

TRES FORMAS DE MINIMIZAR EL ESTRÉS AL MOVER TERNEROS A GRUPOS

TIAGO TOMAZI, D.V.M., PH.D., DAIRY TECHNICAL SERVICES, MERCK ANIMAL HEALTH

Los terneros prefieren las rutinas. Cualquier estrés o interrupción en su actividad normal, especialmente cambios significativos como un nuevo entorno y la exposición a otros animales, pueden afectar negativamente su bienestar.



Un factor estresante clave en la vida de un ternero es el traslado desde corrales individuales o cobertizos a la vivienda en grupo. Es importante tomar precauciones para reducir el estrés que los terneros pueden experimentar en este momento.

Al implementar prácticas de manejo para ayudar a reducir el estrés y optimizar la función inmunológica, los productores pueden ayudar a que los terneros se mantengan saludables durante la transición a la vivienda en grupo. Los factores clave a considerar son una nutrición de calidad, un entorno óptimo y una inmunización efectiva contra enfermedades.

1. Proporcionar una nutrición constante y de calidad.

Los terneros necesitan los nutrientes adecuados en el momento adecuado para un crecimiento óptimo, una buena salud y la regulación de la temperatura. Dado que generalmente es más fácil observar la ingesta de alimento con viviendas individuales, asegúrate de ajustar tus necesidades de mano de obra para monitorear el crecimiento de los terneros de manera efectiva en grupos.

En cuanto al crecimiento esperado, la práctica estándar es garantizar un aumento diario promedio (ADG, por sus siglas en inglés) de ≥ 1 libra en la primera semana de vida, con el objetivo de duplicar el peso al nacer a los 56 días de edad.

Los problemas digestivos son un desafío común para los terneros jóvenes. Para ayudar a reducir o prevenir problemas gastrointestinales, las prácticas de alimentación consistentes y el desarrollo adecuado del rumen son fundamentales.

- Debido a que los terneros prefieren la rutina, una variación significativa en las prácticas de alimentación puede causar problemas digestivos o incluso la muerte. Sé constante con el horario y la temperatura de alimentación, así como con el porcentaje de sólidos en el sustituto de leche, para ayudar a prevenir problemas gastrointestinales.
- Los terneros necesitan de dos a tres semanas para desarrollar su rumen y poder digerir completamente los alimentos sólidos. Comienza proporcionando una pequeña cantidad (un puñado) de alimento iniciador y aumenta gradualmente a medida que los terneros consuman la cantidad diaria de iniciador. Cuando los terneros estén comiendo al menos dos libras de iniciador durante dos o tres días seguidos, estarán listos para el destete.
- Un estudio reciente mostró que los terneros destetados gradualmente entre los días 49 y 54 de la fase previa al destete pueden experimentar un cambio menos drástico en la ganancia diaria promedio después del destete (1.83 libras/día frente a 0.49 libras/día).

Trabaja en conjunto con tu nutricionista y veterinario para evaluar tu programa y abordar cualquier preocupación relacionada con la alimentación y la salud.

2 Asegúrate de contar con un entorno limpio, bien ventilado y cómodo.

Si los terneros están fríos y mojados, necesitarán más energía para mantener su temperatura corporal. Por otro lado, los terneros calientes y bien acostados pueden utilizar su energía proveniente del calostro, la leche y los granos para crecer y desarrollarse.

- La densidad de animales en grupos de terneros es un factor de riesgo importante para enfermedades y diarrea. La investigación muestra que los terneros con menos de 3.28 pies cuadrados tienen un 74% más de riesgo de desarrollar diarrea. Por lo general, los terneros en grupos se desempeñan mejor en grupos más pequeños de seis a nueve animales, pero este número puede aumentar en hatos bien manejados.
- También es importante proporcionar un tiempo adecuado entre los cambios de corral, brindando a los terneros suficiente oportunidad para adaptarse al nuevo entorno y situación social.
- Una ventilación adecuada tanto en clima frío como cálido es fundamental para eliminar organismos y humedad del aire. Permite un movimiento adecuado del aire en climas más cálidos para reducir el estrés por calor. En climas más fríos, reduce el flujo de aire para mantener la temperatura corporal de los terneros al tiempo que aseguras un flujo de aire fresco suficiente para eliminar la humedad y los patógenos asociados con enfermedades respiratorias.
- El lecho húmedo puede albergar patógenos y atraer moscas, especialmente en climas más cálidos. El lecho siempre debe estar limpio y seco para brindar menos

oportunidades de crecimiento de patógenos, además de añadir comodidad para el ternero y servir como barrera respecto al suelo.

- Las vaquillas destetadas deben contar con al menos 35-40 pies cuadrados de espacio con lecho, al menos 12-18 pulgadas de espacio en el comedero y al menos 2-3 pulgadas de espacio para el agua.

3. Sigue protocolos efectivos de vacunación.

En terneros de leche predestetados, la diarrea y la neumonía en la etapa de ternero representan la mayor parte de los desafíos de salud, y las enfermedades respiratorias son responsables de casi la mitad de las muertes en terneros destetados.

Cuando los terneros están sanos, se sienten cómodos en su entorno y las vacunas se administran correctamente, se pueden inmunizar de manera efectiva y preparar para enfrentar los desafíos del estrés y los patógenos dañinos al ser trasladados a corrales grupales. Recuerda que la vacunación consiste en administrar una vacuna al animal, mientras que la inmunización se define como la construcción de una respuesta inmunológica adecuada a través de la vacunación.

La protección comienza al nacer al alimentar a los terneros con cantidades adecuadas de calostro fortificado con anticuerpos específicos contra organismos patógenos.

- Inmuniza a las vacas secas en la última etapa de gestación y a las vaquillas de reemplazo con una vacuna contra la diarrea para fortalecer el calostro con anticuerpos específicos contra antígenos y ayudar a reducir los riesgos de diarrea en los terneros neonatos. Busca una vacuna contra la diarrea que tenga un intervalo de dosificación flexible y que ofrezca el espectro más amplio de antígenos asociados con las principales causas bacterianas y virales de diarrea en los terneros jóvenes. Esto incluye rotavirus tipos G6 y G10, coronavirus tipos 1 y 3, Clostridium perfringens tipos C y D y Escherichia coli tipo K99. Las vacunas intranasales se administran directamente en las fosas nasales del ternero, creando una inmunidad mucosal en el tracto respiratorio que es funcional y no se ve interferida por los anticuerpos maternos del calostro. Las vacunas intranasales de calidad comenzarán a generar inmunidad protectora dentro de los tres a cuatro días posteriores a la vacunación.
- Administra una vacuna intranasal respiratoria a los terneros recién nacidos que incluya protección contra los virus y bacterias respiratorias más comunes: IBR, BRSV, PI3, Pasteurella multocida y Mannheimia haemolytica.
- El coronavirus bovino (BCV) es un contribuyente importante a la diarrea y puede afectar a terneros menores de 10 días. Se recomienda utilizar una vacuna intranasal para terneros jóvenes para ayudar a reducir las enfermedades entéricas causadas por el BCV.

Asegurarse de que la nutrición, el confort y la inmunización estén alineados para ayudar a minimizar el estrés resulta en terneros más sanos y productivos que están mejor preparados para enfrentar los desafíos de un entorno grupal.

Habla con tu veterinario, nutricionista y representante de salud animal sobre tus protocolos de salud para terneros.

Referencias:

Fuente.

<https://www.dairybusiness.com/three-ways-to-minimize-stress-when-moving-calves-to-groups/>

Clic Fuente



MÁS ARTÍCULOS