

AMBIENTE, ALIMENTACIÓN Y ASUNTOS RURALES (DEFRA) OFRECEN UN PUNTO DE INFLEXIÓN EN EL CONTROL DE LA DIARREA VIRAL BOVINA (BVD)

En este artículo sobre la diarrea viral bovina, Tonia Simms BVSc, DBR, MRCVS aborda algunos de los problemas que ve en torno a la BVD, incluido el tamizaje y la necesidad de buenas medidas de bioseguridad.

Los últimos avances en incentivos gubernamentales y esquemas de garantía agrícola deberían incentivar a más agricultores a realizar pruebas a los bovinos para erradicar la diarrea viral bovina (BVD), pero los hatos en Inglaterra aún podrían quedarse rezagados.



El autor discutiendo temas clave de salud con un ganadero.

A partir de octubre de 2022, Red Tractor estableció que los ganaderos de carne deben tener un programa de erradicación de BVD en marcha para recibir la acreditación de garantía agrícola, equiparando así los estándares de carne con los lácteos.

La medida es positiva y, junto con la financiación de APHA Animal Health and Welfare Pathway (AHWP) de Inglaterra para muestras de sangre de BVD, debería alentar a más agricultores a realizar pruebas de BVD. Pero se debe hacer más para motivar a todos los hatos de ganado lechero y de carne a adoptar estrategias de control de BVD y prevenir disparidades comerciales entre las naciones del Reino Unido.

La BVD es endémica en el Reino Unido y causa abortos, infertilidad y pérdidas de producción debido a la depresión del sistema inmunológico. Las estrategias del Reino Unido para controlarla han quedado en manos de las naciones descentralizadas, y cada

Signos clínicos de la BVD

Los animales persistentemente infectados (PI) se producen cuando una vaca se infecta en los primeros aproximadamente 120 días de gestación.

Su cría se infecta antes de que su sistema inmunológico se desarrolle y el ternero asume el virus como parte de su ADN. El ternero nace PI, lo que significa que puede propagar el virus a otros animales a lo largo de su vida.

La infección transitoria ocurre cuando animales sanos y no infectados son contagiados.

Posteriormente, logran vencer la enfermedad, pero aún puede causar grandes pérdidas de producción, resultando en diarrea durante hasta dos semanas y caídas significativas en la producción de leche.

En los animales jóvenes, a menudo veremos a un grupo de terneros sucumbir a enfermedades respiratorias, incluso si están vacunados, porque la vacuna no funcionará si el sistema inmunológico está suprimido.

una ha adoptado un enfoque diferente: Irlanda del Norte y Escocia han avanzado con programas obligatorios, dejando a Gales e Inglaterra rezagados. Esto ya ha causado disparidades comerciales en todo el Reino Unido, especialmente para el ganado de pedigrí, con el 90% de los hatos en Escocia ahora libres de BVD y TB.

En Gales, una consulta para hacer obligatoria la prueba de BVD ya ha concluido y estamos esperando los resultados. Si la prueba de BVD se vuelve obligatoria, sería un paso positivo para el control de enfermedades en Gales, pero podría dejar a los ganaderos de ganado en Inglaterra en una situación desfavorable.

El riesgo es que hará que el ganado inglés sea menos favorable en otras naciones descentralizadas, especialmente

a lo largo de las fronteras, en mercados de ganado como Shrewsbury y Welshpool, donde se negocian tanto ganado inglés como galés, o Carlisle y Sterling para el comercio entre Inglaterra y Escocia.

Por lo tanto, se debe hacer más para incentivar a los hatos ingleses a realizar pruebas.

Los veterinarios tienen una verdadera oportunidad de fomentar esto a través del AHWP. Lanzado como parte del Incentivo para la Agricultura Sostenible, el programa financiará una visita anual de un veterinario, con £372 para ganado lechero y £522 para animales de carne. Como parte de esto, se requerirá que los ganaderos realicen pruebas de BVD.

El AHWP representa una buena oportunidad para los agricultores que no consultan al veterinario con regularidad, especialmente los ganaderos de carne. Les dará a los veterinarios la oportunidad de discutir problemas subyacentes de salud del hato y hacer que los hatos sean más eficientes y saludables para el futuro.

Sostenibilidad

La conversación en la industria sobre sostenibilidad y cómo los ganaderos pueden volverse más eficientes está aumentando, pero como veterinarios, el control de la BVD es una victoria fácil.

Muchas empresas agrícolas están tratando de eficientizar sus operaciones ante el aumento de los costos de producción, y la BVD es contraproducente en este sentido.

La BVD le cuesta a la industria alrededor de £70 millones anuales, pero lamentablemente, a menos que esté ocurriendo una oleada de abortos o un brote de enfermedad respiratoria, a menudo es un costo oculto que los agricultores no pueden ver. Por lo tanto, puede ser difícil persuadir a los clientes para que realicen pruebas.

Los animales jóvenes infectados con BVD tendrán ganancias diarias de peso más bajas y tardarán más en terminar. Mientras tanto, las vacas adultas infectadas producirán menos leche y tendrán un rendimiento reproductivo más pobre. La reducción del rendimiento y la eficiencia de conversión de alimentos aumenta la producción de metano por unidad productiva, pero también aumenta los requisitos de uso de antibióticos.

Muchos hatos desconocen que podrían tener BVD y simplemente aceptan una morbilidad y mortalidad más altas de lo normal, pero es nuestra responsabilidad como veterinarios dar un paso atrás y analizar el rendimiento total del hato para ver si la BVD es la causa subyacente de un rendimiento deficiente.

