

PRÓLOGO

Hace ya más de medio siglo que se viene escribiendo en forma esporádica y con bases científicas sobre la ganadería que deberíamos formar en nuestro país pero sin concretarse un plan orgánico. Es probable que el inicio de los primeros estudios en tal sentido lo constituya el trabajo de Vladimir Bodisco en 1965 sobre "Posibilidades de mejoramiento genético del ganado lechero en desfavorables condiciones ecológicas", seguido por publicaciones del mismo autor y otros, relacionadas con la evaluación de la producción y el mejoramiento del ganado criollo lechero (limonero), al igual que de otros genotipos lecheros en el trópico, realizados en Maracay.

Fueron también relevantes las publicaciones realizadas en 1968 por Omar Verde sobre "Factores que afectan la producción lechera en la región húmeda de Venezuela" y en 1969 por Abelardo Rodríguez Voigt relacionadas con la productividad de rebaños mestizos lecheros en el país, ya que contribuyeron en estimular la preocupación por estudiar seriamente ese problema. La dedicación de estos dos últimos investigadores aún continúa activa a través de su empresa "Genética Tropical".

Importante es también la influencia que trasmite Jorge de Alba en 1979 con sus estudios sobre los "Progresos en la selección de los criollos lecheros latinoamericanos" y el "Valor del Recurso Genético del ganado criollo de América Tropical", además de otros trabajos sobre resistencia a las enfermedades en el medio. También Álvarez, Deaton y Muñoz, reportaron en 1978 su trabajo sobre 25 años de selección de ganado lechero del trópico húmedo. En 1980, Landastre analiza con esa intención, fincas ubicadas en la Cuenca del Lago de Maracaibo. Para entonces los niveles rentables de la producción de leche y carne no eran satisfactorios y aún no lo son. Ello ha traído como consecuencia la formulación de políticas sobre los precios, los sistemas de producción más rentables, la calidad de los productos y de paso estimular al aumento de la producción que sigue siendo deficitaria, aunque está más comprometida la producción de leche que la de carne.

Durante las décadas de los 70 y 80, se producen en diversos países de América Tropical importantes trabajos en relación con un sistema de explotación de ganadería bovina no bien definido, llamado de doble propósito, idea que fue ampliamente divulgada a partir de los trabajos iniciales en Venezuela. Se realizan y divulgan con diversa intensidad y amplitud, estudios en distintos aspectos del complejo ámbito de la gana-

dería bovina que van desde la selección, pruebas de comportamiento, pruebas de progeñe hasta biotecnología mejoradora en forma integral, lo cual ha permitido posteriormente una caracterización del sistema de ganadería de doble propósito (GDP). La GDP ha ido posicionándose firmemente en la actividad pecuaria nacional, la cual ha sido siempre manifiestamente cautelosa y lenta para adoptar los cambios. Esos necesarios cambios que permitirán modular y mejorar los procesos productivos.

Mientras mayor provecho se logre del animal tipo doble propósito, mayores ingresos percibirá el ganadero. De allí los numerosos estudios sobre la rentabilidad de dicho sistema GDP en relación con la productividad por vaca y por hectárea en fincas en diferentes regiones del país; sea cual sea su magnitud entre 50 y 1000 has, las investigaciones se realizan en una amplia continuidad en distintos momentos de la economía. Esos resultados se han venido desarrollando y recopilando por el FONAIAP (hoy INIA) y en especial por la UCPC que agrupa a diversos grupos económicos de las Facultades de Agronomía, Ciencias Veterinarias y Ciencias Económicas. Siempre merece destacar el amplio apoyo prestado a los estudios económicos y proyectos de investigación por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad del Zulia. CONDES-LUZ.

