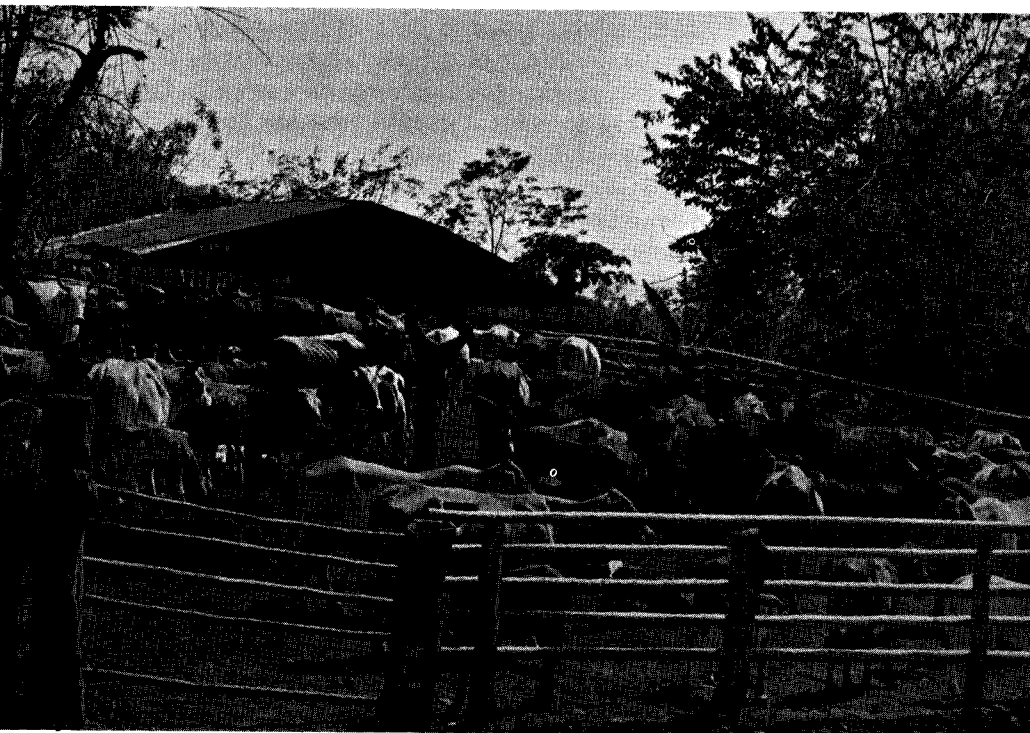


Seminario internacional: sistemas de producción bovina de doble propósito (leche y carne) en el trópico



El sistema de doble propósito (carne y leche) existe hace más de 400 años. Sin embargo, aún falta mucha investigación para hacerlo más eficiente.

Este evento se realizó en Bogotá, Colombia, entre el 17 y el 19 de septiembre de 1986 y contó con la participación de 650 investigadores provenientes de varios países. El objetivo central del seminario fue revisar las tecnologías existentes para la producción de carne y leche en el sistema de doble propósito, actividad que se inició hace 400 años y representa un alto ingreso para los países de Amé-

rica tropical. A pesar de esto, el sistema de doble propósito ha sido ignorado y no se le han dedicado mayores esfuerzos de investigación que permitan obtener resultados concretos para la toma de decisiones por los gobiernos y permitan producir más carne y leche para el consumo. Bajo este sistema se ordeñan en Colombia diariamente más de dos millones de vacas en zonas caracterizadas por el

predominio de pasturas de baja calidad y por escasa utilización de insumos agrícolas, lo cual se traduce en baja productividad.

Como características principales del sistema se mencionaron: su bajo riesgo; escasos requerimientos de infraestructura; flexibilidad que permite alterar el tipo de explotación por períodos cortos de tiempo en producir carne o leche de acuerdo a los precios del mercado; y grandes fluctuaciones en el volumen de producción determinadas por la estacionalidad del clima. El ganadero ha sido el artífice del desarrollo del sistema de doble propósito, especialmente aquél cuyos recursos económicos son escasos y tiene pocos usos alternativos para su explotación.

En el seminario se analizaron el estado, desarrollo y producción de hatos de doble propósito en algunos países de América tropical. En Venezuela, por ejemplo, con el ordeño de vacas cebuinas con cruzamientos indefinidos se producen hasta 1600 litros de leche/lactancia, descontando el consumo de la cría. En México esta producción puede ser del orden de 1400 litros con un sistema mejorado. En la costa atlántica de Colombia la producción aproximada es de 750 litros/lactancia, y en Brasil de 1200 litros/lactancia.

Uno de los temas más debatidos fue el de la nutrición animal. En este sentido hubo consenso sobre la necesidad de implementar el uso de pasturas mejoradas y dar mayor énfasis a la utilización de algunas leguminosas arbustivas comunes en el trópico, tratando así de disminuir la utilización de suplementos, ya que éstos son escasos, costosos y pueden limitar el consumo de forrajes. En este punto varios de los participantes destacaron los esfuerzos de la RIEPT en la búsqueda de germoplasma productivo en zonas bajas del trópico americano.

En genética animal se reconoció a la raza Criolla como la fundadora del sistema de doble propósito. Esta raza subsiste y produce en condiciones adversas, pero su nivel de producción está ligado a la selección y el mejoramiento genético. Este puede hacerse mediante la introducción de razas europeas, seleccionando bovinos nativos o naturalizados de buen desempeño, y mediante el cruzamiento de razas europeas y nativas. Esto no excluye a la raza Cebú bien adaptada al trópico, como posible productora de carne y leche.

Las perspectivas del sistema de doble propósito en los países tropicales son grandes y están sustentadas por la necesidad de sustituir las importaciones de leche. De acuerdo con varios de los conferencistas, las opciones para un crecimiento del sistema consisten básicamente en:

- Expansión horizontal del área, utilizando la infraestructura de otros sistemas, por ejemplo, vías de comunicación;
- manejo a granel de la leche y compensación por calidad de la misma; eliminación de riesgos de mercadeo y establecimiento de políticas sectoriales;
- precios diferenciales por épocas seca y lluviosa; y desarrollo de tecnologías de nutrición con base en pasturas mejoradas, sanidad animal y mejoramiento genético.

Indudablemente este seminario despertó el interés de los participantes en las investigaciones sobre el sistema de doble propósito, tan antiguo como la explotación ganadera, a pesar de lo cual aún no se conocen suficientemente sus ventajas y limitaciones en el trópico.

A. Ramírez P.