

# EL PANORAMA CAMBIANTE DE LOS ANTIBIÓTICOS LÁCTEOS

En solo unos meses, ya no podrás parar en la tienda de tu granja local y recoger una botella de penicilina o una caja de tubos de mastitis.



Si hay un tipo de productor de ganado que luchará con las nuevas regulaciones de acceso a los antibióticos, tanto Jacque como Kohtz dijeron que son las operaciones de "patio trasero" y los expositores de ganado juvenil los que pueden no tener una relación veterinaria cliente-paciente.

Si bien puede haber algunas excepciones, esos productos desaparecerán de los estantes de los puntos de venta libre (OTC), gracias a una nueva política emitida por los EE. UU. Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) que entra en vigor el 11 de junio de 2023.

**MAUREEN HANSON**

## **Caída del uso de antibióticos en animales**

El cambio en la disponibilidad de antibióticos es parte de un esfuerzo global más grande para proteger la integridad y la eficacia de los medicamentos antimicrobianos. Nacidos de la preocupación por el creciente desarrollo de resistencia a los antimicrobianos, las regulaciones se centran en los medicamentos "médicamente importantes" que están aprobados para su uso tanto en humanos como en animales.

Pero también es un cambio que la veterinaria láctea de Twin Falls, Idaho, Elizabeth Kohtz, DVM, cree que registrará poca preocupación por la industria láctea de los Estados Unidos. "La mayoría de las lecherías ya tienen una excelente relación de trabajo con un veterinario de recría, y están acostumbradas a manejar productos con receta", dijo. "En general, a la industria le está yendo muy bien en el uso de antibióticos de forma estratégica y responsable".

El sentimiento de Kohtz está respaldado por datos que revelan una precipitada disminución en el uso de antibióticos veterinarios en los últimos años. Según la Organización Mundial de Sanidad Animal, el uso mundial de antibióticos para los animales ha disminuido en aproximadamente un tercio, cayendo un 27 % solo desde 2016-2018.

En los EE. UU., las ventas de antimicrobianos para animales han caído un 38 % desde 2015, debido en parte a la promulgación de la Directiva de Piensos Veterinarios (VFD) en 2017, que puso todos los aditivos antibióticos para piensos médicamente importantes bajo la supervisión de un veterinario con licencia en los EE. UU.

De hecho, los antibióticos de venta libre restantes que ahora están cambiando a la supervisión veterinaria representan solo el 4 % del total de antimicrobianos médicamente importantes comercializados para su uso en animales, según la FDA.

"En general, los productores de lácteos se han vuelto mucho más astutos en su colaboración con sus veterinarios; las decisiones sobre el uso de antibióticos; y el mantenimiento de registros de medicamentos", declaró Kevin Jacque, DVM, PAS, profesor asistente y clínico ambulatorio de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Estatal de Ohio.

"Incluso la penicilina, aunque estaba disponible de venta libre, ya requería una receta veterinaria porque la dosis efectiva para el ganado lechero adulto era más alta que la dosis etiquetada", explicó. "Por lo tanto, las nuevas reglas no instigarán un cambio importante para la mayoría de las lecherías".

## **Una evolución saludable en los lácteos**

Pero cualquiera que haya estado involucrado en la industria láctea durante una década o más sabe que las prácticas de hoy en día son un cambio dramático desde los días en que los antibióticos se consideraban la defensa de "primera línea" para cualquier cosa, desde la búsqueda de terneros hasta la promoción del crecimiento.

Jacque dijo que la mejora en el uso juicioso de antibióticos se evidencia aún más por una reducción dramática en las cartas de advertencia de advertencia de residuos de medicamentos emitidas por la FDA a los productores lácteos responsables de los residuos de drogas infractoras en la carne y la leche. Una vez emitidas por cientos en años

pasados, la necesidad de esas cartas recientemente se ha filtrado a solo unas pocas por año.

Hoy en día, los dos expertos creen que los medicamentos antimicrobianos se están utilizando de una manera menos ubicua, pero más impulsada por la veterinaria y dirigida, gracias a:

