

LIMITACIONES Y ALTERNATIVAS DE LA GANADERIA DE ENGORDE EN ROTACIONES AGRICOLAS - GANADERAS

R. Cibils *; D. Risso **; M. Ahunchain *** y A. Zarza ****

RESUMEN

Hasta mediados de siglo la ganadería y agricultura en el Uruguay siguieron un modelo de expansión captando recursos naturales inexplorados.

Posteriormente el alto grado de intervención del hombre en el ecosistema, con la agricultura continua de los inmigrantes europeos, provocó fuertes alteraciones del mismo y una nueva situación de menor productividad y estabilidad.

Desde los años 60, la nueva propuesta técnica fue la rotación cultivos-pasturas, para recuperar el deterioro en propiedades del suelo.

Esta presencia de pasturas mejoradas en los suelos de mayor potencial del país, ha resultado en una dinamización del proceso de engorde con un significativo aumento de la producción de carne.

En el presente trabajo se enumerarán y discutirán las áreas temáticas en las que se sustenta esta propuesta tecnológica de aumento de productividad y conservación del recurso: rotaciones, pasturas y potencial animal, tratándose de identificar limitantes y vías de superarlas.

La eficiente conformación de la secuencia cultivos-pasturas, resulta en altos rendimientos de grano, adecuado control de malezas y mantenimiento de las propiedades del suelo.

La alta productividad de la pastura asociada, posibilita importantes aumentos de carga animal, manteniendo buen comportamiento individual, mientras que la suplementación permite estabilizar la alta producción de carne en niveles superiores. Esto ha significado una mejora de los índices tradicionales de 65 kg de carne Eq/ha (promedio nacional), a más de 100 kg/ha (promedio del Litoral Oeste) y más de 500 kg/ha (promedio de sistemas experimentales y demostrativos).

En estos modelos productivos, la gramilla (Cynodon dactylon L. Pers.), herencia de una agricultura continua, permanece como importante elemento diagnóstico de los problemas involucrados.

Estudios multidisciplinarios e interinstitucionales integrando aspectos de la rizósfera, balance de nutrientes, etc. en relaciones suelo-planta-animal de largo plazo, proporcionarán nuevos elementos para sustentar trabajos futuros en esta área.

* Bachiller; ** M. Sc., Ing. Agr.; *** Ing. Agr.; **** Asistente de Experimentación; Proyecto Investigación Integrada, Estación Experimental Alberto Boerger, INIA - La Estanzuela, Uruguay.