

# Intensificación de los sistemas ganaderos de Corrientes

Ings. Agrs. Luis Gándara y Mercedes Pereira. 2013. INTA EEA Corrientes

[pereira.maria@inta.gob.ar](mailto:pereira.maria@inta.gob.ar) / [ing.luis.gandara@gmail.com](mailto:ing.luis.gandara@gmail.com)

## Introducción

Los sistemas ganaderos de la provincia se caracterizan por ser extensivos tradicionales y todavía poco intensivos, en los últimos años se presenta una tendencia hacia sistemas intensivos, en los que se incluyen nuevas tecnología y consecuentemente la producción que se logra supera ampliamente a la media provincial. Para esto debemos conocer cuales son las principales tecnologías que permiten una intensificación en los sistemas ganaderos y como se los integra. Existen muchas, pero con el objetivo de aumentar la carga de los sistemas las tecnologías más difundidas y aplicadas tuvieron una mayor consideración desde la producción de mayor volumen de forrajes para incrementar la producción de kg de carne/ha/año. Las tecnologías que a continuación se desarrollan, participan en superficies que no superan el 20% del total de la explotación, ya sea por el costo de establecimiento o por su volumen de producción.

**Mejoramiento de campo natural** con fertilización química y herramientas que mejoran las condiciones suelo-planta (desmalezadora, rolo faca, rastras y otras). Esta tecnología mejora calidad y cantidad de forraje y consecuentemente la producción de carne/ha/año (+30%).



Vaquillas de 18 meses en pastizal mejorado, Laguna Brava, Corrientes

**Implantación de pasturas Megatérmicas:** las especies más recomendadas son: *Setaria sphacelata*, *Brachiaria brizantha*, y otras como *Digitaria decumbens* (pangola), *Acroceras macrum* (nilo), *Chloris gayana* y *Brachiaria humidicola*. Con estas cubrimos los diferentes tipos ambientes y tipos de suelos (lomadas arenosos, arcillosos, suelos anegables). Donde el resultado productivo en kg de carne/ha/año es muy superior a las especies nativas (+100%).

El costo de implantación oscila los 2000 \$/ha (preparación de suelo 750\$, semilla 500\$, fertilización de base 520\$ y siembra 250\$).



Siembra de pasturas Empedrado, Corrientes



Toros de cabaña en Mulato II, Corrientes

**Forrajes conservados.** La conservación puede hacerse básicamente a través del ensilado (silo bolsa) o henificación (rollos). El sorgo y el maíz son las dos especies más utilizadas para el ensilado a planta entera y/o grano maduro, mientras que para la henificación (rollos o fardos) son muy utilizadas la *Brachiaria brizantha* y *Setaria sphacelata*. En ambos casos el costo del kg de forraje conservado oscila entre \$ 0,40 a \$ 0,70. Estos valores se dan en cultivos de verano como sorgo y maíz que rinden entre 8 a 12 tn de MS/ha, a la fecha presentan un costo total de 5.500 \$/ha (2500-3000\$ de cultivo y 2500-3000\$ por servicio de ensilado). Para la henificación (rollos de 400-450 kg) con pasturas que a los 90-120 días de implantadas o clausuradas acumulan entre 6 a 9 tn de MS el costo del servicio por rollo es de \$ 70 a \$ 90 según cantidad a henificar.

A esto deberíamos agregar el valor de la siembra más su respectiva amortización ya que son pasturas que duran más de 10 años.

Con 1 ha de sorgo o maíz ensilado como planta entera con un rinde de 30 tn de materia verde podríamos alimentar a 20 vaquillas o novillos (200 kg/cab) durante 120 días. Ya estaríamos liberando aproximadamente 40ha de un campo natural para la recria.

Con una ha de pastura con 2 cortes para la confección de rollos se podrían cosechar 15 a 20 rollos lo que nos permitiría recriar a 10 a 15 vaquillas o novillos durante 120 días.

En ambos casos es necesario suplementar con 0,5 a 1 kg/cab/día con algún suplemento proteico.



Sorgo granífero para ser embolsado. Empedrado Corrientes



Confección de rollos de Setaria, Empedrado Corrientes

**Verdeos de invierno** la Avena negra o el Rye grass presentan buena adaptación a la mayoría de

los suelos de la provincia y su producción depende del año (precipitaciones y temperaturas) y momento de siembra. El costo de implantación es de aproximadamente 1000 a 1500 (\$250 semilla, \$520 fertilización e base y siembra \$250) dependiendo de si es posterior a un cultivo no existe costo de laboreo salvo una aplicación de herbicida (glifosato + aplicación \$300) y si usamos UREA post pastoreo.

Es importante tener en cuenta la buena integración en la rotación con lotes agrícolas como maíz y sorgo. Este planteo permite un aprovechamiento óptimo del lote en cuanto a producción de forraje (Primavera-Verano sorgo/maíz; otoño-invierno Avena/Rye grass). La utilización de los verdes de invierno se utilizan mediante pastoreo directos (4-6 horas por día) en combinación con campo natural, henos o silo, lográndose con esta combinación ganancias de peso vivo de más 0,500 kg/cab/día. En los últimos años la Avena negra tuvo muy buen desempeño tanto en el norte como en el sur de la provincia y el Ray grass tuvo mejor resultados en el sur.



Vaquillas de reposición en Avena negra, Santa Ana, Corrientes

**Suplementación.** La suplementación es algo esencial para optimizar el uso de los recursos forrajeros a su vez permite alcanzar las ganancias de peso necesarias para generar crías más cortas (pasar de un entore de 3 años a uno de 18 a 24

meses) o la terminación de animales para darle el grado de gordura necesario para su comercialización. Las suplementaciones más comunes son para corregir deficiencias de proteína (heno y silos) con Expeller de soja algodón o girasol y concentrados proteicos entre los más utilizados y para mejorar los niveles de energía se suplementa básicamente con maíz, sorgo afrecho de arroz. Lo imprescindible en los sistemas ganaderos es la suplementación con suplemento mineral. Lo que no debe faltar durante todo el año para los sistemas ganaderos de Corrientes es la suplementación con fósforo y sal. Si bien esta tiene un costo elevado 2,5 a 3 \$/kg la incorporación mejora notablemente la producción desde ganancias de peso e incluso los índices de preñez.



Novillos en cría consumiendo rollos más suplementación proteica. Itatí, Corrientes

**Otro aspecto importante a considerar es la capacitación del personal.**

**Capacitación del personal.** La mano de obra es el eje central que define el funcionamiento del sistema ya que son los encargados de realizar las tareas, por eso es fundamental que el personal conozca por qué? y para qué? hace cada cosa y sobre todo que este se encuentre constantemente motivado en el día a día para superarse a él mismo. Sin un personal capacitado y motivado todas las inversiones antes realizadas se pierden.

Para más información sobre planificación, costos, raciones y costo beneficio de las diferentes prácticas puede comunicarse con los ingenieros agrónomos Luis Gándara y/o Mercedes Pereira.

Dirección de correo: [pereira.maria@inta.gob.ar](mailto:pereira.maria@inta.gob.ar) /  
[ing.luis.gandara@gmail.com](mailto:ing.luis.gandara@gmail.com)

Tel: 3794-783225 (Pereira),  
1167978798 (Gándara)