

## **PREFACIO**

La ganadería doble propósito en los llanos centrales del país, durante muchos años, se ha caracterizado por presentar bajos indicadores, entre los que destacan una baja producción y productividad por animal y superficie (3,5 lts leche/animal/día; menos de 200 lts leche/ha/año; ganancias de peso cercano a los 150 g/animal/día y 25 Kg carne/ha/año), eficiencia reproductiva menor al 40%, intervalo entre partos superior a los 15 meses y mortalidad en becerros que oscila entre 20 y 30%. Ello como consecuencia de inadecuadas prácticas de manejo, baja adopción de tecnologías, baja disponibilidad de materia seca (300 a 600 Kg MS/ha/año), mal manejo de las cargas animales, inadecuado manejo de potreros, ausencia de fertilización en pasturas introducidas, principalmente. Además, se evidencian inconvenientes en la comercialización de la leche entre los fabricantes de quesos artesanales y las industrias y receptorías lácteas, por problemas tanto de precio, como de calidad del producto.

Con el propósito de dar posibles soluciones a la problemática antes mencionada se organiza el I Simposio “Tecnologías Apropriadas para la Ganadería de los Llanos en Venezuela”, cuyas ponencias plasmadas en el presente documento, permiten colocar tecnologías al servicio del productor del llano venezolano y de los profesionales que se desempeñan en la zona.

El libro consta de cuatro Capítulos: Recursos Agroalimentarios, Reproducción, Sanidad e Higiene y Sistemas e Intervención de fincas. Durante el desarrollo de cada uno de los temas tratados en el libro, se muestran datos reales obtenidos en fincas por todos los investigadores y profesores de universidades venezolanas, donde demuestran los avances y aciertos en el uso de diversas prácticas; que una vez aceptadas y adoptadas por los productores, contribuirán al desarrollo de la ganadería en los llanos y por ende en una mayor oferta *per cápita* de proteína de origen animal para la población venezolana.

Freddy M. Espinoza M.