# Crianza de becerras para reemplazo

INTRODUCCION
En México existe actualmente una profunda preocupación por parte de diversos organismos y sectores por incrementar la producción de leche, dado que para satisfacer la demanda nacional existe un déficit de casi 4 millones de litros anuales. Dicho déficit es el resultado de varios factores, entre los que se encuentran, un reducido inventario de bovinos especializados en producción de leche y el no mantener o incrementar dicho inventario con sistemas adecuados de crianza de reemplazos.

Esta última situación se debe a que generalmente el productor considera el aspecto de crianza de becerras como una actividad secundaria, dándole más importancia a otras áreas de la explotación. Sin embargo, un deficiente sistema de crianza, es el aspecto que mayores pérdidas económicas causa a una explotación lechera.
Tomando en cuenta que los objetivos primordiales de cualquier sistema de crianza son: Obtener becerras sanas, con un peso adecuado al destete y lo más importante, de manera rentable, existen diversas alternativas para llevar a cabo el manejo y la alimentación de las becerras para reemplazo, pues no se debe olvidar que la cría de terneras es un eslabón fundamental del ciclo reproductivo de la ganadería. Una combinación de éstas alternativas la constituyen la crianza artificial de becerras para reemplazo, sistema que puede ser adoptado en casi cualquier explotación lechera.

ANTECEDENTES
La etapa de crianza comprende del nacimiento al destete y es la más crítica en la vida de la becerra, además, el vigor y la salud de la vaca adulta dependerán en gran medida de los cuidados y manejo que se proporcionen en esta etapa. Por lo tanto, los cuidados deben comenzar desde antes del nacimiento de la cría, en términos de proporcionar a la vaca el lugar y las condiciones apropiadas para que, en lo posible, el parto ocurra sin mayor problema y se obtenga una cría viva y sana.
El sistema de crianza en su conjunto contempla los aspectos de: alojamiento (individual o grupal), alimentación (tipo de alimento, cantidad y frecuencia de alimentación), sanidad (higiene del local para la crianza, administración de bacterinas y/o tratamientos médicos), duración (60, 75 o 90 días) y tipo de destete (paulatino o repentino).
Actualmente la tasa de crecimiento que se obtiene en la etapa de crianza de becerras para el reemplazo es menor a la deseable, la cual deberá ser de 650 a 700 gramos por día. Aunado a lo anterior, se observa un elevado porcentaje de mortalidad en esta etapa. Por otra parte, la leche que se destina a la alimentación de becerras podría ser comercializada para el consumo humano, con el subsecuente mayor volumen de entrega y mayor ingreso por este concepto. Diversos estudios efectuados tanto en el país como en el extranjero indican la conveniencia de adoptar un sistema de crianza individual y artificial de becerras para reemplazo.

BENEFICIOS
Se obtienen becerras sanas y con peso adecuado al destete.
• Prácticamente, se puede destinar toda la leche producida para la venta.
• Se tiene mayor control sobre el crecimiento de las becerras.

DESVENTAJAS
• Es necesario contar con instalaciones adecuadas.
• Requiere de mayor trabajo (manejo intensivo) y más utensilios y materiales.
• Los costos por concepto de inversión, materiales y mano de obra son mayores.

TECNOLOGIA
• Alojamiento: De manera general, se recomienda utilizar corrales en pisos o jaulas elevadas individuales que permitan el aislamiento completo de la becerra. Ambas pueden estar fijas o ser móviles y el material con que se construirán inicialmente podrá ser madera, sin embargo, se procurará reemplazarlas paulatinamente con materiales metálicos.

•Alimentación: Constará de dos tipos de alimento: Dieta líquida y Concentrado iniciador. La dieta líquida estará constituida por el sustituto de leche. El concentrado podrá ser comercial o elaborarse en la propia explotación.

• Frecuencia de Alimentación: La dieta líquida se ofrecerá dos veces al día, en horarios simultáneos a los del

ordeño. El concentrado iniciador se proporcionará a partir de los 10 días de edad a libre consumo.

• Sanidad: Se concretará a miximizar la limpieza y desinfección de materiales y locales y el programa de medicina preventiva contemplará la vacunación contra Pasteurolósis neumónica.

• Duración de la Etapa de Crianza: Se pretenderá que las becerras permanezcan en lactancia por un periodo de 90 días.

• Tipo de Destete: Se recomienda el destete repentino que consistirá es suspender abruptamente el suministro de leche en la fecha programada.

DOMINIO DE RECOMENDACION
Esta tecnología es factible de adoptarse en casi cualquier explotación lechera, ubicada tanto en clima templado como tropical.

IMPACTO
Según el último censo ganadero del Estado de Nayarit, esta tecnología puede llegar a impactar en la crianza de aproximadamente 39,414 becerras al año. Se espera obtener en las becerras para reemplazo una ganancia de peso de 650 gramos por día y mantener el porcentaje de mortalidad por debajo del 5% y por otra parte, comercializar en su totalidad la leche producida.FUENTE:

Tecnologías Llave en Mano, División Pecuaria.
INIFAP - SAGAR
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y PecuariasNOTAS:Su publicación por este medio está autorizada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias Esta tecnología es responsabilidad de quien la aplique.