Complementación alimenticia del ganado de doble propósito del nacimiento al parto

INTRODUCCIÓN
Los sistemas de doble propósito, son de importancia por representar un alto potencial en la producción de carne y leche. Sin embargo, presentan ciertas limitantes, como lo es la disponibilidad de forrajes durante el año, debido a la estacionalidad en su producción, lo que se traduce en una deficiencia energética, proteica y mineral limitando la productividad de los animales, para lo cual se debe de establecer estrategias en la complementación alimenticia, para lo cual es indispensable conocer el tipo de deficiencias en función de la cantidad y calidad del forraje consumido, así como de las necesidades de
los animales en sus diferentes estados fisiológicos.

TECNOLOGÍA

MANEJO DE LOS BECERROS DEL NACIMIENTO AL DESTETE.
En los sistemas de doble propósito la crianza de los becerros es por amamantamiento restringido de la madre por espacios cortos de tiempo durante el día, sin afectar su desarrollo corporal y destetarse a los 5 meses de edad, garantizando el buen crecimiento del becerro.

CUADRO 1. Alimentación complementaria de becerros criados con amamantamiento restringido en sistema de doble propósito.

EDAD, DIASALIMENTACIÓN MAÑANATARDE1 a 4Amamantamiento una horaAmamantamiento una hora5 a 90Amamantamiento de un cuarto + leche residual + complemento + pastoreoAmamantamiento de un cuarto + leche residual + complemento + pastoreo90 a 160Leche residual + complemento + pastoreoLeche residual + complemento + pastoreo

En la alimentación del becerro, se recomienda que consuman calostro durante los primeros 4 días de nacidos; del día 5 al 90 la leche total de un cuarto completo más la leche residual después del ordeño, más el alimento balanceado y el forraje del pastoreo; del día 61 al destete (150 días de edad) únicamente la leche residual más el alimento balanceado (16% P.C. y 2.7 Mcal de energía metabolizable) elaborado con ingredientes de buena digestibilidad y proporcionarlo hasta un consumo de 2 kg por animal al día y el forraje del pastoreo (potreros pequeños de pastos introducidos) como el Estrella de Africa.
Al implementar esta tecnología se espera obtener buen comportamiento de los becerros.

CUADRO 2. Comportamiento del Nacimiento al Destete (150 días) de becerros en sistema de doble propósito.

PARAMETROMACHOS (kg)HEMBRAS(kg)Peso al nacimiento35.034.0Peso a los 3 meses 9085.0Ganancia diaria de peso (3 meses)0.6110.566Peso al destete (5 meses)120.0115.0Ganancia diaria de peso del nacimiento al destete (5 meses)0.5660.540

ALIMENTACIÓN Y MANEJO DE VAQUILLAS DEL DESTETE AL PARTO.
Si las becerras llegan con buen peso al destete y sus ganancias diarias de peso posdestete son sostenidas, tendrán buen comportamiento para iniciar su lactancia. El desarrollo y ganancia de peso de becerras destetadas esta en función directa de la cantidad y calidad de los mismos que consumen.
Durante la primer semana después del destete, se debe proporcionar el mismo alimento balanceado y forraje que consumieron en la etapa de crianza y durante la segunda sustituir en forma gradual el alimento balanceado que se suministrará del destete al parto, en proporción de 2 kg / animal! día y el forraje a libertad.

CUADRO 3. Programa de alimentación de vaquillas del destete al parto.

PESO, KGEDAD EN DIASNO. DIASGDP (G)P.C. (G)EM MCAL120-150151-201506003708.0151-200202-285836005109.8201-250286-3637760060013.5251-330364-48612260064016.2

La calidad de los alimentos balanceados que se suministren, deberán corresponder a un programa establecido que permita que las vaquillas entre los 16 y 18 meses de edad alcancen un peso aproximado de 330 kg, listas a ser inseminadas, lo que permitirá obtener su primer parto entre los 25 y 27 meses de edad, en lugar de los 36 meses.

AUTOR DE ESTE ARTÍCULO:MVZ José R. Galaviz Rodriguez
Tlaxcala
Centro de Investigación Regional Centro
Blvd. Revolución 37-3, Atempan,
Tlaxcala. CP. 90010
Tel/Fax: (246) 2 00 57 y 2 99 62
E-mail: produce@servired.com.mx FUENTE:500 Tecnologías Llave en Mano, División Pecuaria, Edición 1999
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.