

¿CONOCES SOBRE MYCOPLASMA BOVIS?

La mayoría de los productores saben que la neumonía en la infancia de los terneros, o la enfermedad respiratoria bovina (BRD), es una de las principales preocupaciones de salud que afecta a los terneros incluso en las lecherías mejor gestionadas. Los desafíos de enfermedades que enfrentan los terneros jóvenes cuando son más vulnerables pueden tener implicaciones en la productividad y rentabilidad a lo largo de su vida. Los terneros que experimentan neumonía en los primeros tres meses de vida tienen más probabilidades de experimentar retrasos en la edad de apareamiento y parto, así como una disminución en la producción de leche.¹

Hay un patógeno en particular del BRD al que los productores deben prestar atención: *Mycoplasma bovis* (*M. bovis*). Como uno de los principales patógenos de la neumonía en terneros, *M. bovis* es un gran contribuyente a los casos crónicos de BRD. De hecho, un estudio reciente mostró que *M. bovis* fue aislado en el 67% de los terneros con signos clínicos de BRD.²

Debido a la dificultad de diagnóstico temprano de la infección, la escasa respuesta a la terapia con antibióticos y la limitada eficacia de las vacunas comerciales disponibles para proteger contra el patógeno,³ *Mycoplasma bovis* ha causado dificultades económicas y de bienestar animal para la industria lechera.

Ayuda a proteger a tus jóvenes terneros con estos datos que debes conocer.

Mycoplasma bovis se sabe que tiene síntomas tempranos vagos con un inicio insidioso. El patógeno puede esconderse en terneros jóvenes durante semanas sin mostrar signos de enfermedad y puede estar acompañado de otras infecciones que complican aún más el diagnóstico temprano.³ Debido a esto, los casos de *M. bovis* pueden volverse crónicos y pueden llevar a la mortalidad de los terneros y daño pulmonar irreversible. Esté atento a estos síntomas para ayudar a diagnosticar la infección respiratoria temprano:

- Falta de apetito y escaso aumento de peso
- Orejas caídas
- Respiración rápida y tos
- Fiebre
- Inclinación de la cabeza que sugiere infección en el oído
- Cojera que sugiere articulaciones inflamadas y hinchadas
- Secreción ocular y nasal

Existen innovaciones en la protección contra *Mycoplasma bovis*.

Aunque las vacunas muertas y autógenas han estado disponibles para los productores, *Mycoplasma bovis* sigue siendo un problema.³ Zoetis introduce innovaciones en la protección contra *Mycoplasma bovis* con la primera vacuna modificada en vivo para *M. bovis*: Protivity®. Ahora su programa de vacunación puede cubrir los principales patógenos respiratorios que desafían a sus terneros.

Con Protivity, los productores pueden comenzar a vacunar tan temprano como a la edad de una semana, en comparación con la administración de competidores que comienza tan pronto como a los 45 días.⁴ Un estudio de desafío encontró que cuando los terneros recibieron dos dosis de la vacuna, Protivity generó un 74% (p5).

Además de evaluar los protocolos de vacunación para asegurarse de que se tengan en cuenta todos los patógenos, los productores deben recordar aplicar protocolos de manejo que promuevan un ambiente saludable y ayuden a minimizar el impacto de infecciones como:

- Evaluar, cuarentenar y obtener registros de salud de animales comprados antes de unirse al rebaño.
- Utilizar una gestión efectiva del calostro.
- Mantener una adecuada sanitización del equipo y corrales.
- Proporcionar nutrición adecuada para que los terneros mantengan la ingesta de materia seca.
- Minimizar la mezcla de animales siempre que sea posible.
- Segregar la vivienda grupal por sexo y edad.
- Tratar el calostro con calor y pasteurizar la leche desechada para reducir el riesgo de transmisión de *M. bovis*.
- Proporcionar una buena ventilación del aire y evitar el hacinamiento.
- Planificar una transición y proceso de destete con bajo estrés.
- Tomarse el tiempo para educar a los equipos de la granja sobre los principales signos clínicos de BRD para ayudar a diagnosticar la enfermedad temprano.
- Trabajar con su veterinario para esbozar criterios de diagnóstico clave y protocolos de tratamiento.
- Considerar una vacunación intranasal para ayudar a prevenir infecciones.

Mycoplasma bovis puede ser resistente a la terapia con antibióticos.

Mycoplasma bovis difiere de otros patógenos de BRD porque carece de una pared celular y, como resultado, no se ve afectado por la terapia con antibióticos que atacan las paredes celulares. Puede ser difícil diagnosticar temprano la enfermedad respiratoria causada por *M. bovis* en terneros, por lo que el retraso también puede afectar los resultados del tratamiento. Algunas consideraciones de tratamiento:

Asegúrese de que la terapia con antibióticos que utiliza sea efectiva contra los principales patógenos de BRD: *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Histophilus somni* y *M. bovis*.

Draxxin® KP (solución inyectable de tulatromicina y ketoprofeno) de Zoetis está etiquetado para tratar *M. bovis* en vaquillas reemplazantes de leche y proporciona 14 días de terapia BRD con un AINE que reduce la fiebre para ayudar a mejorar el bienestar animal.^{4*}

Información de seguridad importante

Draxxin KP

Draxxin KP tiene un tiempo de retiro previo al sacrificio de 18 días en bovinos. No está destinado para su uso en vacas lecheras de 1 año de edad o más, incluidas las vacas lecheras secas. No utilizar en terneros de carne menores de 2 meses de edad, terneros lecheros y terneros de carne de becerro. No se ha establecido un período de retiro para este producto en terneros pre-rumiantes. No utilizar en animales que anteriormente se haya determinado que son hipersensibles a la tulatromicina y ketoprofeno. Consulte la Información completa para la prescripción de Draxxin KPEste enlace lleva a un archivo pdf.

Referencias.

Fuente.

<https://www.zoetisus.com/solutions/dairy/dairy-wellness/do-you-know-about-mycoplasma-bovis?>

Clic Fuente



MÁS ARTÍCULOS