- Mayor enfoque en la nutrición, la vivienda y el saneamiento de los terneros, que han mejorado la salud y la productividad de los terneros y han reducido la incidencia de neumonía y scours.
- Una mejor gestión y entrega del calostro, lo que sienta una base irreplicable y de por vida para una mejor inmunidad y salud.
- Menos uso de tratamiento metafiláctico, antibiótico "manto" de grupos enteros de animales y más enfoque en el animal individual.
- El advenimiento de las raciones mixtas totales que ofrecen un paquete de nutrición más completo a cada vaca, todos los días.
- Adopción de protocolos de vacas frescas que monitorean y abordan de forma proactiva las necesidades de salud de las vacas en transición.
- Mejora de la tecnología de la vacuna y la implementación del protocolo que ha fortalecido la inmunidad animal y reducido la incidencia general de la enfermedad.
- Vacunas de antígenos básicos para la mastitis ambiental que han reducido drásticamente la incidencia de mastitis séptica, disminuyendo la necesidad de antibióticos para tratar la sepsis.
- Selladores de té, que han reducido con éxito la incidencia de infecciones por mastitis de período seco.
- Oferta acelerada y adopción de herramientas de diagnóstico veterinario que permiten a los productores y a sus veterinarios dirigir la terapia antibiótica con mayor precisión a los casos que la necesitan.
- Mayor vigilancia de enfermedades como la BVD y la enfermedad de Johne, que ha promovido la retención de reemplazos más saludables.
- Monitores de actividad y función del rumen que detectan y señalan los cambios de salud antes en el proceso de la enfermedad.
- Implementación de la selección genómica utilizando herramientas como el Índice de Salud para producir animales de reemplazo que estén equipados con fundamentos estructurales y genéticos más robustos que promuevan la longevidad y una menor incidencia de enfermedades.

## **El caso de la defensa**

Si hay un tipo de productor de ganado que luchará con las nuevas regulaciones de acceso a los antibióticos, tanto Jacque como Kohtz dijeron que son las operaciones de "patio trasero" y los expositores de ganado juvenil los que pueden no tener una relación veterinaria cliente-paciente.

“Un montón de productores comerciales interactúan con jóvenes expositores a través de los programas 4-H y FFA”, dijo Kohtz. “Esto crea una oportunidad importante para servir como modelos a seguir para la industria. Lo más importante que hay que recalcar para estos jóvenes y sus familias es que deben tener una relación con un veterinario el primer día que son dueños de ese animal, y no solo cuando tienen un problema”.

Los productores de lácteos también deben estar preparados para abogar por el uso responsable de antibióticos en los animales, que a menudo es desafiado por los grupos

de defensa del consumidor. "Armarse con ejemplos de uso reducido y refinado de antibióticos, tanto como industria como en su propio negocio", aconsejó Jacque. "Además, asegúrese de explicar que hay más animales que personas, y que los animales grandes requieren dosis más altas de antibióticos en función del peso, por lo que es por eso que se usan más antibióticos en los animales que en las personas. Esa es una estadística que a menudo se sesca en el público en general".

Jacque, que también es presidente del Comité de Productos Farmacéuticos y Biológicos de la Asociación Americana de Practicantes Bovinos (AABP), dijo que la profesión veterinaria está trabajando diligentemente para proteger el derecho de la agricultura animal a usar antibióticos cuando sea necesario. "Tenemos un excelente diálogo con los fabricantes de medicamentos y las autoridades de la FDA", compartió. "No se adopta todo lo que sugerimos, pero tenemos relaciones sólidas basadas en el respeto mutuo".

El acceso a los antibióticos no debe darse por sentado, señaló Kohtz. "Visité Alemania hace casi 10 años, e incluso en ese entonces, me sorprendieron todas las regulaciones y aros por los que los veterinarios y los productores de ganado tenían que saltar, solo para tratar a un animal enfermo. Definitivamente no queremos que nuestra industria termine allí".

Kohtz se siente alentado por el enfoque proactivo y "animal entero" de la mayoría de las lecherías para la salud animal que ha reemplazado la mentalidad de "escopeta" del pasado. Hoy en día, todavía ve la terapia con antibióticos como una herramienta valiosa, pero también como un último recurso. "Cuando tengo que tratar a un animal con antibióticos, independientemente de su edad, probablemente nunca vuelva a estar al 100%", compartió. "Es un beneficio para todos, lo más importante, el animal, mantenerla sana en lugar de arreglarla después de que se haya roto".

Fuente.

[https://www.dairyherd.com/news/education/changing-landscape-dairy-antibiotics?mkt\\_tok=ODQzLVlHQT03OTMAAGKrON-qsfMQhFc8cXV5AcKMgSJMrwaQ1pcFGBW8Bs0G0PHO0ib6CjTe4hREQFkCqXpaLpdbHvMA44dDwYGV0F4AKOoB59uKHBEvHw1d0XwHY4IKQmxs](https://www.dairyherd.com/news/education/changing-landscape-dairy-antibiotics?mkt_tok=ODQzLVlHQT03OTMAAGKrON-qsfMQhFc8cXV5AcKMgSJMrwaQ1pcFGBW8Bs0G0PHO0ib6CjTe4hREQFkCqXpaLpdbHvMA44dDwYGV0F4AKOoB59uKHBEvHw1d0XwHY4IKQmxs)

**Clic Fuente**



**MÁS ARTÍCULOS**