Épocas cortas de empadre en la producción de ganado bovino.html

INTRODUCCIÓN

El empadre es el apareamiento de los animales utilizando monta directa o inseminación artificial con el fin de mejorar la eficiencia reproductiva de las vacas.

VENTAJAS

-Facilita la implementación de la inseminación artificial.
-Facilita el uso de prácticas de manejo, como la lactación controlada que incrementa el porcentaje de vacas en celo.
-Permite establecer sistemas de alimentación para aumentar la producción.
-Favorece la mejor atención de las hembras al momento del parto y nos asegura una mejor sobrevivencia de las crías.
-Permite que se agrupen lotes homogéneos para realizar la selección y la comercialización de animales.
-Facilita el manejo de las crías para la vacunación, la desparasitación, el descorrado, el tatuaje, el destete y otras actividades dirigidas a las crías.

TECNOLOGÍA

Antes de iniciar el empadre se deben realizar los siguientes preparativos:
-Definir el programa genético de la explotación.
-Llevar a cabo la detección de calores, por lo menos 2 días antes del inicio del empadre.
-Preparar el número adecuado de dosis de semen a utilizar considerando un promedio de dos dosis por animal.
-Efectuar la suplementación de los animales 30 días antes del inicio, para mejorar las condiciones nutricionales del hato, ya que éste es un factor limitante de la reproducción.
-Contar con potreros cercanos al corral de manejo durante la época de empadre.
-Cuando se empadran animales con crías, se deberá contar con potreros pequeños para llevar a cabo la lactación controlada.
-Cuando se emplea la monta directa, se debe revisar las condiciones de los sementales.

DETECCION DE CALORES

La detección de calores o estros es una de las prácticas de manejo más importantes y sencillas que el ganadero debe realizar en su explotación para tener resultados óptimos y aprovechar los beneficios económicos y genéticos que proporciona el uso de la inseminación artificial.
Los principales signos que presenta una vaca en calor son: enrojecimiento y aumento del tamaño de la vulva, escurrimiento de moco vaginal, la vaca está inquieta; si está en ordeña, baja su producción. También, se presenta constantemente la monta a otras vacas y los más importante es que se deja montar.

La detección de calores debe realizarse dos veces al día: por la mañana de 7:00 a 8:00 horas y por la tarde de 16:00 a 17:00 horas.

La inseminación se realiza 12 horas después que se presenta el calor, las vacas que entran en calor durante la mañana, se inseminan en la tarde y las que entran en calor en la tarde se inseminan a la mañana siguiente.

LACTACION CONTROLADA

La lactación controlada debe ser una práctica rutinaria durante toda la época de empadre y consiste en separar al becerro de la vaca, permitiéndole que mame únicamente una vez al día, ésta práctica se realiza con la finalidad de incrementar el porcentaje de celos o estros en las vacas, ya que se ha comprobado el efecto detrimental que tiene el

amamantamiento sobre la eficiencia reproductiva, agravándose este problema en animales de primer parto. Concluido el empadre se separan los toros marcadores y se deja transcurrir un período de 60 días, al término del cual, se realiza el diagnóstico de gestación por palpación rectal, separando las vacas cargadas del resto de los animales, llevándose a cabo el desecho de las vacas o vaquillas que después de entrar a dos empadres permanecen vacías.
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.