



MAS PARTOS EN LA CRIA DE CERDOS

Investigadores de la Universidad de Caldas están ensayando una nueva tecnología en el manejo del lechón con el fin de hacer más rentable la explotación porcina.

La técnica consiste en destetar a los lechones entre 21 y 28 días después del parto y llevarlos a unos jau-

lones metálicos con piso de concreto y paredes de bloque, dotados con un bebedero de chupete, un comedero automático de tolva hecho en lámina galvanizada, y una lámpara de calefacción de 250 vatios, la cual se enciende durante las noches y los días fríos.

Con el fin de lograr éxito en el proyecto, se tuvieron cuidados desde el momento de escoger la cerda para ser servida y se eligieron los reproductores. Los partos se organizaron por grupos de 18 y se utilizaron parideras metálicas convencionales, en las cuales las cerdas permanecieron con sus camadas durante 12 días post-parto, período después del cual pasaron a corrales individuales.

Mientras que nueve de los lechones se alojaron en los jaulones, los otros nueve fueron trasladados a corrales comunes, para lograr establecer la diferencia.

Para la alimentación de las crías se utilizaron dos tipos de concentrado, uno de preiniciación con 19% de proteínas hasta que los lechones alcanzaron 10 kg. de peso, y otro de iniciación con 18% de proteína para la etapa de más de 10 kg.

La eficiencia de conversión de alimento fue superior en los animales de jaulones, debido quizás al menor gasto energético requerido por los lechones para la conservación de la temperatura corporal.

El costo de producción por kilogramos de lechón fue mayor para los que estaban en corral debido principalmente a que algunos murieron y a la menor eficiencia en la conversión de alimento.

El sistema de destete precoz en jaulones, a pesar de exigir una alta inversión en infraestructura, trajo excelentes resultados económicos, ya que se logró aumentar el número de partos por año. □

Sistemas Alimenticios para Rumiantes en el Trópico

Tomas R. Preston*

El enfoque clásico aplicado al desarrollo de sistemas alimenticios para bovinos, generalmente ha tenido como base el suministro de forraje, en pastoreo o en sistema de corte, para cubrir las necesidades de mantenimiento, agregando un suplemento de concentrados balanceados en cantidades determinadas según la producción de leche o de carne. En el trópico, este sistema presenta dificultades de tipo económico, en primer lugar por la escasez y alto costo de los concentrados y por la falta de excedentes de granos de cereales en estas zonas; en segundo término, por los períodos de sequía prolongados, lo que dificulta la obtención de forraje.

UNA ESTRATEGIA MAS APROPIADA

Se ha planteado (Preston y Leng

1986) que un enfoque más apropiado para el desarrollo de sistemas alimenticios en el trópico, debería proporcionar el balance de nutrientes adecuado y según las distintas etapas de producción durante el ciclo de vida del animal, definiéndose estos nutrientes con base en la fisiología de la digestión y el metabolismo, más que en la satisfacción de las necesidades, teniendo en cuenta los estándares alimenticios.

Igualmente, se necesitará realizar un diagnóstico de los recursos alimenticios disponibles en la región durante las distintas épocas del año, caracterizándolos en términos de los nutrientes esenciales que proporcionan y, finalmente, desarrollar los sistemas alimenticios con base en los recursos disponibles, suplemen-

tados según los requerimientos, tanto de los microorganismos del rumen como los del animal, y de acuerdo a la respuesta económica.

REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES

Un aspecto fundamental del sistema doble propósito para la producción de leche y carne, es que no pretende alcanzar altas tasas de producción de leche diaria por animal. El desafío es cómo volver óptimo tomando en cuenta la reproducción, el comportamiento del ternero, el engorde del novillo, el levante de la hembra y la producción láctea, sin apartarse de los recursos disponibles. →

* BSs DSc. Consultor en producción animal tropical, CIPAV. Calle 8 No. 3-14 piso 17, Cali.