

PERSPECTIVAS DE LA PRODUCCIÓN BOVINA EN EL ESTADO TRUJILLO

Ing. Adolfo Torres. Investigador del “Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas”. (INIA.) Est. Exp. Pampanito, Edo. Trujillo, Tlf. (0272) 6711637 – 6781741. 0416 – 8726583

El estado Trujillo, presenta un área de 740.000 has., de las cuales 130.000 has. bajo explotación con bovinos representando este sector el 89% de la producción pecuaria total del estado (Figura 1), utilizándose en este caso, pastos naturales y cultivados mal manejados y de poca calidad nutritiva, ocasionando una inestable situación entre la oferta y la demanda en los renglones leche y carne, ya que la producción regional es aproximadamente de 26,6 millones L / año de leche y 6,8 millones de kg / año de carne, lo que origina un déficit del 51,6% y 54,7% respectivamente

(CORPOANDES, 1994); consecuencia de una gran cantidad de factores, entre los cuales se tienen: El desconocimiento por parte de los productores de los planes que formula el estado, incremento desmesurado del costo de los insumos para el sector ganadero, mal manejo de los recursos alimenticios (residuos post-cosecha, pastos y forrajes, etc.), poca práctica de manejo y conservación de suelos y recursos naturales, lo que genera una demanda tecnológica del sector orientada hacia el uso de programas de desarrollo tecnológicos (Chacón *et. al.*, 2000), donde se trabaje en la búsqueda de alternativas como la introducción de especies forrajeras (Schultze-Kraft, 2000, Torres, *et al.*, 2005), manejo de leguminosas arbustivas forrajeras (Torres, *et. al.*, 2005), recuperación de especies forrajeras degradadas, así como el manejo integral de los sistemas de producción

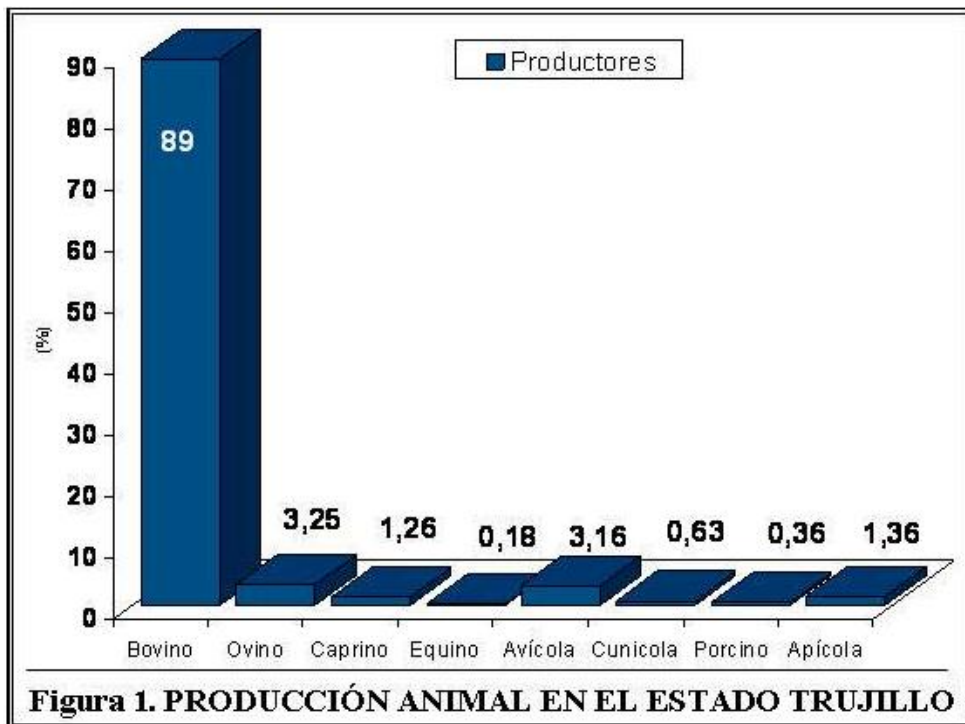


Figura 1. PRODUCCIÓN ANIMAL EN EL ESTADO TRUJILLO

ganaderos (Torres y Chacón, 2004) con relación al comportamiento productivo y reproductivo del rebaño.

Esta demanda exige atender al sector, a través de la innovación, uso y negociación de conocimientos y tecnologías adecuadas para el desarrollo sostenible y competitivo de la cadena agro- productiva de la producción animal, basándose en factores como: Mejora de la eficiencia reproductiva de los rumiantes (Ramírez, 2001), Manejo integral de pastos y forrajes en la ganadería bovina (Osechas, *et al.*, 2006); evaluación de sistemas y recursos alimenticios (Torres, *et al.*, 2005); capacitación e incentivación de los técnicos al trabajo de campo en la producción animal a través de cursos, talleres, días de campo, Publicaciones divulgativas y científicas relativas al rubro.

