

PRESENTACIÓN

*Bajo el término de GANADERIA DE DOBLE PROPOSITO (GDP) se agrupan aquellos sistemas de producción bovina que muestran amplias variaciones en sus objetivos y que incluyen normas de manejo desde las mas tradicionales hasta las mejoradas que incorporan tecnologías adaptadas; habitualmente utilizan el pastoreo, rara vez suplementados y ordeñados en presencia y con amamantamiento de sus crías. Estos bovinos son consecuencia genética del cruce indiscriminado, muchas veces alterno e indefinido de hembras criollas y mestizas con machos puros o mestizos del tipo **Bos taurus** (esp Holstein y Pardo Suizo y aún Criollos) o **Bos indicus** (esp Brahman, Gyr o Guzerat), dentro de un sistema inicialmente denominado en Venezuela “**Modelo Zuliano de Producción Bovina**”.*

*Otras denominaciones usadas para este tipo de ganadería tropical son: animales cruzados, cruces, mestizos, mestizos **Bos taurus** x **Bos indicus**, mosaico perijanero, mosaico indefinido, mosaico zuliano, etc. En este ganado mestizo que constituye el 98% de la ganadería regional, es posible apreciar la constitución genética y la prepotencia productiva en relación con las características genéticas del toro seleccionado y con la orientación o metas productivas del doble propósito buscado, hacia leche o carne, significado por los ingresos de la finca en relación con la proporción de leche o carne vendidas.*

No se ha podido definir con claridad la utilización inicial del término “doble propósito” en publicaciones o trabajos anteriores a 1977; se conoce su uso aunque no habitual dentro del léxico coloquial ganadero pero sin alcanzar alguna definición especial. Es a partir de 1970, cuan-

do el amplio desarrollo ganadero y los programas de mejora de la ganadería regional, especialmente en la zona de Perijá y la difusión del **ganado perijanero** y del propio **modelo zuliano de producción** hacia otras zonas del país, impulsó la convocatoria y organización de las **1eras Jornadas Nacionales sobre Ganadería de Doble Propósito** en Machiques entre el 12 y 16 de Enero de 1977. Estas presentaban un interesante marco referencial y objetivos claros, contando con un numeroso grupo de patrocinantes, no solo Estatales, bancarios y empresariales sino con el apoyo de Asociaciones de Ganaderos, Haciendas, firmas comerciales, etc. La carencia de experiencias previas en Venezuela como en el resto del Caribe y de América Latina buscaba lograr un diagnóstico y conocer la respuesta productiva y el comportamiento reproductivo del GDP en otras áreas.

A partir de ese momento, la GDP ha estado presente en todo tipo de evento científico y técnico vinculado con la producción ganadera. En la actualidad exhibe un amplio desarrollo en otros países del medio tropical, como lo muestran trabajos presentados y publicados en las numerosas reuniones Latinoamericanas de Producción Animal, que es el grupo técnico-científico mas importante en producción animal en nuestro medio, para culminar exitosamente en la XVI Reunión celebrada en 1997 en Maracaibo, Venezuela.

Sobre este tipo de ganado se han producido centenares de trabajos y publicaciones en revistas técnicas y científicas y especialmente en Anales o Memorias de Reuniones, Seminarios o Congresos, aunque es necesario reconocer que mucho de ese material es inédito no ha sido habitualmente divulgado o se encuentra disperso o perdido; de tal manera que no llega hacia los usuarios de tales conocimientos, profesionales y ganaderos, rompiendo el esquema sostenido en la GDP, Investigación+Desarrollo+Acción, afectando cualquier programa de mejora.

Ello motivó a los miembros del GIRARZ para promover cada tres años y con el apoyo de la Universidad del Zulia, la publicación de Libros dedicados a la GDP con el fin de documentar, integrar y divulgar las principales experiencias y resultados efectivos del conocimiento generado por los investigadores a nivel nacional e internacional. En 1992 y 1995 coincidiendo con la realización de sendos Cursos se editaron los Libros "**Ganadería Mestiza de Doble Propósito**", C. González-Stagnaro, ed (30 capítulos, 43 autores, 643 pags), "**Manejo de la Ganadería de Doble Propósito**", N. Madrid-Bury y E. Soto-Belloso edit. (31

capítulos, 45 autores, 624 pags). En esta oportunidad, en 1998, estamos presentando un tercer Libro dedicado a la **“Mejora de la ganadería Mestiza de Doble Propósito”** que abarca 34 Capítulos, 57 autores y 696 pags, editado por C. González-Stagnaro, N. Madrid-Bury y E. Soto-Belloso.

