GANADERÍA BOVINA: características, categorías e índices

Objetivo del productor: 1 ternero/vaca/año

En el proceso de producción de carne pueden distinguirse distintos eslabones, de los cuales la actividad de cría constituye el primero de ellos; le siguen luego las etapas de recría, de engorde (= “invernada”) y, finalmente, la etapa industrial, dirigida al consumo directo de la carne o a distintas maneras de procesado y preservación (congelado, conservas, etc.).

De todas ellas, la cría es económicamente la de rentabilidad inferior, lo cual determina que habitualmente se destinen a esta actividad los ambientes menos propicios.

PUNTOS A TENER EN CUENTA:

- Entore estacionado y restringido a no más de 90 días, coincidente con el momento de máxima oferta forrajera. - Destete a los 5-7 meses de edad en años climáticamente normales. - Realización de diagnóstico de preñez, eliminando las hembras vacías antes del invierno. - Refugo anual de animales por edad (desgaste dentario) y por condiciones sanitarias. - Retención anual de vaquillonas para reposición, en proporción del 20 % respecto de los vientres en producción. - Restricción alimentaria planeada de las vacas preñadas, en el periodo otoño-invernal. - Mantenimiento de algún tipo de reservas para afrontar contingencias críticas. - Aplicación rigurosa de medidas profilácticas y sanitarias de acuerdo con un calendario prefijado, etc.

Índices de eficiencia productiva:

- % toros en servicio:
  - Llano: 3%
  - Corral: 1-2%
  - Sierra- monte: 4-6 %

- % de preñez = nº de vacas preñadas x 100

  vacas entoradas

- % de parición = nº de vacas paridas x 100

  nº vacas entoradas

- % de destete = nº de terneros destetados x 100

  Total de hembras en servicio

- % de reposición = Bajas (vacías + viejas + enfermas + muertas + ventas) x 100

  Total de vientres

(Si excede del 20 % puede indicar la incidencia de problemas sanitarios.)

- Productividad secundaria = Producción de carne, kg año

  (PS= kg carne ha/año) Superficie ganadera, ha

DESTETE:

- Tradicional, que es el que se practica cuando el ternero tiene 6-8 meses de edad; puede efectuarse en una única oportunidad para todos los terneros (manejando a todos por igual, o bien dando un trato diferencial a las crías de cola de parición), o con un segundo momento de destete para los terneros de cola de parición.

- Anticipado, que se aplica a terneros de 4-5 meses de edad.

- Temporario o “enlatado”, que tiene por objetivo lograr la sincronización de celos en las vacas con cría, y brinda una respuesta favorable si se aplica antes del día 40º posparto. Se efectúa colocando al ternero por 48-72 horas un dispositivo nasal que le impide mamar, en vez de recurrir a la separación física de madre e hijo; se evita así el problema de “aguachamiento” que puede derivar de la separación transitoria de ambos.

- Precoz: se realiza cuando el ternero tiene alrededor de 60-90 días.

- Hiperprecoz: se aplica en terneros de 30-60 días.

Vaquillonas: primer servicio:

Edad al primer servicio: En el manejo convencional la edad del primer entore es de alrededor de 26 meses, pudiendo plantearse como alternativa el servicio a los 15 meses de edad. En áreas más favorecidas se dispone de la posibilidad del entore a los 22 meses.

El servicio de 15 meses, denominado “precoz”, es una herramienta de manejo que procura reducir el número de animales “ociosos” en el campo, aumentando la eficiencia general. Pero sólo puede ser adoptada en establecimientos con un manejo ajustado y racional, ya que -de no cumplir ciertos requisitos mínimos- es el tipo de entore que más daño puede ocasionar al futuro vientre. Bien conducido, en cambio, permite obtener un ternero más en la vida útil de la vaca, lo que redunda en mayor productividad, puesto que mejora la relación entre el número de vientres y la cantidad total de animales que componen el rodeo. Este aumento relativo de vientres se produce por la desaparición de la categoría vaquillona de reposición de 15-26 meses de edad, lo que permite además disminuir el porcentaje anual de reposición al prolongar la vida útil del vientre (vida útil = edad útil – edad al primer servicio)

El entore de las vaquillonas aparte del rodeo general hace posible trabajar con servicio natural o con inseminación artificial, con toros caracterizados por generar terneros con facilidad de parto.

EJERCICIOS:

De un rodeo de 230 vacas de cría en campo de sierra, preñadas 180, parieron 168 y se destetaron 153 determinar:

- Cantidad de toros
- Porcentaje de preñéz
- Porcentaje de parición
- Porcentaje de destete

Carga animal:

La carga animal se puede definir como un número de animales de determinada categoría (Vaca Parida, Toro, ternero, vaquillona, etc.) que pastorearan por un determinado periodo de tiempo en una superficie. En pocas palabras podríamos denominarlo como Unidad Animal (UA) por hectárea durante un determinado periodo de tiempo.

1 animal para ser considerado como una unidad animal este debe pesar entre 400 – 500 kilos.

Un animal consume por día el 10% de su peso vivo en forraje verde o pasto fresco en pastoreo.

Un animal que pesa entre 400 – 500 kilos y que se puede expresar en UGM o UGG (ya sea una vaca con ternero en pie, un toro, una vaca escotera etc.) que tendrá por día un Consumo de Materia Seca entre 2.5 – 3% de su peso vivo.

Ejercicio: tenemos 100 terneros de 250 kg.

- Determinar la unidad animal.
- Determinar el consumo de materia verde diario y mensual.
- Determinar el consumo de materia seca diario y mensual.

EQUIVALENTE VACA:

Ingresar a los siguientes links que los llevarán a material de lectura:

https://drive.google.com/file/d/1NKtXRxFawU9SlMsicTdUUWHJwvbu0YWQ/view?usp=sharing

https://drive.google.com/file/d/1NUXDg1hxs3MhGi8FOw8KBFIFMjkQ8oV9/view?usp=sharing

Tarea de alternancia 7:

1. En base a la lectura del material sobre Equivalente Vaca, lograr una definición y el procedimiento de cálculo.
2. A. Los que no realizaron los ejercicios de índices productivos y carga animal, calcularlos.
   B. Realizar los siguientes cálculos:
   Un rodeo de cría de 650 madres (hembras) en campo llano, en el último año generó los siguientes índices:

- % de preñéz: 88%
- % de parición: 86 %
- % de destete: 82%

Determinar la cantidad de hembras preñadas, la cantidad de terneros nacidos, la cantidad de terneros destetados y la cantidad de toros utilizados para el servicio. Además, indicar el porcentaje de reposición.

3. Utilizando la explicación de Carga animal, determinar la unidad animal que representa un ternero de 160 kg. Además, si tengo 270 terneros, cuanta materia seca y verde necesito para alimentarlos 15 días.