

# CAPÍTULO INTRODUCTORIO

## LA GANADERÍA BOVINA DE DOBLE PROPÓSITO

### NUESTRA GANADERÍA DE DOBLE PROPÓSITO

- I. INTRODUCCIÓN
- II. ¿DE QUÉ ESTAMOS HABLANDO?
- III. ¿CUÁL ES SU SITUACIÓN ACTUAL?
- IV. ¿CUÁL ES SU IMPACTO?
- V. CONSIDERACIONES FINALES:
- VI. LINEAMIENTOS PARA LA CREACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO DE LOS COMITÉS DE APOYO  
Y TÉCNICOS DE LA FUNDACIÓN GDP

**Fundación para el Desarrollo de la Ganadería  
Bovina de Doble Propósito  
Consejo Superior Fundación GDP  
Presidente: Francisco Morillo  
Vice-Presidente: Gloria Contreras  
Director General: Lidio Parra  
Tesorera: Osiris González  
Secretaria: Rilma Rincón  
1er. Vocal: Ernesto Pirela  
2do. Vocal: Adonay Martínez  
1er. Suplente: Carlos Radaelli  
2do. Suplente: Jorge Taborda**

## **NUESTRA GANADERIA DE DOBLE PROPÓSITO**

La Fundación para el Desarrollo de la Ganadería de Doble Propósito (Fundación GDP) es una organización no gubernamental, inscrita en el Registro Principal de Maracaibo, Estado Zulia; bajo el N° 020766, Protocolo 1°, Tomo 2°, Folio 9, con fecha 5 de Octubre de 2001.

Son objetivos principales de la Fundación el desarrollo integral de la ganadería bovina de doble propósito en el ámbito regional y nacional, pudiendo para ello realizar estudios, proyectos y servicios de investigación, transferencia de tecnología, extensión, gerencia y administración que contribuyan a resolver problemas y a fortalecer los circuitos de carne y leche de nuestro país. De igual manera, participar y organizar programas, proyectos, congresos y eventos de cualquier tipo, tanto en el ámbito regional como nacional e internacional para la promoción y desarrollo de la ganadería doble propósito y del sector agropecuario en general. Además, colaborar con los gobiernos regional, nacional, extranjeros y organismos internacionales en materia agropecuaria; importar o exportar todos los materiales, maquinarias o equipos necesarios para cumplir con su objetivo y en fin cualquier otra actividad lícita, derivada o conexas con el objeto principal.

Esta iniciativa reúne 40 Miembros Fundadores, vinculados con diferentes instituciones públicas y privadas, quienes se organizaron para apoyar, promover y contribuir al desarrollo de nuestra GANADERIA BOVINA DE DOBLE PROPÓSITO. Con esa idea el Consejo Superior de la Fundación GDP ha elaborado el presente documento, para informar a la comunidad venezolana e internacional y facilitar la comprensión del significado y papel de la Ganadería Bovina de Doble Propósito en la vida, la economía y las políticas venezolanas.

### **I. INTRODUCCIÓN**

La ganadería de doble propósito es un sistema de producción de leche y carne a bajo costo que emplea animales mestizos y en el cual la vaca y la cría constituyen una unidad biológica natural apoyada en el pastoreo, manteniendo como elementos básicos, la sencillez, flexibilidad, estabilidad e ingresos diarios. La proporción de los ingresos, en relación con la venta de leche y animales de carne puede variar entre 12 y 80% dependiendo de los objetivos, de las expectativas económicas de cada productor, de las zonas climáticas y de las condiciones de suelos. Estos sistemas se pueden clasificar según el Ministerio de Producción y Comercio (MPC) en: carne-leche (Llanos), intermedios y leche y carne (Región Centro Occidental y Cuenca del Lago de Maracaibo).