La temática de esos Libros cubre diferentes campos del conocimiento ganadero y ha sido desarrollada por investigadores de reconocida experiencia y prestigio como los que en esta ocasión han sido especialmente invitados para participar en el Primer Congreso Internacional de Ganadería de Doble Propósito a realizarse en Maracaibo entre los días 4 al 6 de Noviembre de 1998. Este Primer Congreso es consecuencia de la demanda de ganaderos, técnicos y conocedores para enfrentar los retos de la tecnología moderna y por la necesidad de una mayor comunicación, integración y participación nacional e internacional en la búsqueda del conocimiento como de acreditar las ventajas y posibilidades de una ganadería sostenible, a la vez que trabajando en conjunto, dinamizar su desarrollo auténtico y tecnificado, a pesar de ambientes climáticos adversos y de cualquier presión política, socio-económica o de canales de mercadeo mediatizados y radicales.

Este Libro, al igual que los anteriores, está destinado a servir de referencia actualizada a los productores, técnicos y estudiantes de las carreras agropecuarias. En esta oportunidad se ha enfatizado la mejora en algunas áreas que consideramos de vital importancia para el despegue definitivo de las GDP: 1) un sistema de producción sostenible y competitivo basado en una nueva estrategia, bancos de biomasa y mejora de los pastizales como elementos básicos de su desarrollo; 2) adopción de un programa de cruzamientos mejoradores dentro de cada sistema y ambiente; 3) fomento de toma de decisiones que impliquen la necesidad de cambiar, de trabajo en equipo y con metas definidas a través de programas de Medicina de la Producción (MP) y Manejo de la Calidad Total (MCT) en los procesos y servicios, concluyendo con 4) Mantener la idea que ganaderos y técnicos deben adoptar y mejorar los procesos gerenciales de las fincas, para hacerlas rentables y sus productos competitivos a nivel nacional e internacional. Todos estos efectos deberían ser respaldados por la creación de la **Asociación de Criadores de Ganado de Doble Propósito**, para cuya estructura, desarrollo y seguimiento los técnicos de campo les ofrecemos nuestro máximo apoyo.

Todo ello es debido a que el incremento de la población en nuestro medio, siendo paralelo al de la pobreza, requiere cada vez mas de elevadas cantidades de alimentos que el desarrollo agrícola y ganadero, en el momento actual y bajo las políticas gubernamentales equivocadas, es incapaz de satisfacer; por otro lado, el deterioro del ambiente reduce la disponibilidad y calidad del recurso vegetal-animal, afectando la productividad. La GDP debe favorecer el desarrollo sostenible y la conservación de un sistema ecológico, dentro de una agricultura social mas productiva y con menos inversiones, siempre que su crecimiento sea dirigido y supervisado para evitar daños al medio, degradación de los suelos y la contaminación ambiental. La GDP como actividad se extiende desde grandes y medianas explotaciones poco o algo desarrolladas hasta aquellas tradicionales de pequeños y medianos productores que varían desde un desarrollo marginal por su ubicación, inversión y producción hasta otros mas sostenibles y rentables, pero diferentes en sus sistemas de trabajo y de manejo, excesiva carga para la pobre oferta de pastos, cantidad limitada de alimento y por supuesto, la baja productividad y eficiencia reproductiva de los rebaños. Un programa de cruzamiento debe iniciarse con la garantía de poseer el alimento suficiente para mantener la productividad del rebaño en un sistema sostenible que no se apoye en grandes inversiones en alimento concentrado

*Así el GDP, un ganado “verde” alimentado casi exclusivamente en pastoreo, aprovechando la calidad de gramíneas y leguminosas forrajeras mejoradas y conservadas, está destinado a demostrar su valía en cualquier escala de competitividad a nivel internacional. Aún requiere de 10 o 20 años de desarrollo integral y de corrección de algunos esquemas de tipos, manejo y mejora, para ser vigente y considerarse un rival en los mercados mundiales de exportación de carne y leche. Estos productos básicos han demostrado su gran valor e importantes características organolépticas; una leche con excelente proporción de sólidos totales y una carne garantizada por su sabor y ternera, son productos superiores a los obtenidos de sus progenitores. Esas ventajas permitirán con el tiempo lograr su **denominación de origen** que favorezca su competitividad y precios en los mercados; sin embargo, aún **nos falta un salto especial, mejorar la calidad** de esos productos, especialmente sanitaria, lo que significa calidad en el manejo del ganado, pastos, alojamientos, erradicación de enfermedades, medidas preventivas,*

etc, es decir, necesitamos productividad industrial, con mas calidad y con bajos costos, sin degradar los productos.