En el ámbito de la producción bovina, para atender estas demandas, es prioritario considerar aspectos como:

a) Agro ecológicos

- Impacto ambiental
- Impacto social
- Impacto económico – Competitividad (Producto total, Valor unitario, Costo variable)

b) Manejo.

- Patrones de siembra (leguminosas forrajeras)
- Fertilización
- Asociaciones (leguminosas – gramíneas)
- Recuperación de especies forrajeras degradadas
- Producción de semillas y fomento de la producción
- Registro y control sanitario del rebaño

c) Producción.

- Mediciones de la cantidad y calidad del producto final
- Relaciones de mercadeo y/o colocación del producto
- Suplementación estratégica y manejo reproductivo

del ganado doble propósito

- Organización de los productores, para trabajar unidos

d) Programas de capacitación, en áreas prioritarias y estratégicas

- Convenios Interinstitucionales
- Participación de la empresa privada

e) Alternativas alimenticias con la producción de leguminosas nativas

- Recolección
- Evaluación – Germoplasma
- Producción.

Luego de tener en cuenta estos aspectos, es necesario trazarse una serie de estrategias, basadas fundamentalmente en los procesos de Investigación, extensión y desarrollo rural, tomando en cuenta los siguientes elementos:

a) El uso de tecnologías sencillas, que involucren al productor como parte integral del proceso.

b) Selección de fincas representativas que permitan el buen manejo de los programas de investigación y se mejore la relación trabajo / costo.

c) Evaluar e incrementar las áreas del pastizal con la implementación de semilleros y técnicas de manejo (establecimiento, seguimiento y cosecha) con animales a pastoreo, así como la posibilidad de incorporar otras alternativas alimenticias con los recursos con que cuenta la unidad de producción (residuos poscosecha, entre otros)

d) Investigar en relación a la prevalencia y epidemiología de las enfermedades más comunes en el animal.



e) Involucrar empresas como la petrolera y privadas que contribuyan con el recurso económico, con la finalidad de lograr un eficiente apoyo logístico y operativo de los procesos.

En tal sentido se hace necesario desarrollar políticas de integración interinstitucional e interdisciplinaria, con el objeto de divulgar, validar, generar y transferir tecnologías apropiadas y sustentables, para mejorar la producción y calidad del producto final y por ende garantizar en cierto modo la alimentación humana con proteína animal de alta calidad y buena disponibilidad.

Referencias

- CHACÓN, E., S. CAMACARO, H. MARCHENA, J. DÍAS Y A. TORRES. (b). 2000. Manejo de Pastos en la Cuenca del Lago de Maracaibo. En: E. Chacón y A. Baldizán (Eds.). En: **Memorias del I Simposium sobre Recursos y Tecnologías Alimentarias para la producción Bovina a Pastoreo en Condiciones Tropicales**. PASTCA, FONLECHE, FCV / UCV. San Cristóbal, Venezuela. pp 109–120.
- CORPOANDES. 1994. “**Plan de Desarrollo Pecuario. I Diagnostico. Escuque, Trujillo**”.
- OSECHAS, D., L. BECERRA y A. TORRES. 2006. Interacción de estrategias usadas en el manejo y aprovechamiento de pastizales en fincas del estado Trujillo” En: **Revista de la Facultad de Agronomía de la LUZ**. Vol. 23. N° 4.
- RAMIREZ, L. 2001. Aspectos productivos y reproductivos de la producción de leche en el Trópico. En: **II Cursillo “El uso de recursos alimenticios para la producción bovina a pastoreo”**. INIA–Trujillo.
http://www.avpa.ula.ve/articulos_libres.html.
- SCHULTZE KRAFT. R. 2000. Introducción, Evaluación y Selección de Especies Forrajeras en función de su Adaptabilidad, Valor Nutritivo y Propósito. En: **Establecimiento, Manejo y Recuperación de Pasturas en Sabanas Bien Drenadas**. Centro de Investigaciones Agropecuarias del Edo. Anzoategui–FONAIAP, publicación Especial N° 38. 80 – 83 pp.
- TORRES, A. y E. CHACÓN. 2004. Estudio estructural y funcional de los sistemas de producción de doble propósito. Cuenca aluvial del Lago de Maracaibo En: **Memorias del XII Congreso Venezolano de Producción e Industria Animal**. Campus UCV, Maracay estado Aragua, p 81. Resumen.
- TORRES, A., E. CHACÓN, S. ARNAS y F. ESPINOZA. 2005. “Efecto de los patrones de siembra sobre la producción de proteína cruda en bancos de *Leucaena leucocephala* (Lan) de WIT” En: **Zootecnia Tropical**, 23 N° (1) Pp: 27 – 38.
- TORRES, A., R. ROMERO, A. ZERPA. 2004. Cambios fenológicos en *Leucaena leucocephala* (Lam) De Wit y *Gliricidia sepium* (Jacq.) Stud. y su efecto en la ganancia de peso de bovinos. Zona baja del estado Trujillo En: **Memorias del XII Congreso Venezolano de Producción e Industria Animal**. Campus UCV, Maracay estado Aragua, p. 150. Resumen.