La ganadería de doble propósito, según estimaciones recientes aporta el 90% de la leche y el 45% de la carne que se producen en el país. Esta localizada principalmente en los Estados Zulia, Falcón, Mérida, Trujillo y Táchira; los cuales abastecen el 75% de la producción nacional de leche y el 35% de la carne con sistemas de doble propósito. Otros estados como Lara, Barinas, Monagas, Guárico y Bolívar ofrecen condiciones agroecológicas suficientes para desarrollar su potencial para los sistemas doble propósito y ofrecen una alternativa real para incrementar la producción de carne y leche nacional.

## II. ¿DE QUÉ ESTAMOS HABLANDO?

Hablamos de los sistemas ganaderos bovinos de doble propósito que producen leche y carne a bajo costo, los cuales se apoyan en dos circuitos productivos de leche y carne. Estos incluyen:

- Fincas de producción con sus recursos naturales, humanos, tecnológicos y económicos.
- Los procesadores industriales de la carne y la leche de bovinos y de sus derivados.
- Los servicios de apoyo, investigación, transferencia, asistencia y servicios técnicos, entre otros.
- La distribución y comercialización de insumos químicos, farmacológicos, alimentos, equipos mecánicos, etc. y de los productos ganaderos.
- Los consumidores venezolanos y extranjeros.

Estos componentes interactúan, se relacionan entre ellos mismos y con el entorno nacional e internacional, en función de la misión del sistema agroalimentario nacional y de acuerdo a las condiciones establecidas en las leyes, normas y políticas nacionales de Estado y en los convenios internacionales.

## III. ¿CUÁL ES SU SITUACIÓN ACTUAL?

La tradición ganadera de Venezuela ha evolucionado a lo largo de su historia, en las distintas regiones del país, de acuerdo a las condiciones ecológicas, a la herencia cultural, la vocación de los habitantes, los mercados y el desarrollo físico y económico de las mismas.

El desarrollo de la ganadería de doble propósito es una respuesta venezolana y de la América Tropical para hacer un uso sostenible, eficiente y rentable de los recursos naturales, humanos y económicos, propios de ese medio, en la producción de leche y carne de bovinos. Su finalidad es satisfacer las necesidades alimentarias de la población y generar ingresos. A través de los años, las políticas ganaderas nacionales enunciadas e instrumentadas por el Estado Venezolano han provocado fluctuaciones importantes en los sistemas de producción, magnitud del rebaño y en las características productivas del proceso. En muchos casos, como el de la importación masiva de hembras lecheras especializadas de clima templado, que probó ser contraproducente y biológicamente insostenible, y el de la utilización de razas cebuinas con miras a la mestización generalizada de la ganadería venezolana para aumentar su adaptación al medio tropical, las consecuencias no han sido lo favorables que se esperaban.

Los ganaderos venezolanos han manejado estratégicamente sus sistemas de producción para adaptarlos a las circunstancias (*genética, alimentación, manejo y productos para el mercado*), por lo cual han logrado su sostenibilidad en el tiempo, basándose en la plasticidad adaptativa de los sistemas de doble propósito.

Por otra parte, la fluctuación de los precios relativos de la carne y la leche ha sido el factor más importante para la toma de las decisiones, por parte de los ganaderos, en

relación con la orientación de sus sistemas hacia uno u otro de los rubros, afectando su disponibilidad para el mercado y la cuantía de las importaciones.

#### **IV. ¿CUÁL ES SU IMPACTO?**

Los principales riesgos e impactos de las ganaderías doble propósito se pueden resumir en:

##### **1. Seguridad alimentaria**

La disponibilidad estimada de leche producida en el país en 1994 fue de 73.1 lt/hab/año, mientras que en el año 2001 fue de 60 lt/hab/año. Esto nos indica que hubo un descenso de 13.1 lt. en la disponibilidad por habitante por año; en consecuencia, las importaciones para suplir la demanda o consumo nacional, que es de 85 lt/hab/año, resultante de la sumatoria de la producción nacional y la importación de lácteos, aumentaron entre esos años de 11.9 a 25.0 lt/hab/año. Por otra parte, el citado consumo nacional, al compararlo con la cantidad de 140 lt/hab/año, que es la recomendada por la Organización Mundial de la Salud (OMS), arroja un déficit de 39%, que afecta negativamente la nutrición de la población venezolana. El consumo estimado de carne de bovino en Venezuela es de 16 kg./hab/año, mientras que en los países desarrollados es de 87 kg/hab/año; lo cual representa una diferencia de 82% con respecto a éstos.

