

PRESENTACIÓN

América Latina y el Caribe poseen el 24.5% del total mundial de bovinos y el 16.5% del total de vacas lecheras; sin embargo, sólo producen el 8.5 y 20.1% del total mundial de leche y carne. Esa baja productividad provoca dos aspectos negativos para la región; uno que la obliga a ser esencialmente importadora de leche (alrededor de 1.2 mil millones de dólares para 1990 según datos FAO), y el otro, son los bajos niveles de consumo de proteínas de origen animal (casi la mitad de los niveles de los países desarrollados) en algunas zonas. Dentro de esta amplia región, las zonas tropicales que representan 70% de la superficie y 60% de la población ganadera son las que poseen el mayor potencial para el desarrollo ganadero.

*En la mayoría de las explotaciones los bovinos son casi exclusivamente de doble propósito, desarrollados dentro de diversos sistemas de producción, de acuerdo a su ambiente, pastizales, predominio genético y orientación productiva hacia carne o leche. Tradicionalmente su contribución a la economía ha sido menor que la esperada, observándose que muchas explotaciones pertenecen a pequeños ganaderos con bajo nivel tecnológico y productivo, lo cual involucra un impacto social y económico en la producción. El animal de doble propósito posee un grado intermedio de herencia, como consecuencia del cruzamiento, en diversas proporciones de **Bos taurus** x **Bos indicus**. Este animal mestizo o cruzado ha resultado el más eficiente en términos de renta ganadera y de beneficio social,*

por estar adaptado a las condiciones tropicales y ser poco exigente en sus requerimientos de insumos. La producción de leche en estos mestizos, aún a sus niveles, es más eficiente al ser comparada con vacas europeas especializadas en la producción lechera y con vacas cebuínas o criollas, lo cual constituye la razón reiterada para que se propicie cada vez más su desarrollo técnico y económico.

*El desafío principal de la ganadería de doble propósito reside en mantener el nivel adecuado de cruzamiento y mejora genética en poblaciones económica y ecológicamente sostenibles en zonas de limitada, pobre o variable oferta nutricional, estableciendo una estrategia de manejo integrado de las explotaciones dentro de cada sistema. Eso significa motivar la generación de conocimientos en áreas específicas y su rápida transferencia a nivel de campo como parte de un proceso continuo y renovador. Es necesario que los especialistas, técnicos e investigadores con conocimiento de la problemática mantengan una constante búsqueda de las soluciones más prácticas y económicas que puedan ser incorporadas satisfactoriamente al proceso productivo del ganado de doble propósito, cuyos patrones de comportamiento, como habría de esperarse por su heterogeneidad genética, muestran características del **Bos taurus** en algunas ocasiones o del **Bos indicus** en otras, aunque habitualmente, muestran características intermedias de ambos tipos.*

Sin embargo, lo más importante es que estos nuevos conocimientos y recomendaciones lleguen rápidamente a los interesados. Lamentablemente, este es el punto más débil en la cadena de transferencia: muchos hallazgos no son divulgados convenientemente, otros son publicados en revistas científicas cuyos usuarios son limitados y cada vez más, en idiomas poco comprendidos por los profesionales del campo y ganaderos. Es imprescindible brindarles a los productores los avances e ideas innovadoras en forma amena, sencilla y fácilmente aplicables. En esto estriba la verdadera extensión universitaria.

*Ese fue nuestro principal objetivo cuando por iniciativa del Grupo de Investigadores en Reproducción Animal de la Región Zuliana (GIRAR) se editó en 1992, el libro "**Ganadería Mestiza de Doble Propósito**" para destacar la importancia biológica y técnica de considerar en forma conjunta un animal productor de leche y carne, sobre el cual teníamos mucha experiencia. Se logró con éxito recopilar y reunir una gran cantidad de trabajos publicados o presentados en jornadas, cursos y conferencias en un*

conjunto estructurado en 643 páginas con siete secciones que comprendían 30 temas escritos por 43 especialistas de 14 instituciones. Como coincidencia, ese mismo año, la Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe, publicaba con esa misma intención "Avances en la Producción de Leche y Carne en el Trópico Americano" incluyendo en 504 páginas 12 temas pertenecientes a 18 autores de 12 instituciones.

Tres años después los avances técnicos como producto de nuevas experiencias nos han estimulado para que emprendamos la misión de una nueva publicación para alcanzar esa mejora productiva, ofreciendo en temas especialmente seleccionados, la valiosa información que se ha venido generando sobre las técnicas de manejo que puedan ser adoptadas para mantener una producción económicamente sostenible en las explotaciones de doble propósito. Es con gran satisfacción que presentamos el libro "Manejo de la Ganadería Mestiza de Doble Propósito", seguros de que la información aquí plasmada será útil en la noble tarea de producir alimentos.

**Ninoska Madrid-Bury
Eleazar Soto Belloso
Editores**