

TECNIFICACIÓN, PRECISIÓN E EFICIENCIA



Os accesorios imprescindibles para o Lely Astronaut A5 Next

Os extras dos robots son cada vez máis recorrentes para os clientes que inician a súa andaina cun robot de muxido de Lely e as súas funcións son moi útiles para os gandeiros.

A automatización do muxido supuxo unha transformación profunda na xestión das explotacións lácteas. Robots de muxido como o Lely Astronaut A5 e o Lely Astronaut A5 Next non só redución a dependencia da man de obra, senón que redefiniron a relación entre o gandeiro, o animal e a tecnoloxía. Porén, o verdadeiro salto cualitativo non reside unicamente no robot en si, senón no conxunto de solucións complementarias que amplían as súas capacidades e permiten unha xestión moito máis precisa.

Estes sistemas adicionais non deben entenderse como simples accesorios, senón como ferramentas que actúan sobre aspectos clave da explotación: a hixiene, a saúde, a nutrición e o control individualizado. Analizar cada un deles por separado axuda a comprender mellor o seu impacto, pero é no seu conxunto onde revelan todo o seu potencial.

LELY PURA: A HIXIENE COMO SISTEMA AUTOMATIZADO

O Lely Pura representa unha evolución significativa na forma de abordar a limpeza na área de muxido. Fronte aos métodos tradicionais baseados en produtos químicos e protocolos manuais, este sis-



tema utiliza vapor para desinfectar de maneira eficaz e constante, cun chorro despois de cada muxido a 164 graos, que elimina o 99 % das bacterias.

A principal vantaxe desta tecnoloxía radica na súa capacidade para eliminar microorganismos sen depender da intervención humana continua. Nun contexto onde a calidade hixiénico-sanitaria do leite é un factor determinante, a automati-

zación da desinfección convértese nun elemento clave para garantir estándares elevados de forma constante.

Máis alá da súa función inmediata, o Pura simboliza un cambio de enfoque: a hixiene deixa de ser unha tarefa puntual para converterse nun proceso integrador e continuo dentro do sistema de muxido.

MQCC-2: A INFORMACIÓN COMO FERRAMENTA DE PREVENCIÓN

O MQCC-2 introduce unha dimensión fundamental na xestión do rabaño: a capacidade de medir en tempo real o recuento de células somáticas durante cada muxido.

Este dato, tradicionalmente obtido mediante análises de laboratorio, adquire aquí un valor completamente distinto ao estar dispoñible de forma inmediata. A súa principal aplicación é a detección temprá de mamite, contribuíndo a que se actúe antes de que a enfermidade se manifeste de forma evidente. Isto reduce tanto o uso de antibióticos como as perdas de produción asociadas.

A súa relevancia vai máis alá do control sanitario puntual. MQCC-2 transforma o muxido nunha fonte constante de infor-

mación, integrando o diagnóstico na rutina diaria. Deste xeito, o gandeiro pasa de reaccionar ante problemas a anticiparse a eles, apoiándose en datos obxectivos e continuos.



LELY METEOR: BENESTAR ANIMAL E EFICIENCIA PRODUTIVA

O Lely Meteor aborda un dos aspectos máis críticos e, a miúdo, infravalorados na produción leiteira: a saúde podal.

As coxeiras non só afectan ao benestar dos animais, senón que teñen un impacto directo na produción, xa que reducen a mobilidade e, en consecuencia, a frecuencia de visitas ao robot de muxido. O Meteor automatiza a desinfección das patas, integrándoa no tránsito habitual das vacas e eliminando a necesidade de intervencións manuais específicas.

Este enfoque permite manter unha rutina de prevención constante, o que reduce a incidencia de infeccións e mellora a calidade de vida dos animais. A longo prazo, isto tradúcese nun rabaño máis saudable, máis activo e, sobre todo, máis produtivo.



LELY GRAVITOR: O PESO COMO INDICADOR CLAVE

O Lely Gravitor introduce un elemento aparentemente simple, pero de gran valor estratéxico: o control do peso en tempo real.

O peso dunha vaca é un indicador directo do seu estado corporal, o seu equilibrio enerxético e a súa evolución produtiva. Porén, en sistemas tradicionais, a súa medición adoita ser esporádica ou inexistente debido á dificultade de realizala de forma práctica. O Gravitor resolve este problema ao integrar a pesada na rutina diaria do animal, sen necesidade de manipulación.

A dispoñibilidade destes datos posibilita detectar cambios sutís que poderían pasar desapercibidos, como perdas de condición corporal tras o parto ou incrementos asociados a problemas metabólicos. Ademais, facilita a toma de decisións en alimentación, reprodución e manexo.



LELY TITANIA: NUTRICIÓN DE PRECISIÓN MEDIANTE ALIMENTACIÓN LÍQUIDA

O Lely Titania amplía as posibilidades de manexo nutricional ao introducir a administración automatizada de alimento líquido.

Con este sistema pódense subministrar suplementos de forma precisa, adaptándose ás necesidades específicas de cada animal ou grupo. A súa aplicación é especial-

mente relevante en momentos críticos, como o inicio da lactación, onde o equilibrio nutricional resulta determinante para a saúde e a produción.

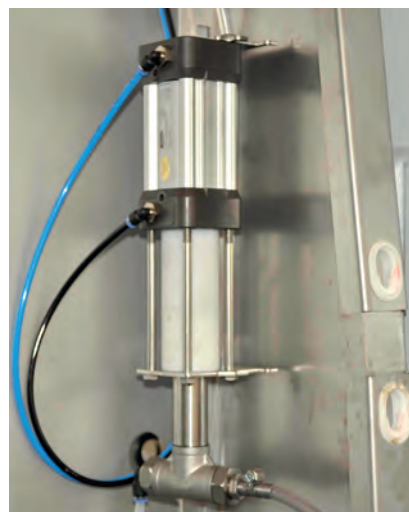
A alimentación líquida ofrece, ademais, vantaxes en termos de homoxeneidade e absorción, e isto facilita a incorporación de aditivos ou correctores nutricionais. Integrado no ecosistema do robot, o Titania permite axustar a estratexia alimentaria en función de datos reais, como a produción de leite ou o estado corporal.

Analizados de forma individual, cada un destes extras achega melloras concretas nun ámbito específico. Porén, o seu verdadeiro valor emerge cando se consideran como parte dun sistema integrado.

A combinación da hixiene automatizada, a monitorización sanitaria, o control do peso, o coidado podal e a nutrición personalizada configura un modelo de explotación moito máis sofisticado. Nel, cada dato xerado contribúe a unha visión global que axuda a tomar decisións máis informadas e precisas.

Nun contexto cada vez máis esixente, onde a rendibilidade, a sustentabilidade e o benestar animal son factores clave, os extras asociados aos robots da firma holandesa, como o Astronaut A5 e o A5 Next, adquiren unha relevancia crecente.

Lonxe de seren elementos secundarios, solucións como o Pura, o MQCC-2 (reconto de células somáticas), o Meteor, o Gravitor e o Titania representan a evolución natural da gandería cara a un modelo máis tecnificado, máis preciso e máis eficiente. En conxunto, non só optimizan procesos, senón que transforman a maneira de entender e xestionar a produción de leite. ■



Se quere máis información sobre produtos de Lely, non dubide en contactar co seu Lely Center máis próximo. Os profesionais de Lely faranlle un estudo sen compromiso e explicaranlle os beneficios que as nosas máquinas poden ter dentro da súa explotación.