Las cifras anotadas indican que, a pesar de los niveles relativamente bajos de consumo de leche, productos lácteos y carne de bovinos, Venezuela depende en alto grado de las importaciones para satisfacer las necesidades alimentarias de su población. Sin embargo, el país ha llegado a producir en el pasado volúmenes superiores a los actuales; de manera que tiene la capacidad para producir y recuperar sus niveles de producción y productividad. Además, tiene la necesidad y obligación de aumentar significativamente la proporción del abastecimiento de leche y carne de bovinos con productos nacionales, en forma competitiva y rentable para los productores y consumidores.

##### **2. Impacto social**

El patrimonio de la ganadería de doble propósito representa para Venezuela una gran riqueza, cuyo valor social debe ser reconocido y evaluado en función de la generación de alrededor de 500.000 empleos directos e indirectos. Se calcula un empleo directo por cada 80 lts. de leche producida a puerta de corral, incluyendo personal de nivel educacional muy bajo, en los circuitos agroalimentarios de la leche y la carne.

Los grupos de personas en los cuales se genera empleo o ingreso por la ganadería de doble propósito están formados por: productores ganaderos, proveedores de insumos agropecuarios, transportistas agroindustriales, comerciantes (mayoristas y minoristas) de ganado en pie, carne, leche y derivados, personal de la finca y otras empresas del circuito e instituciones, docentes, científicas y técnicas. De esa forma, la ganadería se constituye en la actividad económica nacional que por su carácter continuo y permanente, genera mayor estabilidad laboral en las zonas rurales, contribuyendo a la mejora de la calidad de vida y evitando el éxodo a las grandes

concentraciones urbanas. La ocupación de personal, desde el nivel de educación más elemental hasta el profesional y científico, se refleja en el desarrollo de las personas, las instituciones y la sociedad en general.

### **3. Impacto económico**

Para 1998, Venezuela según la Comisión Nacional de Ordenamiento Territorial (CNOT) tenía alrededor de 18.4 millones de hectáreas utilizadas en forrajes naturales y cultivados para la producción pecuaria. Al mismo tiempo existía un rebaño de 13.5 millones de cabezas de ganado bovino, con una producción de carne de alrededor de 380 mil toneladas cuyo valor era 418 millardos de bolívares y una producción de leche de 1400 millones de litros, con un valor a puerta de corral de 252 millardos de bolívares; las cuales, al sumarlas representaban un total de 670 millardos de bolívares. Ambos rubros aportan del 5 al 10%, del producto interno bruto del país (PIB), porcentaje que aumenta a 15% al tomar en cuenta el valor agregado por las otras actividades que se realizan en los circuitos que los integran: manufactura, comercialización y transporte.

### **4. Impacto ecológico**

Los sistemas ganaderos de doble propósito están en armonía con la conservación ambiental y el desarrollo sostenible, incluyendo la utilización y recuperación de ecosistemas frágiles, degradados y por establecer, con el fin de mantener una cobertura vegetal permanente o sistemas agrosilvopastoriles que ocasionen un menor deterioro a la vez que favorezcan una mayor conservación de los recursos naturales renovables. Todo ello en contraposición con las actividades de la agricultura vegetal y de la industria; que aplican prácticas intensivas de laboreo y que usan o producen insumos y residuos contaminantes. Por otra parte, la producción ganadera conlleva a la preservación del ambiente como hábitat del hombre y la biomasa, siendo los residuos que genera, casi en su totalidad, biodegradables o utilizables para otros fines.

