



O papel das ADSG nos programas sanitarios, o manexo da recría e a xestión de datos centraron a Xornada Técnica de Africor Lugo e Vaca Pinta

A reunión, celebrada na Facultade de Veterinaria de Lugo, incluíu no seu programa oito exposicións e unha mesa redonda cos relatores do día. O manexo de enfermidades coma a EHE e a BVD, a integración de novas tecnoloxías de intelixencia artificial en granxa e as prácticas aconsellables para o coidado das xatas lactantes foron algúns dos aspectos tratados na sesión.

Africor Lugo e a revista *Vaca Pinta* celebraron o xoves 29 de febreiro no auditorio da Facultade de Veterinaria de Lugo a súa xornada técnica anual. Os relatores desta edición puxeron o foco en temáticas como a enfermidade hemorráxica epizoótica (EHE), a diarrea vírica bovina (BVD), o manexo da recría, a xestión dos datos en granxa, os programas sanitarios e o papel das Agrupacións de Defensa Sanitaria Gandeira (ADSG) en Galicia.

EHE, BVD E PROGRAMAS SANITARIOS OBRIGATORIOS E VOLUNTARIOS

O encontro comezou cun relatorio de **José Bernardo**, director territorial de Agroseguro na zona noroeste, quen se centrou na evolución da implantación do seguro agrario en Galicia e describiu o seguro para cultivos forraxeiros, de grande importancia na nosa comunidade. “Hoxe en día non se entende unha explotación de leite en Galicia sen un cultivo de millo e, produto diso, este tipo de contratacións foi medrando.

Concretamente, o ano pasado o capital asegurado en todas as liñas de Galicia rozou os 1.000.000.000 de euros”, destacou Bernardo.

A continuación, subiu ao estrado **Manuel Morales**, responsable da sección de vacún do equipo veterinario de Oceva SC, referencia na provincia de Zamora, para repasar a situación actual da enfermidade hemorráxica epizoótica (EHE), así como para compartir as súas experiencias coa mesma e para adiantar as recomendacións que se valoran



José Bernardo

► A EHE ESTÁ TENDO, DESDE O ANO PASADO, UN FORTE IMPACTO NA SAÚDE E NO RENDIMENTO ECONÓMICO NAS GRANXAS

para facerlle fronte. “Trátase dunha enfermidade que ata certo punto é descoñecida e que este ano nos pillou de forma inesperada, está a ter un impacto forte na saúde e no rendemento económico nas granxas”, apuntou Morales. “Xa coñeciamos algo por referencias do ano pasado en Andalucía, pero nunca pensamos que ía afectar tan gravemente nas explotacións de vacún leiteiro”.

Da EHE pasouse a falar doutra enfermidade tamén importante nas granxas leiteiras, como é a diarrea vírica bovina (BVD). Desta terceira charla encargouse **Juan Manuel Loste**, veterinario especializado en reprodución de Albaikide SA (Navarra). Especificamente, tratou o seu enfoque dentro das granxas e como as novas ferramentas tanto de diagnóstico como de plans de vacinación lles permitiron afrontala mellor.

Seguidamente, tomou a palabra **Ignacio Arnaiz**, responsable do Laboratorio de Sanidade Animal de Galicia. Durante a súa exposición realizou un breve resumo da nova normativa que afecta os programas sanitarios de vacún, explicou os motivos da súa realización, enunciou os principais aspectos para o seu funcionamento (tanto dos de obrigado cumprimento como dos voluntarios) e expuxo exemplos do seu desenvolvemento sobre diferentes enfermidades recollidas nos programas das Agrupacións de Defensa Sanitaria Gandeira.

Precisamente do labor das ADSEG continuou falando **Gloria Martínez**, coordinadora do equipo veterinario da ADSEG Xundeva (Lalín). Para finalizar a mañá, analizou a evolución da prevalencia e a gravidade das enfermidades incluídas no seu programa sanitario e evidenciou a mellora no status sanitario das explotacións adscritas á súa agrupación: “Despois de vinte anos traballando, en Xundeva dispoñemos dunha gran variedade de datos que nos permiten ver claramente como avanzaron positivamente as granxas neste tempo”, valorou. ►



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

RECRIA E XESTIÓN DE DATOS

As intervencións da tarde dedicáronse á recría e á xestión de datos. Concretamente, sobre recría versou a intervención de **Carlos Carbonell**, de MSD Animal Health, quen examinou os cambios no manexo das xatas lactantes durante os últimos anos nas ganderías galegas e presentou os que, na súa opinión, son os principais retos e áreas que se deben potenciar durante estas idades, así como as novas oportunidades ás que sería necesario prestar atención. “A progresión nesta área foi moi importante nos últimos anos. As ganderías fixeron fronte a unha serie de desafíos e foron capaces de identificar nichos de mellora que foron claves”, aseverou Carbonell.

