

MODULO 3.4

Gestión de las Crianza y Recría en la Explotación Lechera. Modelos de cría y recría, gestión y evaluación del proceso de reposición.

HABILIDAD A DESARROLLAR:

- El productor debe conocer todos los aspectos relacionados con la gestión y evaluación de la crianza y recría de los animales lecheros para el proceso de reposición en su finca lechera.

OBJETIVOS:

- Distinguir los conceptos relacionados con los procesos de crianza y recría de los animales lecheros.
- Conocer los parámetros a controlar y evaluar para garantizar el éxito de la reposición.

INTRODUCCION

En los sistemas de producción de leche, la crianza de terneros para cubrir la reposición es de mucha importancia para mantener o incrementar el rebaño lechero y el mejoramiento de la productividad de la empresa.

Para poder lograr lo anterior, es necesario controlar muchos factores relacionados con la sanidad, alimentación, el manejo en general del animal y no perder de vista lo relacionado con el aspecto ambiental; sin embargo, el principal factor del éxito en la crianza es la persona responsable de la cría de los terneros, quien debe dedicarse exclusivamente a esta tarea.

Estos factores, que inciden en un mayor beneficio económico, son factibles de lograr en la medida que se cumpla con reducir al mínimo la mortalidad de animales y disminuir los costos del proceso completo de crianza. Por lo tanto, desatender este proceso puede afectar sensiblemente la rentabilidad de la explotación a mediano plazo, ya sea por un menor número de terneras disponibles o por el retraso en la edad al primer parto con la consecuente disminución en la vida útil de las vacas.



En cada etapa del proceso de reposición existen puntos críticos como la mortalidad y el incremento diario de peso, elementos claves para la gestión y evaluación del sistema. Ambos determinan el número y edad en que las vaquillas están disponibles para ingresar a servicio.

La etapa de crianza y recría de hembras de reposición debe ser llevada a cabo como la mayor inversión de una explotación lechera ya que en estas etapas se desarrolla el potencial genético que posteriormente se expresará durante su etapa productiva.

MODELOS DE CRIA

La crianza es considerada la etapa de dieta líquida y de la paulatina transformación de la ternera en rumiante. Va desde el nacimiento hasta los 60 días aproximadamente.

Existen varias opciones para desarrollar la crianza del ternero, los cuales van desde la crianza natural alimentados por vacas, hasta la crianza artificial en donde el ternero inmediatamente después de nacido se separa de la madre y es alimentado con leche o sustituto lácteo.

SISTEMA NATURAL

El sistema con vacas Ama o Nodrizas consta en criar a los terneros en corrales de forma grupal con el uso de vacas (1 cada 4 terneros) que se utilizarán para alimentarlos.

Ventajas:

- ◆ Menor estrés para los terneros.
- ◆ Mejor calidad de alimento, ya que consumen leche directamente de la madre

Desventajas:

- ◆ Cohabitación y contagio de las enfermedades.
- ◆ Escaso control del consumo individual de los alimentos.
- ◆ Disponer de vacas de la explotación solo para la crianza.



SISTEMA ARTIFICIAL

El ternero se separa de la vaca e ingresa a un sistema artificial, que le provee todo lo necesario para su crecimiento y desarrollo. Es fundamental que el ternero haya tomado su primer calostro antes de ingresar al sistema

SISTEMAS INDIVIDUALES

ESTACA

Consta de atar el ternero a una estaca que posee 2 baldes, uno para la comida sólida y el otro para la leche y agua.

JAULA

El ternero se cría en una jaula con reparo y también 2 baldes para la alimentación

Ventajas:

- ◆ Evitan la cohabitación, y disminuye el riesgo de contagio de las enfermedades.
- ◆ Hay un buen control del consumo individual de los alimentos.
- ◆ Se facilita la rápida detección de los animales enfermos y su tratamiento.
- ◆ En el sistema de Jaula el ternero posee un reparo contra las inclemencias climáticas.

Desventajas:

- ◆ La rotación tanto de estacas como de jaulas.
- ◆ Espacio limitado para moverse y echarse.
- ◆ Mayor estrés
- ◆ Mayor costo de instalaciones.

DESTETE

Si el ternero está consumiendo entre 0,8 y 1 kg de concentrado de iniciación por 2 a 3 días seguidos, ya se puede suspender la leche de su dieta. Esto puede suceder cuando se tiene un



sistema con 60 días con dieta láctea a razón de 4 litros/día en 2 raciones. El tamaño y peso alcanzado a esa edad de 70-80 kg, es suficiente como para que realice un buen consumo de concentrado y otros alimentos que permitan buenas tasas de ganancia de peso (0,6 a 0,7 kg/día).

RECRÍA

Consiste en el periodo desde que la ternera deja de ser lactante hasta el momento de que se encuentra apta para recibir su primer servicio.

Con el manejo anteriormente planteado, ya el ternero a esta edad, tiene un rumen funcionando a plena capacidad. Para lograr buen ritmo de crecimiento, además de los forrajes de buena calidad (pradera, heno), se le debe suplementar con 1,5 a 2,0 kg/día de un concentrado de crecimiento con 16% de proteína cruda, y tener acceso a sales minerales y agua en forma permanente.

Una limitación nutricional en esta etapa, puede afectar la reproducción, el desarrollo armónico de la musculatura y el aparato óseo

La meta productiva para este período, es una ganancia de peso entre 0,65 y 0,75 kg/día, llegando a un peso de entore de aprox. 350 kg (60% del peso adulto) con una edad de entre 13-15 meses.

GESTION DE LA CRIANZA Y RECRÍA

Para garantizar el éxito de la crianza y poder disponer de la mayor cantidad de vaquillas de reposición debemos considerar varios factores y controlar ciertos parámetros:

- 1- Que el ternero reciba buena cantidad y calidad de calostro dentro de las primeras 8 horas de vida
- 2- La importancia de la higiene y el manejo en cualquier tipo de crianza (natural o artificial)
- 3- El control de las enfermedades más frecuentes que afectan a ese tipo de categoría (diarreas y neumonías)



- 4- Mortalidad dentro de parámetros normales: crianza <3%, recría <1%
- 5- Proporcionar buena calidad de alimentos, ya sea en el momento de lactante como rumiante.
- 6- Lograr buenas ganancias de peso en las distintas etapas

La reposición de vaquillas puede ser el segundo o tercer componente del costo dentro de la empresa tampera. El objetivo general de este Modulo es concientizar al productor lechero de la importancia de controlar todos los factores para lograr el numero necesario de vaquillas de reposición y así poder garantizar el stock de vacas, el posible crecimiento del rodeo y el mejoramiento genético esperado.