El mejoramiento del manejo de los recursos naturales y productivos dedicados actualmente a la ganadería bovina permitiría el aumento de las explotaciones de doble propósito y de sus productos, sin necesidad de afectar nuevas áreas, especialmente de bosques y zonas protegidas de reserva ni de importaciones masivas de vientres, no adaptados a las condiciones ecológicas y técnicas de los sistemas de producción imperantes en el medio.

### **5. Impacto técnico**

La existencia de un rebaño nacional doble propósito que debido a su mestizaje, contiene elementos básicos necesarios para permitir un significativo mejoramiento cualitativo y cuantitativo de la ganadería es una importante base genética, que de otra manera tardaría varios años en lograrse. En este sentido, esa genética ha dado base para la creación de bancos de germoplasma en la forma de cientos de miles de dosis de semen y miles de embriones congelados que hoy representan un patrimonio nacional para el mejoramiento de la ganadería venezolana y la de otros países tropicales.

En Venezuela se cuenta con dos razas propias, la Criolla Limonera y la Carora, adaptadas al trópico y capaces de mejorar la fertilidad, la producción lechera y la cali-

dad de la carne, en cruces con animales cebuinos, para producir el doble propósito. Así mismo, la introducción y expansión de la raza de carne Romo Sinuano, proveniente de Colombia, utilizada en planes de cría basados en cruzamientos, conjuntamente con la Limonera y la Carora, sobre la base mestiza acebuada actual, pueden dar resultados altamente favorables en el mediano plazo.

Como producto de los talleres y otras actividades realizadas en el marco de la promoción de la “Agenda para la Ganadería de Doble Propósito”, auspiciada por CONICIT (hoy FONACIT), se han formulado e iniciado proyectos en las áreas de mejora de la capacidad gerencial, registros de operaciones y de producción en las fincas y demás componentes de los circuitos; así como en sistemas de pastoreo, calidad de la carne y otros, que incidirán de inmediato en el mejoramiento de la productividad física, la eficiencia económica y la sostenibilidad de los sistemas de doble propósito.

La infraestructura rural y predial tiene buen nivel de desarrollo relativo (vialidad, electrificación, pastos cultivados, instalaciones y dotaciones ganaderas), con exigencias actuales de mantenimiento y modernización. La infraestructura industrial tiene capacidad subutilizada y tecnología moderna. Los servicios de acopio, transporte y distribución están dotados de equipos especializados y son capaces de atender a casi todo el país, pero requieren una organización eficiente.

La ganadería bovina doble propósito en Venezuela es en buena proporción auto suficiente y sustentable, depende fundamentalmente de forrajes que en su totalidad son producidos en el país y en su mayor parte son permanentes y auto sostenibles; al igual que el rebaño, el cual tiene capacidad biológica de reproducirse reponiendo e incluso aumentando en número, con baja dependencia de insumos tecnológicos sofisticados de alto costo y de origen externo (medicamentos, hormonas, alimentos concentrados, biocidas).

## **6. Políticas**

- a. Visión sistémica de la ganadería bovina de doble propósito y de su contribución a los circuitos agroalimentarios de la leche y de la carne de bovinos, para identificar, caracterizar y analizar sus componentes, relaciones internas y con el entorno, procesos y productos.
- b. Concertación de los sectores públicos y privados para definir y aplicar políticas, instrumentos de política y medidas que contribuyan a mejorar la sostenibilidad agroecológica, la productividad, la rentabilidad, la competitividad y la dinámica del desarrollo de los componentes de los sistemas ganaderos de doble propósito, en armonía y dentro del marco de las normativas y políticas de estado que los afectan a nivel nacional e internacional.
- c. Fortalecimiento de las instituciones públicas y privadas de capacitación, investigación, transferencia de tecnología, extensión, asistencia técnica, financiamiento, información y planificación que contribuyen al desarrollo sostenible de los sistemas ganaderos de doble propósito, en relación con los circuitos de la leche y de la carne, mediante planes, programas, proyectos y actividades concatenados en su concepción y ejecución, con la participación de los productores y demás sectores a lo largo de los procesos.