Seguíuno **Jesús Combarro**, director de Banca Sectorial de Abanca, quen expuxo como as normativas ambientais poderán afectar á hora de solicitar financiamento, tendo en conta que a Unión Europea “ten previsto que esta sexa unha das ferramentas para axilizar o avance cara a unha economía máis sustentable en todos os ámbitos”.

Finalmente, do último tema do encontro, a xestión de datos, encargouse **Fernando Mazeris**, director xeral de Dairy Data Warehouse e referente a nivel mundial neste campo. O experto subliñou o valor, cada vez máis importante, dos datos recollidos nas explotacións e o potencial que van supoñer para un manexo preventivo dos rabaños. “A recolección de datos de boa calidade pode influír positivamente na eficiencia das ganderías e mesmo se poden valorizar aínda máis a través de novas tecnoloxías de intelixencia artificial e, desa maneira, contribuír fortemente á rendibilidade e a eficiencia dos produtores”, remarcou Mazeris.

O FUTURO DO MANEXO DA GRANXA PASA POLA IA

O evento concluíu cunha **mesa redonda** na que interviñeron os relatores Carlos Carbonell e Fernando Mazeris; o xerente de Africor Lugo, Fernando Rodríguez; o asesor en Nutrición e vogal de Nutrición de Anembe, Ángel Ávila, e o veterinario de Gando, Guillermo Lorenzo.

Durante este coloquio, tratáronse aspectos como os cambios que im-

► MAZERIS INCIDIU EN QUE A RECOLECCIÓN DE DATOS DE BOA CALIDADE PODE INFLUÍR POSITIVAMENTE NA EFICIENCIA DAS GANDERÍAS



Juan Manuel Loste



Manuel Morales



Ignacio Arnaiz

plicou o uso de novas tecnoloxías de intelixencia artificial (IA) no desempeño diario, a utilidade que están a dar desde control leiteiro a estas informacións e as principais barreiras á hora de sacarles todo o rendemento posible.

O rexistro de datos no sector en Galicia está bastante ao día, coincidiron en sinalar todos, así como no feito de que o futuro pasará, irremediamente, pola súa interpretación e valorización mediante o uso de IA. “Unha parte disto dependerá dos técnicos, pero outra será xa cousa da propia IA, que marcará o camiño polo que teña que ir a granxa”, vaticinou o veterinario de Gando, ao que Carbonell engadiu que hai un oco interesante no mercado no relacionado coa xestión da información para poder tomar mellores decisións.

Pola súa banda, Fernando Rodríguez lembrou que en control leiteiro son pioneiros na recollida de datos e apuntou que a súa potencialidade

“é a posibilidade de establecer comparacións entre granxas, algo que vimos facendo desde hai moitos anos coa mesma metodoloxía”, destacou. No entanto, son conscientes de que “non podemos chegar a sacarles todo o valor que realmente teñen, entón unha das nosas funcións é poñelos a disposición dos técnicos e dos asesores das granxas para que traballen con eles”.

Seguidamente, Mazeris lanzou á mesa unha cuestión: como de rápido será o proceso de comezar a facer verdadeiramente caso ao que di unha máquina? O vogal de nutrición de Anembe afirmou que non tardará en ser o habitual, tendo en conta que “imos a unha velocidade de vertice, non é algo que vaia vir, é que xa está aquí”, remarcou. O cambio, así pois, radicará nas novas funcións que poida desempeñar esta nova tecnoloxía: “Ata o de agora, usamos os datos para anticiparnos ou identificar antes posibles problemas, pero nunha ►►

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 Láncara, 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

► É PREVISIBLE QUE A INTERPRETACIÓN E A VALORIZACIÓN DE DATOS MEDIANTE O USO DE INTELIXENCIA ARTIFICIAL SEXA MOI PRONTO ALGO HABITUAL



Fernando Mazeris

segunda fase estas ferramentas poderán dicirnos cando prepararnos porque saberán que determinado animal vai ter un problema”, enunciou Ávila.

Mazeris sumouse a esta reflexión, sobre a que engadiu que “as decisións estratéxicas (onde estou e onde quero ir), polo menos de momento

seguirán dependendo do gandeiro e do seu asesor, pero as pequenas, as do día a día (a que vaca lle baixo o concentrado e cal insemino no próximo celo), dependerán cada vez máis da tecnoloxía da que dispoñamos”.