Mejoras en la estrategia de vacunación

La vacunación es una parte clave del control. Muchas de las vacunas más antiguas contra la BVD requieren dos dosis primarias, administradas con cuatro semanas de diferencia, seguidas de un refuerzo cada 6 a 12 meses. Pero en algunos hatos, a pesar de lo que dice la ficha técnica de la vacuna, los agricultores vacunan anualmente antes de la reproducción, y puede haber pasado tiempo entre los cursos, lo que plantea la pregunta: ¿es el control de la BVD tan bueno como podría ser?

La vacuna más reciente contra la BVD en el mercado del Reino Unido es una vacuna viva que solo requiere una inyección al año. Esto ha permitido un mejor cumplimiento con las vacunas y una mejor protección fetal.

Algunos ganaderos vacunan a todo el ganado, pero nunca buscan animales persistentemente infectados (PI). Como estrategia a largo plazo, los estrictos programas de vacunación eliminarán el problema, pero si estos se descuidan y esos animales PI se venden, podrían propagarlo a otras granjas, por lo que se debe prestar más atención para descubrir a los animales PI.

Bioseguridad seria

Si las granjas son ajenas a la infección de la BVD, deben ser muy cautelosas y asegurarse de no introducir la BVD en su granja, ya que los efectos pueden ser catastróficos a corto y largo plazo.

Cuando se compran animales, deben ser aislados durante cuatro semanas y sometidos a pruebas de BVD después de este período. Comprar animales preñados es de alto riesgo: una vaca que da positivo a anticuerpos podría considerarse inmune y, por lo tanto, no propagaría la enfermedad al resto del hato.

Sin embargo, no hay forma de analizar al ternero in utero si está preñada, y existe el riesgo de introducir un ternero PI en un grupo de animales preñados, posiblemente potenciando la propagación de la enfermedad.

Recientemente, tuvimos un brote en un hato acreditado causado por una novilla de pedigrí comprada que dio a luz a un ternero PI. El efecto inmediato en la salud del ternero neonatal fue dramático, con pérdidas masivas aumentadas. Luego, los efectos a largo plazo en la reproducción de vacas y toros continuaron durante 9 a 12 meses después de la infección inicial.

Los agricultores solo deben comprar de hatos acreditados y evitar comprar a través del mercado. Incluso si ese animal es acreditado como libre de BVD, existe el riesgo de que

haya estado en un corral junto a hatos no acreditados y pueda haber contraído la enfermedad.

Para evitar la propagación de la enfermedad desde hatos vecinos, los límites siempre deben estar doblemente cercados, permitiendo 2m a 3m entre las cercas para evitar el contacto nariz a nariz entre el ganado.

Animaría a todos los hatos ajenos a la BVD a vacunar a los animales contra la BVD para que tengan protección en caso de un brote. Todo el ganado reproductor debe ser vacunado al menos dos a cuatro semanas antes de que el toro se una a las vacas, para proteger al ternero de infectarse y nacer PI.

Tamizar el hato

Existen varias formas de realizar pruebas; en un hato lechero, la forma más sencilla es monitorear rutinariamente los anticuerpos en la leche a granel para la BVD. Los anticuerpos son duraderos y pueden durar de 8 a 10 años, por lo que es necesario conocer la historia del hato en caso de brotes anteriores o vacunación.

Si la muestra de leche a granel es positiva, se requerirían pruebas adicionales, normalmente una PCR de antígeno en la leche a granel (para tanques con menos de 300 vacas lecheras) o una prueba de sangre en animales jóvenes de cinco animales por grupo de manejo entre 9 y 18 meses de edad.

Si esto indica un animal positivo, alentaremos a los agricultores a comenzar a etiquetar y probar a sus terneros desde el nacimiento. Esto implica tomar una pequeña muestra de tejido del ternero y analizarla en busca del virus de la BVD. Es la opción de cribado más cara ya que implica probar a todos los terneros. Sin embargo, le permite tener un control total sobre todos los animales nacidos y luego rastrear la enfermedad hasta los animales más viejos. Tenga en cuenta que todos los abortos y los terneros muertos al nacer también deben ser analizados para garantizar una vigilancia completa de la BVD.

Las pruebas de anticuerpos para la BVD muestran que el animal ha entrado en contacto con la BVD, ya sea por infección o vacunación, pero no confirmarán si el animal es un PI. Para esto, los animales deben ser analizados en busca de antígenos del virus.

Para detectar de manera confiable la presencia de antígenos, los animales que dan positivo deben ser aislados y sometidos a una nueva prueba dos semanas después para eliminar la posibilidad de una infección transitoria. Si la prueba es positiva, se puede suponer que el animal es un PI y debe ser sacrificado.

Un paso en la dirección correcta

La política gubernamental va en la dirección correcta, y como veterinarios, debemos alentar a los agricultores a aprovechar estos programas. El primer paso hacia la erradicación de la BVD es comprender el estado de salud del hato, para que luego se puedan implementar planes para liberar al hato de la enfermedad.

Esperemos que al comenzar estas conversaciones, los veterinarios lleven a discusiones más amplias sobre enfermedades infecciosas, lo que puede contribuir a mejoras reales en la salud animal y la eficiencia en las granjas que contribuyen a un sector agrícola más sostenible y rentable.

Fuente.

<https://www.vettimes.co.uk/article/red-tractor-rules-and-defra-funds-offer-turning-point-in-bvd-control-cpdbvd/>

Clic Fuente