Más aún, al analizar las innovaciones aplicadas por los ganaderos en sus fincas, es posible observar la relevancia en la adopción de normas de manejo, mejora y tecnológicas que son la expresión del cambio generado por la actividad de los investigadores dedicados a las diferentes actividades técnicas y científicas de la GDP. Como propulsores de los cambios cuya afirmación se asienta en el aporte intelectual y tecnológico de los investigadores, es importante destacar la contribución del grupo de investigadores GIRARZ. Desde un inicio adoptaron las líneas de trabajo dirigidas a conocer los diferentes aspectos de la ganadería de Doble Propósito. Esta fue definida como un sistema de producción bovina compuesto ampliamente de animales que se mantienen en pastoreo, rara vez suplementados y casi siempre ordeñados en presencia y con amamantamiento de sus crías. Producen leche y carne en diversas proporciones y muestran amplias variaciones en sus objetivos, que incluyen normas de manejo desde las más tradicionales hasta las mejoradas que incorporan tecnologías de avanzada;

Estos bovinos suficientemente adaptados al difícil ambiente tropical, 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* (en especial, Holstein, Pardo Suizo y criollo) o *Bos indicus* (básicamente, Brahman, Gyr o Guzerat), dentro de un sistema inicialmente denominado en Venezuela, "Modelo Zuliano de Producción Bovina". Éste era una consecuencia del desarrollo y difusión a través del país del "mosaico perijanero", generado por los propios ganaderos, como lo señala González-Stagnaro en 1992 basado en los trabajos pioneros de A. Ocando y J. Ríos en la década de los 80. Aparece de esta manera la GDP como un macro sistema con el enclave de subsistemas de producción bovina cuyas particularidades sistémicas es necesario estudiar con profundidad.

La convocatoria y realización de las 1^{eras} Jornadas Nacionales sobre Ganadería de Doble Propósito en Machiques el 12-15 de Enero de 1977, dio la pauta para que en forma sistemática en revistas, memorias, seminarios o congresos, fuera tema obligado

algún punto de análisis de la GDP, en Venezuela y en todo el ámbito de América Latina como se puede deducir del análisis de las Memorias de ALPA, la Asociación Latinoamericana de Producción Animal. No obstante, aún existe cantidad de material científico y tecnológico aun no publicado y muchas incógnitas que resolver.

Producto de una persistente inquietud del GIRARZ para tratar de recuperar el material producido y de estimular a los investigadores para divulgar sus hallazgos e inquietudes son las publicaciones sobre la "Ganadería Mestiza de Doble Propósito", "Manejo de la Ganadería Mestiza de Doble Propósito", "Mejora de la Ganadería Mestiza de Doble Propósito" y "Reproducción Bovina". editados todos por la ahora Fundación GIRARZ. La presente edición de "Avances en la Ganadería de Doble Propósito" constituye un nuevo esfuerzo en lo intelectual y financiero del GIRARZ, siendo además un importante acontecimiento comunicacional que trasmite experiencias válidas para el trópico en GDP, fuertemente enfatizadas durante su presentación en el III Curso Internacional de Ganadería de Doble Propósito.

Una meta ha inspirado este trabajo: traernos con trazos precisos de ciencia y praxis, lo más actual de los logros alcanzados en los últimos años sobre GDP: en tópicos cuyo dominio muestran magistralmente los autores de cada uno de los más de cuarenta Capítulos del Libro. Tras lo escrito, se cumple el juicio del nexo sintético entre lo que se hace, se enseña y se transmite de algún modo para todos, como categoría que rescata el aparecer de la verdad del conocimiento y de la investigación en un diálogo con los "Avances en la Ganadería de Doble Propósito" cuando leemos sus páginas, escritas con dedicación para que sirvan de camino a transitar en la actualización de los temas sobre el doble propósito en el medio tropical.

La magnífica oportunidad que nos ofrece este libro es indudable, tanto por las expectativas que despierta el tema, el cual se enmarca dentro del impulso científico que los autores le dan a la producción bovina en Venezuela, al explicar los fenómenos biológicos y económicos que en ella ocurren como por la presentación de estrategias puntuales que facilitarán la toma de decisiones en las explotaciones.

El libro que con mucho agrado prologamos, es sencillamente práctico, sin sacrificar lo conceptual, fundamentado en experiencias solidamente obtenidas mediante técnica experimental rigurosamente realizada. Razones suficientes para asegurar que tendrá una amplia acogida en ganaderos, académicos, consultores y estudiantes.

Sentimos la necesidad de expresar también, nuestra satisfacción y felicitación a los autores y editores por el arte magnífico y la organización del temario expuesto con elegancia y precisión científica.

Ramón Parra Atencio
Ex-Rector UNISUR
Profesor Emérito de LUZ