



En la Agricultura Familiar Campesina los sistemas productivos predominantes son lecherías en base a ganado de doble propósito, donde las terneras son destinadas a reposición de las vacas de la lechería. Por su parte los machos tienen diferentes destinos dentro de estos sistemas productivos, en algunos predios son vendidos tan pronto como la madre deja de producir calostro y su leche puede ser vendida, en otros casos los terneros son vendidos dentro de sus primeros tres meses de edad, pero la mayor parte de los productores los vende aproximadamente a los 7 meses.

La crianza de terneros incluye todos los manejos necesarios para brindarle a los terneros (machos o hembras), todas las posibilidades de manifestar su potencial productivo y de esa manera lograr el más rentable de los negocios con ellos. Para ello se debe reducir la mortalidad a los niveles más bajos posibles (menos del 5%), lograr un desarrollo y ganancia de peso continuos y reducir los costos del proceso tanto como sea aconsejable para no poner en riesgo los dos puntos anteriores.

MANEJO DE LA VACA Y SU TERNERO

El manejo del parto comienza mucho antes de que este ocurra. Para asegurar un buen parto se debe tener un registro confiable del encaste, de modo de realizar el secado de la vaca en el momento oportuno, administrar sales minerales pre-parto desde ese momento y aplicar dosis de vitamina ADE entre 15 y 25 días previo a la fecha probable de parto.

La gestación tiene una duración promedio de 283 días, con un rango de días de variación entre animales de la misma raza, esto quiere decir que el parto se puede adelantar o atrasar hasta 10 días en forma normal. Por ello se recomienda que las hembras sean mantenidas en potreros cercanos a las casas de los encargados al menos 12 a 15 días previo a la fecha esperada de parto.

El parto es un proceso normal en la vida de las hembras mamíferas, que en caso de las vacas puede durar entre unos cuantos minutos y varias horas; el parto debe ser vigilado por los encargados del manejo animal en el predio, pero sólo se debe intervenir en caso de necesidad estricta; toda manipulación sea necesaria o no produce un retraso en la recuperación de la madre después del parto, disminuyendo las opciones de obtener un parto anual de esa vaca. Inmediatamente después del parto la vaca debe secar a su cría y permitirle que tome calostro; el secado asegura el lazo entre madre y cría, necesario para que se reconozcan y reúnan en los potreros, por su parte el calostro asegura la supervivencia del ternero en las primeras horas, cuando sufre un drástico cambio de ambiente al salir del estable, húmedo y caliente ambiente uterino al variable, seco y muchas veces frío ambiente externo.

Por otra parte, el calostro entrega las inmunoglobulinas (defensas) que protegerán al ternero de los microorganismos que podrían enfermarle en sus primeras etapas de desarrollo. Si el ternero no amamanta naturalmente se deberá ordeñar calostro de su madre, o de otra vaca, y ofrecérselo para asegurar la ingesta de la energía necesaria para sobrellevar esas primeras horas. La primera vez se debería asegurar una ingesta de 1,5 a 2 litros de calostro y, si el ternero no logra mamar de su madre, se deberá repetir 6 a 8 horas después. Si la madre no es capaz de alimentar a su ternero se deberá repetir el proceso al menos durante los 3 primeros días de vida.

SISTEMAS DE CRIANZA

Existen básicamente cuatro sistemas de crianza alternativos, cada uno de ellos con ventajas y dificultades. Cada agricultor deberá elegir uno de ellos o crear sistemas intermedios, alternativos, ajustando los factores involucrados para alcanzar el mejor resultado posible.

El **sistema natural** de crianza consiste en dejar a madre y cría juntas hasta que ocurra el destete en forma natural; mientras la madre produzca leche se puede ordeñar el excedente de producción. Este sistema privilegia la cría en lugar del negocio y se utiliza normalmente en sistemas de producción de carne y en algunos casos en sistemas mixtos de leche y carne, donde se dejan las hembras destinadas a la reposición bajo este sistema de crianza, con los riesgos sanitarios que ello involucra.

La segunda alternativa, llamada de "**ordeña con ternero al pie**" es mantener separar a madres y crías, reuniéndolos al momento de la ordeña para que la cría mame un cuarto o el residuo de la ordeña y luego dejándoles a las vacas el tiempo necesario para generar la leche de la siguiente ordeña-alimentación de la cría. Este sistema se puede aplicar con hasta dos ordeñas diarias.

El tercer sistema de crianza conocido es el de **vacas nodrizas**, donde ciertas vacas son destinadas a la ordeña regular para producción de leche y otras, son mantenidas con su propia cría más crías de las vacas "de lechería", de modo que alimentan en potrero a dos o más terneros. Para este sistema se eligen algunas vacas para ser ordeñadas, ya sea porque son las de mejor producción o por no tener problemas de ordeñabilidad o producción (vacas duras, vacas de bajas producciones, vacas viejas – mañosas). En general se recomienda separar durante algunas horas del día a las crías para obligarles a buscar otras alternativas de alimento, diferentes de la leche y así acelerar la maduración ruminal que les permita aumentar el consumo de pradera hasta lograr la independencia de sus nodrizas o madres.

Por último existe el sistema de **crianza artificial**, en el cual la cría es separada de su madre tan temprano como ésta deja de producir calostro y al ternero se le mantiene en un ambiente controlado donde se le provee de todo lo necesario para su desarrollo. El uso de este último sistema dependerá de los costos alternativos y en consecuencia de las condiciones del mercado de la leche.

CRIANZA DE TERNERAS DE REEMPLAZO

La base fisiológica y anatómica en la cual se basa una adecuada estrategia en las terneras de reemplazo es lograr desarrollar el rumen lo más rápido posible desde la fecha de nacimiento.

- OBJETIVO PRINCIPAL

Lograr el peso adecuado (60 % del peso adulto de la raza o biotipo animal), a los 15 – 16 meses de vida, para tener su primer parto a los 24 meses (2 años), y entrar a la vida productiva a esa edad (lactancia).

- PROGRAMA BASICO DE ALIMENTACION EN TERNERAS DE REEMPLAZO

- 🐄 Agua de libre disponibilidad desde el primer día de nacidas.
- 🐄 Heno de libre disponibilidad desde el primer día de nacidas.
- 🐄 Concentrado comercial de crecimiento desde el primer día de nacidas, según para cada caso.
- 🐄 Leche, comenzar con 3 litros/día por 7 días
- 🐄 Leche, desde el día 8 al día 60 4 litros/ternera /día
- 🐄 Comenzar a dar pasto verde desde el día 8 de vida en adelante

Con estas indicaciones para razas que oscilen entre los 450 – 550 kg, a los 60 días de destete la ternera debiera pesar 60 kilos aproximados, lo que nos indicaría que vamos en adecuado camino para encostar a los 15 meses de vida.