. A los técnicos y a los ganaderos de más edad es a quienes más nos está costando adaptarnos”, valoró Ávila. “Veo, por ejemplo, que los hijos

jóvenes de ganaderos, que se están incorporando, son quienes más rendimiento les están sacando; aprendo con ellos”, apuntó.

“A muchos ganaderos también les falta buscar un hueco para sentarse e interpretar los datos. Una vez que lo hacen y ven el impacto que esto tiene, se lo empiezan a tomar más como rutina”, contó el veterinario de Gando, quien señaló también otro factor limitante: tener que trabajar introduciendo datos en varios sistemas a la vez, puesto que por el momento no es posible la integración de todos ellos en una sola plataforma. “La lucha hoy en día está en integrar todo para trabajar desde un mismo sitio”, destacó.

El director de Dairy Data Warehouse coincidió en la necesidad de caminar en esta dirección, ya que “en el momento en el que se puedan compartir estos datos habrá un progreso importante en este ámbito; el impacto será muy positivo”. ■




Participa en la DeLaval Race 2024 y consigue un DeLaval OptiDuo™*

¡Inscríbete antes del 8 de abril!




*Consulta condiciones en: www.delavales.com



Dispón de los fondos en función de las necesidades puntuales que se producen a lo largo del año con un importante ahorro de costes.

Línea de Financiación*

AGRO MULTIDESTINO

Una solución de crédito que te permite agrupar en un único contrato los tres destinos más habituales de financiación:

- Anticipo PAC
- Gastos Campaña
- Pago Seguros Agro ABANCA**

//ABANCA
Agro

* La concesión de la financiación recogida en esta oferta está sujeta, en cualquier caso, al análisis previo del riesgo por ABANCA. Promoción válida hasta el 31/12/2024.

** ABANCA MEDIACIÓN, OPERADOR DE BANCA-SEGUROS VINCULADO, S.L., con domicilio social en la Avenida da Mariña nº 1, 4ª planta, A Coruña, inscrita en el Registro Mercantil de A Coruña, tomo 3321, folio 64, hoja C-38698 y en el Registro de distribuidores de seguros de la Dirección General de Seguros y Fondos de Pensiones con el no OV-0044, provisto del CIF B-70049630 y con seguro de responsabilidad civil y capacidad financiera exigidos por la normativa de distribución de seguros vigente. Compañías aseguradoras: ABANCA Seguros Generales, CASER, AXA, FIATC y MAPFRE. Más información en la red de oficinas de ABANCA Corporación Bancaria S.A. o en www.abanca.com