

PRESENTACIÓN

De acuerdo con las cifras de la FAO (2002), la población mundial para el año 2030 se habrá duplicado, por lo cual las necesidades de alimentos, especialmente proteicos, se verán incrementadas notablemente. Esta realidad le exige al mundo civilizado combatir de modo efectivo el mayor flagelo que azota a la humanidad como lo es el hambre y la sub-nutrición que padecen millones de habitantes en este planeta.

Ante éste difícil panorama y considerando el déficit de proteínas de origen animal, expertos de varias latitudes han coincidido con el planteamiento de que los sistemas intensivos de producción bovina no son los llamados a dar una respuesta de abastecimiento futuro y de solución al problema. Las razones esgrimidas están basadas en el hecho de que dichos sistemas se han caracterizado por una alta densidad de animales, degradación del medio ambiente, competencia con la alimentación del hombre, sometimiento de los animales a unos altos niveles de estrés y la aparición de nuevas enfermedades que atentan contra la salud animal y la salud humana.

En contraposición a esos sistemas de producción bovina han emergido en las diferentes regiones tropicales del mundo y muy especialmente en la América Latina, sistemas no especializados de tipo agrosilvo-pastoriles los cuales se caracterizan por desarrollarse en armonía con el medio ambiente, tener flexibilidad para una producción aceptable de carne y leche que a la vez que generan un flujo de ingresos continuos y ser sostenibles en el tiempo, contribuyen a la seguridad alimentaria.

Estos sistemas mejor conocidos como sistemas de Ganadería de Doble Propósito (GDP) representan la alternativa para la producción mundial de proteína, ya que presentan un infinito potencial de crecimiento y eficiencia mediante la incorporación de tecnologías de bajo costo y prácticas de manejo mejorado tales como la rotación de potreros, suplementación alimenticia, inseminación artificial con programas de cruzamiento dirigido y selección genética, planes sanitarios integrales y registros productivos, reproductivos y contables. Por otra los productos finales, leche y carne, carne y leche, provenientes de esta modalidad de producción resultan de una excelente calidad biológica, siendo la leche de una excelente calidad organoléptica y la carne reconocida por su ternera y bajo contenido graso, lo cual esta en sintonía con la tendencia actual de los consumidores por razones de salud.

En particular, la ganadería de doble propósito venezolana ha venido experimentando cambios significativos en su orientación a través de los últimos 50 años de su historia. Sus inicios están reportados en la región de Perijá en la Cuenca del Lago de Maracaibo del Estado Zulia donde este tipo de ganado es conocido como “Mosaico Perijanero” el cual es el producto de una serie de cruces indiscriminados del criollo nativo con razas *Bos indicus* como el Brahman, Gyr y Guzerat, además de la incorporación de razas lecheras especializadas tales como la Holstein y la Pardo Suizo.

Años después, en las décadas de los 70 y 80 buena parte de esta ganadería tiende a especializarse hacia la producción de leche, incluyendo esquemas de tipo semi-intensivo, apoyados por los subsidios gubernamentales existentes para el alimento concentrado, fertilizantes y agroinsumos. Durante este periodo se consolida buena parte de la infraestructura existente hoy día en las fincas, se construyen nuevas vías de comunicación, vaqueras, salas de ordeño mecánico, cercas, corrales, mangas, bretes, baños, etc., se potencia e incrementa el parque automotor agrícola, a la vez que se amplía el servicio eléctrico para el fomento de las unidades de producción.

Es a partir de 1988 cuando se eliminan los subsidios para el sector agropecuario nacional y se genera una crisis sin precedentes en la GDP. El incremento abrupto de los precios de todos los insumos obliga a los productores a tomar medidas drásticas para disminuir los costos de producción; entre otros cambios y en forma paralela se da inicio a un fuerte proceso de cebuinización de los rebaños (incorporación de razas provenientes de *Bos indicus*, en la búsqueda de animales menos exigentes en requerimientos nutricionales y más resistentes y adaptados al caluroso y húmedo medio tropical.

Desde esa fecha hasta la actualidad ha transcurrido algo más de 15 años y la GDP venezolana ha persistido en el tiempo y ha madurado buscando puntos de equilibrio en la relación costo-beneficio. En esa búsqueda aparecen animales mejor balanceados en su proporción de *Bos indicus* y *Bos taurus* y los toros mestizos provenientes de esos cruzamientos comienzan a tomar un papel más destacado en los planes genéticos en la búsqueda de obtener ese animal ideal. De la misma manera, se reconoce la importancia del amplio trabajo dedicado al mejoramiento de los pastizales como base fundamental y económica en la alimentación de los rebaños, a lo cual se agrega un mayor interés de los criadores por su organización y capacitación gerencial como base importante para el éxito del negocio ganadero.

Sin embargo, la GDP venezolana se encuentra hoy día bajo la permanente amenaza de la inseguridad personal y jurídica, además de una clara ausencia de programas integrales de desarrollo que involucren todos los elementos de la cadena agroalimentaria y todo ello frente a un gran déficit de producción que nos ha llevado a importar cerca del 80% de los alimentos que consumimos.

Esta situación origina, sin duda, una gran fuga de divisas que la nación pudiera ahorrarse en el mediano plazo concertando verdaderas políticas dirigidas a nuestro propio desarrollo agroindustrial.

En resumen, debemos aceptar de una vez por todas que el reto de los países en vías de desarrollo es el de lograr la supervivencia de los sectores productivos mediante el incremento de su eficiencia y competitividad, haciendo el mejor uso de los recursos propios y disminuyendo la gran dependencia existente con el mundo industrializado.

Estos retos no serán superados si no se inician a la brevedad posible mayores esfuerzos públicos y privados por generar conocimientos utilizando a la investigación como instrumento necesario para el verdadero desarrollo de la Ganadería Doble Propósito Venezolana.

Este Manual dedicado a la Ganadería Doble Propósito tropical constituye un valioso aporte de la Fundación GIRARZ, enmarcado en esa línea de pensamiento de rendir tributo a los nobles esfuerzos que han realizado muchos investigadores venezolanos y latinoamericanos en la tarea de generar y difundir nuevos conocimientos para el buen uso práctico por parte de los criadores, quienes con su esfuerzo, dedicación y sacrificios han contribuido honrosamente al tan anhelado progreso de nuestros pueblos. Este Manual es una consecuencia de la demanda de los propios ganaderos para que se les proporcione un material de consulta y de capacitación que les facilite su aplicación en todos los renglones de manejo de las ganaderías doble propósito.

Los editores