

LAS TECNOLOGÍAS ABORDAN LAS TRES PRINCIPALES PROBLEMÁTICAS EN VACAS EN TRANSICIÓN.

El período de transición es una fase crítica y exigente para las vacas lecheras y se asocia con un mayor riesgo de enfermedades y pérdida de condición corporal. La tecnología puede ayudar a que la transición sea exitosa.

TYLER BRAMBLE

El período de transición de las vacas lecheras abarca las tres semanas anteriores y las tres semanas posteriores al parto. Este es un período en el que las vacas deben ser monitoreadas y cuidadas especialmente para asegurarse de que se mantengan saludables durante el período seco, tengan un parto exitoso, cuenten con suficiente energía para un buen comienzo de la lactancia y estén en buenas condiciones para la próxima reproducción. Para las grandes explotaciones lecheras, la tecnología de cámaras ayuda a que el período de transición sea fluido y exitoso.

"El monitoreo las 24 horas del día, los 7 días de la semana, de aspectos como el tiempo de descanso es crucial para asegurarse de que el confort de las vacas, la gestión de la alimentación y la densidad de población estén bajo control. Los agricultores ahora tienen acceso a estos datos y esto les brinda tranquilidad al saber que las vacas en transición se desempeñan bien", explica Tyler Bramble de Cainthus.

Las tres principales problemáticas en vacas en transición son:

1. ALIMENTACIÓN: CONSUMO DE ALIMENTO Y ESPACIO DE ALIMENTACIÓN

La gestión del consumo de alimento es muy importante para las vacas en transición. Durante el período de transición, la vaca tiene una alta demanda de energía y nutrientes para apoyar el crecimiento fetal y la producción de calostro y leche después del parto. Al mismo tiempo, los niveles de consumo de alimento a menudo disminuyen. Esto puede resultar en un balance energético negativo y deficiencias de nutrientes, junto con una inmunosupresión. Una disminución en la inmunidad y la capacidad de resistencia puede aumentar el riesgo de trastornos metabólicos (como la fiebre de la leche), infecciones de la ubre y trastornos reproductivos.

La detección temprana de estos problemas es clave para prevenir futuras pérdidas en la producción de leche. Por lo tanto, fomentar el consumo de alimento es uno de los objetivos más importantes en la gestión de las vacas en transición. Para maximizar el consumo de alimento, la disponibilidad y la calidad del alimento son los principales aspectos a considerar. Además, el espacio en el comedero, el espacio en el corral y la

disponibilidad de agua tienen un impacto en el consumo de alimento (fuente: Universidad de Minnesota).

2. CONFORT DE LAS VACAS: MIMARLAS AL MÁXIMO

La provisión de alimento y agua en todo momento es una parte crucial del confort de las vacas durante el período de transición. Minimizar el estrés social o la necesidad de establecer un orden social durante el período de transición, proporcionar establos con una cama profunda (paja o arena) y ofrecer un amplio espacio para que las vacas se acuesten son elementos esenciales para asegurar que se respete el bienestar de las vacas en transición. Nunca sobrecargue los grupos más importantes: las vacas secas y las recién paridas. Estos grupos deben tener suficientes lugares para descansar y comer. Debe mimar al máximo a estos animales y reducir el estrés tanto como sea posible.

"Las vacas en transición necesitan más espacio por vaca que las demás vacas, tanto en el comedero como en el área de descanso. Deben tener las mejores instalaciones de la granja. Desafortunadamente, a menudo se colocan a las vacas secas en las instalaciones más antiguas de la granja. En realidad, deberían ser el primer grupo atendido", señala Jeffrey Bewley, Científico de Analítica e Innovación Lechera en la Asociación Holstein USA. El confort de las vacas se pone aún más a prueba en regiones calurosas. Una vaca preñada con estrés por el calor se verá impedida al intentar proporcionar la nutrición que su futuro ternero necesita, lo que ocasionará problemas más adelante. Proporcionar a estos animales un área de descanso cómoda donde puedan escapar del calor, alimentar en las partes más frescas del día, principalmente en la tarde y la noche, y la formulación adecuada de la dieta son esenciales (Alltech).

3. COMPORTAMIENTO DE LAS VACAS: MINIMIZAR LOS EVENTOS DE REAGRUPAMIENTO

El reagrupamiento, es decir, juntar todas las vacas en transición en un mismo grupo, puede resultar en cambios de comportamiento. Cada vez que se introduce un animal en un nuevo grupo, debe adaptarse a una nueva jerarquía social. Esto puede tener un impacto negativo en la ingesta de materia seca, así como en la pérdida de leche asociada, durante este período crítico. Schirmann et al. (2011) encontraron que las vacas movidas mostraban cambios de comportamiento mayores que las vacas que permanecían en el corral, y que las vacas recién introducidas disminuían su ingesta de materia seca (IMS). Estas vacas también eran reemplazadas con más frecuencia por otras vacas en el comedero. Trate de limitar los cambios de grupo, ya que cuando se adoptan cambios de grupo más frecuentes, el espacio y la densidad de población se vuelven aún más importantes.

Dejemos que la tecnología haga el monitoreo

"La detección temprana de problemas de salud, en combinación con el control del confort de las vacas, el estrés y la alimentación, es clave para un período de transición exitoso. El ojo humano no siempre puede detectar los signos tempranos. Pero la tecnología puede ayudar a detectar cambios en el tiempo de alimentación, tiempo de descanso, tiempo de rumia o temperatura, y ayudarnos a identificar estas vacas más pronto, mejorando nuestras posibilidades de una intervención exitosa", explica Bramble.

Bewley señala que la tecnología puede marcar la diferencia cuando se trata de la gestión de la alimentación. "La ingesta de materia seca es clave para una transición exitosa, por lo que cualquier tecnología que pueda ayudar a monitorear el proceso de alimentación o el comportamiento de alimentación puede beneficiar a las vacas en transición. Por ejemplo, una reducción en el tiempo de rumia puede ayudarnos a identificar cuando una vaca no está comiendo. Cuando identificamos a este animal, podemos proporcionarle un suplemento para ayudarla a recuperarse y mitigar los desafíos con los que está lidiando", dice. Además, el tiempo de descanso es un parámetro útil para identificar vacas enfermas y en riesgo.

Durante el período de transición, la vaca lechera experimenta cambios fisiológicos, metabólicos e inmunológicos. Las vacas en transición deben tener las mejores instalaciones de la granja y ser el primer grupo atendido. En la práctica, esto no siempre ocurre y cuando estas vacas no se manejan adecuadamente, el período de transición puede ser perjudicial para la salud, el bienestar y la producción. La tecnología continuará brindando nuevos conocimientos sobre la gestión de las vacas en transición, lo que nos permitirá mejorar la rentabilidad de la granja y el bienestar de los animales.

Fuente.

<https://www.dairyherd.com/news/education/technologies-tackle-big-three-transition-cows>

Clic Fuente



MÁS ARTÍCULOS