

10 FORMAS DE MEJORAR EL RENDIMIENTO DE LA LACTANCIA TEMPRANA Y EL MÁXIMO RENDIMIENTO DE LA LECHE

La leche máxima es la producción de leche de día de prueba más alta registrada en los primeros 150 días de leche de una vaca (DIM). Históricamente, los productores utilizaban la leche máxima como medida del éxito del período seco y la nutrición y el manejo tempranos de la lactancia. La leche máxima indica qué tan bien responde la vaca a las prácticas de alimentación durante el período seco, el parto y los períodos de lactancia temprana.

NOAH LITHERLAND - UNIVERSITY OF MINNESOTA

La mayoría de las vacas alcanzan el máximo de leche de 45 a 90 DIM y luego pierden lentamente la producción con el tiempo. Muchos citan que cada libra añadida de leche máxima podría dar lugar a entre 200 y 250 libras más de leche para toda la lactancia.

Los trastornos nutricionales y de salud en la lactancia temprana afectan al máximo de la leche. Por ejemplo, la dieta/clasificación baja en fibra dietética puede conducir a la acidosis del rumen, que puede resultar en cojera o desplazamiento del abomaso. Ambas condiciones pueden causar una reducción del pico de leche.

DIEZ FORMAS DE MEJORAR EL RENDIMIENTO DE LA LACTANCIA TEMPRANA Y EL RENDIMIENTO MÁXIMO DE LA LECHE.

1. Comience las vacas con un período seco exitoso

La investigación muestra que la nutrición y el manejo del período seco afectan a la salud y el rendimiento después del nacimiento. Por lo tanto, evalúe su programa de vacas secas si no está satisfecho con el rendimiento de las vacas lecheras. Los objetivos clave para las vacas secas incluyen:

- Mantener la ingesta de materia seca (28 a 32 libras por día)
- Evitar la sobrealimentación de energía
- Prevenir el aumento de la puntuación de la condición corporal (BCS)
- Optimización de la comodidad
- Abordar la salud de las pezuñas

2. Prevenir la fiebre láctea subclínica

Reducir el riesgo de fiebre láctea subclínica (bajo nivel de calcio en la sangre) durante la primera semana de lactancia. El nivel bajo de calcio en sangre (menos de 8,0 miligramos de decilitros) se correlaciona con lo siguiente.

- Cetosis
- Mayor recuento de células somáticas

- Involución uterina retardada
- Metritis
- Ingesta de alimentos deprimida
- Reducción del rendimiento de leche

3. Optimizar la ingesta de alimento inmediatamente después del parto

- Proporcione de 10 a 15 galones de agua tibia con agua potable.
- Permitir el acceso a una ración mixta total fresca.
- Proporcione de 5 a 10 libras de heno de alfalfa/hierba.
- Mantenga las literas de alimentación limpias y frescas.

4. Optimizar la comodidad de las vacas

Para optimizar la comodidad de las vacas en el grupo de vacas frescas:

- Utilice una tasa de almacenamiento del 80 al 85 por ciento de la capacidad.
- Mantenga las vacas en un grupo de vacas frescas durante 14 a 21 días.
- Proporcione de 30 a 36 pulgadas de espacio en la litera por vaca.
- Reducir el estrés social (especialmente para las primeras novillas).
- Evite que las vacas se separen de las parejas de rebaño normales.
- Invierta en la refrigeración de vacas para vacas secas y lactantes.

5. Mantener la salud del rumen y prevenir la acidosis ruminal

- Proporcione un copo de heno de alfalfa/hierba durante los primeros cinco días después del parto. La dieta de lactancia temprana debe contener mucha fibra digerible de buena calidad (de 31 a 35 por ciento de fibra detergente neutra).
- Mantenga la estera de fibra con una ingesta de alimentación constante y evite las literas vacías.
- Proporcione un búfer de libre elección y supervise la ingesta de búfer.
- Minimizar el riesgo de alimentación de babosas o clasificación de la dieta que puede resultar en acidosis rumen (bajo pH rumen; estómago agrio).

6. Identificar vacas con antecedentes de problemas metabólicos o de salud

Es probable que las vacas con antecedentes de fiebre de la leche, cetosis o mastitis vuelvan a enfrentar estos problemas. Vigilar a las vacas propensas a problemas de salud le permite ayudar a prevenir estos problemas.

Por ejemplo, traslade las vacas que llevan gemelos o las primeras novillas de ternera al grupo seco temprano. Los datos muestran una correlación con una fecha de parto de 7 a 10 días antes.

7. Evaluar BCS (Condición Corporal)

El BCS objetivo en el parto es de 3,0-3,25. Debes evitar que las vacas alcancen un BCS superior a 4. Un BCS más bajo en el parto permite de 0,5 a 1,0 unidades de BCS dentro de la variación del rebaño. Esto proporciona un margen de seguridad para evitar vacas con sobrepeso que:

- Tienen un mayor riesgo de cetosis e hígado graso.
- A menudo son más difíciles de reproducir.

8. Posicionar los aditivos para piensos

Lo más probable es que los grupos de vacas frescas ofrezcan un retorno de la inversión en aditivos para piensos. Los estudios apoyan los siguientes aditivos:

- Los ionóforos aumentan la disponibilidad de glucosa.
- La colina protegida contra el ron mejora la salud y la función del hígado.
- Los aminoácidos protegidos cumplen con los requisitos de aminoácidos sin sobrealimentar las proteínas.
- La grasa protegida suplementaria aumenta la ingesta de energía.
- El cultivo de levadura estabiliza la fermentación del rumen.

9. Evita los factores antinutricionales

Los factores antinutricionales incluyen alimentos que contienen moho, levadura silvestre y alimentos mal fermentados. El moho que cuenta más de 100.000 colonias por gramo probablemente disminuya la ingesta de alimento y la digestibilidad de la dieta.

10. Alimentar las cantidades correctas de antioxidantes

Los antioxidantes (por ejemplo, vitamina E y selenio) ayudan a reducir el impacto del estrés oxidativo. El estrés oxidativo podría ser demasiada movilización de grasa, mala calidad del aire o lesión. Todos estos disminuyen la eficiencia de la función del sistema inmunológico.

Fuente.

<https://www.dairyherd.com/news-news/business-news-markets/milk-marketing/10-ways-improve-early-lactation-performance-and-peak>

Clic Fuente



MÁS ARTÍCULOS