Unha das cuestións lanzadas desde o público estivo relacionada con como de rápido se está adaptando a

universidade, en canto a validación e preparación dos estudantes para este novo contexto, para poñerse á vez coas esixencias da industria. Sobre isto, o relator Carlos Carbonell destacou a soltura das novas xeracións de veterinarios para traballar coa IA, á vez que expresou certa preocupación pola posible falta de ►►

RAIADO OU SALPICADO

DE SUPERFICIES DE FORMIGÓN

☎ 981 88 05 50

📞 641 55 06 56

en Galicia

**Remedio a
pisos
eskorregadizos**

- ✓ 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

► É NECESARIO DEDICAR HORAS DE ESTUDIO PARA CHEGAR A CONVERTER OS DATOS EN INFORMACIÓN E ESA INFORMACIÓN EN COÑECEMENTO



Carlos Carbonell, Guillermo Lorenzo, Fernando Rodríguez, Fernando Mazeris e Ángel Ávila durante a súa participación na mesa redonda

capacidade para entender o trans-fondo da información que lles xera esta ferramenta.

No que se refire á recepción deste tipo de tecnoloxías por parte das ganderías, Lorenzo explicou que hai dúas tipoloxías: aquelas que xa levan tempo tecnificándose e van á vangarda, e outras que, por diversos motivos, non entraron nesta dinámica e, como consecuencia diso, están a quedarse atrás. “En xeral, eu creo que a progresión nesta área está a ser boa e a nós, como técnicos, non nos queda máis que evolucionar á vez que o fai a tecnoloxía”, remarcou.

Respecto disto último, os participantes na mesa redonda subliñaron que faltan profesionais preparados para asesorar no ámbito das decisións estratéxicas. “Hai gandeiros que xa piden máis, e iso esíxelles aos técnicos dedicar tempo a formarse nun ámbito que está un pouco á marxe do que se refire aos animais;

a formación é distinta á que tivemos normalmente”, explicou Carbonell.

É necesario dedicar horas de estudo para chegar a converter os datos en información e esa información en coñecemento e, falando das principais barreiras á hora de sacarlle o máximo partido a todas estas novas ferramentas, foron unánimes á hora de sinalar a falta de tempo para aprender a xestionalas correctamente. “Todo este proceso de dixitalización e traballo con IA vai tan rápido que é complicado absorber todo o que nos chega. Aos técnicos e aos gandeiros de máis idade é a quen máis nos está custando adaptarnos”, valorou Ávila. “Vexo, por exemplo, que os fillos de gandeiros, que se están incorporando agora, son os que máis rendemento lles están sacando; aprendo con eles”, apuntou.

“A moitos gandeiros tamén lles falta buscar un oco para sentarse e interpretar os datos. Unha vez que o fan e ven o impacto que isto ten, em-

pézano a tomar máis como rutina”, contou o veterinario de Gando, quen sinalou tamén outro factor limitante: ter que traballar introducindo datos en varios sistemas á vez, posto que polo momento non é posible a integración de todos eles nunha soa plataforma. “A loita hoxe en día está en integrar todo para traballar desde un mesmo sitio”, destacou.

O director de Dairy Data Warehouse coincidiu na necesidade de camiñar nesta dirección, xa que “no momento no que se poidan compartir estes datos haberá un progreso importante neste ámbito; o impacto será moi positivo”. ■



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

¡Inscríbete antes del 8 de abril!



*Consulta condiciones en: www.delaval.es



Dispón dos fondos en función das necesidades puntuais que se producen ao longo do ano cun importante aforro de custos.

Liña Financiamento*

AGRO MULTIDESTINO

Unha solución de crédito que che permite agrupar nun único contrato os tres destinos máis habituais de financiamento:

[Anticipo PAC](#) / [Gastos Campaña](#) / [Pagamento Seguros Agro ABANCA](#)**

//ABANCA
Agro

* A concesión do financiamento que se recolle nesta oferta está suxeita, en calquera caso, á análise previa do risco por ABANCA. Promoción válida ata o 31/12/2024.

** ABANCA MEDIACIÓN, OPERADOR DE BANCA-SEGUROS VINCULADO, S.L., con domicilio social na avenida da Mariña núm. 1, 4ª planta, A Coruña, inscrita no Rexistro Mercantil da Coruña, tomo 3321, folio 64, folia C-38698 e no Rexistro de distribuidores de seguros da Dirección Xeral de Seguros e Fondos de Pensións co núm. OV-0044, provisto do CIF B-70049630 e con seguro de responsabilidade civil e capacidade financeira esixidos pola normativa de distribución de seguros vixente. Compañías aseguradoras: CASER, AXA, FIATC, e MAPFRE. Máis información na rede de oficinas de ABANCA Corporación Bancaria S.A. ou en www.abanca.com.