Carne y leche son alimentos indispensables y tradicionales en la dieta básica nacional, como en la mayor parte de la población mundial, a pesar que el consumo anual de calorías y proteínas de origen animal sea altamente deficiente y que esté disminuyendo en forma constante, mas aún cuando las perspectivas nos llevan a una mayor deficiencia en los próximos años por una caída en el poder adquisitivo de la población. Constituye un reto para el profesional y productor incrementar la baja productividad de leche y carne al igual que la pobre eficiencia reproductiva.

*Para ello necesitamos **cambiar**. La actividad pecuaria siempre ha sido muy tradicional y conservadora para lo nuevo y lenta para cambiar, mas aún, para impulsar una nueva filosofía de manejo que implique la adopción de tecnologías y modificaciones de costumbres. La toma de decisiones sobre los procesos, producciones e inversiones de una finca, como el simple ¿que sistema de cruzamientos adoptar? debe siempre basarse en los conceptos de **Calidad Total (MCT)** que se considera un sistema gerencial a través del enfoque continuo y estructurado de cada explotación que busca una mejora integral de los procesos, trabajos y servicios para incrementar los beneficios productivos y económicos. Los ‘propietarios de ganado’ deben transformarse en ‘productores’ para que su trabajo genere rentabilidad máxima por su inversión, esfuerzos y riesgos. El negocio debe ofrecer ganancias, de lo contrario el ganadero lo cerrará, para dedicar sus aptitudes y capitales a otras inversiones mas rentables.*

El objetivo final es que el técnico logre el respaldo y la satisfacción del ganadero como cliente, luego que aprecie los resultados de un servicio de calidad y que este se sienta integrado en los programas de mejora; para ello, ambos con los demás componentes de la finca, estructurados como un equipo integrado y motivado buscarán “cambiar” (cambiar de mentalidad, de actitud, de acciones pesimistas, de formas y rutinas de trabajo negativas o insatisfactorias) y establecer “metas” (es difícil progresar o avanzar si no se sabe donde se va) que definan objetivos productivos y económicos y como alcanzarlos con una máxima eficiencia y calidad para lograr el éxito. Todo trabajo tiene una estructura y como se realice resultará crucial para los resultados; la experiencia

ha demostrado que se pierde mas tiempo, dinero y esfuerzo en hacer incorrectamente lo que puede realizarse correctamente.

*Esa calidad se hará valedera dentro de la globalización de la economía y la apertura de los mercados internacionales permitiendo a nuestros productos ser competitivos en el Mercado Andino y Mercosur con el cual estamos destinados a enfrentarnos a corto plazo; mas aún, debemos estar preparados a largo plazo, para satisfacer las futuras demandas de la Comunidad europea y asiática de las cuales estamos destinados a ser una posible **'despensa alimentaria'**. Pero para ser competitivos necesitamos además de mejorar la calidad orgánica y sanitaria, mejorar la productividad, mayor cantidad de leche por vaca/día/campaña, mayor GDP con mas kilos/destete/mercado, sin afectar la eficiencia reproductiva, la duración de la vida útil del rebaño y las tasas de supervivencia. Las características del GDP dan estabilidad a su propio sistema de producción y una ductilidad para el cambio, a pesar de lo desafortunadas y desequilibradas políticas centrales y la desorientación de los mercados.*

Hoy disponemos de un capital intelectual, cada vez mas rico, que busca superarse y ser invertido en la ciencia y tecnología para con el apoyo de la investigación, generar esos cambios y acciones en los procesos de trabajos y servicios en búsqueda de alcanzar esa mejora continua de la productividad, a la vez que de la calidad del recurso humano tanto de productores como de agrotécnicos.

C. González-Stagnaro
N. Madrid-Bury
E. Soto-Belloso