

# SUPLEMENTACIÓN DE VAQUILLAS DURANTE EL INVIERNO EN EL NORTE DE CORRIENTES

Peruchena, Goldfarb, Arias, Acosta, Slobodzian y Giménez. 2003. INTA Corrientes.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Cría](#)

## 1) PROBLEMÁTICA DE LA RECRÍA DE VAQUILLAS

- ◆ Una de las principales limitantes productivas y económicas de los sistemas de cría que se desarrollan al norte del río Corrientes, es el atraso en la edad con que las vaquillas alcanzan su 1° entore y la respuesta reproductiva que se obtiene en el 1° servicio.
- ◆ Predominan vaquillas cruza cebú, que se desarrollan en ambientes con limitaciones más severas de las que existen al sur de la provincia.
- ◆ Predominan en el norte de Corrientes, los campos bajos con alto nivel de anegamiento, pastizales tipo pajonal de baja calidad forrajera, deficiencias en infraestructura, presencia de garrapatas y otras parasitosis que en conjunto condicionan la ganancia de peso de las vaquillas durante la recría (alrededor de 80 kg/vaq/año) y el desarrollo reproductivo.
- ◆ Para asegurar la reposición anual de los vientres es común encontrar en los campos del norte vaquillas en recría de tres edades diferentes. Predominan en estos sistemas productivos el 1° entore a los 3 años de edad, y es baja la fertilidad en el 1° servicio (niveles de preñez del 40-70%).
- ◆ En estas condiciones la recría es de muy baja productividad, ocupa mucha superficie del campo, y resiente la estructura productiva de los rodeos de cría, limitando el número de vientres que se pueden mantener en producción y en consecuencia la producción anual de terneros.

## 2) LAS VENTAJAS DE ADELANTAR LA EDAD DE ENTORE

Mejorando la recría de vaquillas en la 1° etapa del crecimiento es factible, en el norte de Corrientes, adelantar la edad de entore a los 2 años e incrementar la eficiencia reproductiva de las vaquillas en el 1° servicio.

Ambos aspectos tienen un gran impacto sobre la eficiencia productiva y el resultado económico de los sistemas de cría.

Los principales efectos de la eliminación de una categoría de vaquillas (las de 3 años) en la composición del rodeo y de un incremento de la preñez en el 1° servicio son:

- 1) se alarga la vida útil de los vientres
- 2) disminuye la superficie asignada a la recría
- 3) posibilita incrementar la cantidad de vientres en el rodeo
- 4) mejora la preñez general y la producción anual de terneros
- 5) mejora el ingreso neto y la rentabilidad de los sistemas de cría

## 3) SUPLEMENTACIÓN A CAMPO : UNA ALTERNATIVA PARA MEJORAR LA RECRÍA DE LAS VAQUILLAS

- ◆ Para mejorar la recría se debe trabajar a partir de los recursos forrajeros disponibles, enfocando a mejorar la respuesta animal sin aumentar los costos unitarios del sistema de producción.
- ◆ El campo natural es el principal recurso forrajero de la región, tiene el menor costo de producción, sin embargo la heterogeneidad en su composición y potencial productivo en los distintos ambientes, en las diferentes estaciones del año y entre años (secos y húmedos) hacen necesario su complementación con otros recursos forrajeros de mayor calidad para mejorar su aprovechamiento y aumentar la respuesta animal.
- ◆ La suplementación de vaquillas de reposición sobre campos naturales del norte de Corrientes debe estar orientada a mejorar el crecimiento para adelantar la edad de entore a los 2 años y para obtener índices de preñez superiores al 80% en el 1° servicio.
- ◆ En el 1° invierno post-destete se presenta uno de los más importantes desbalances nutricionales que limitan la productividad de los bovinos jóvenes, contrastan en ese período los altos requerimientos proteicos y energéticos de las terneras en crecimiento con el bajo valor nutritivo del campo natural.
- ◆ Este desbalance oferta:demanda forrajera en el 1° invierno afecta la productividad de las vaquillas durante la recría y la productividad futura de los vientres a lo largo de su vida productiva.

- ◆ Con el objetivo de mejorar la ganancia de peso en el 1° invierno y adelantar la edad de entore de las vaquillas de reposición, existen diferentes experiencias de suplementación energético-proteica sobre pastizales diferidos de otoño.
- ◆ El INTA Corrientes, dispone de información tecnológica sobre suplementación a campo, orientada a mejorar el crecimiento de las vaquillas, y adelantar la edad de entore a los 2 años, obtenida en campos bajos tipo pajonal, que predominan en el norte de Corrientes..
- ◆ En el establecimiento Curuzú Laurel, ubicado en el departamento de San Miguel, (gráfico 1), se desarrollo una experiencia de suplementación de vaquillas de reposición sobre campo natural diferido de otoño con tres tratamientos : T1 : suplementación de invierno(SN), T2 : suplementación de invierno y primavera(SS) y T3 ; testigo sin suplementación(T).

El suplemento utilizado fue : afrecho de trigo 80% y expeller de soja 20% y el nivel de suplementación fue de 1,5 kg /vaq/día en invierno y de 1 kg/vaq/día en primavera.

La ganancia de peso de las vaquillas suplementadas ( **SS : 441 gr/día y SN:338 gr/día**) durante el período experimental posibilitó un crecimiento adecuado para asegurar su 1° entore a los 2 años de edad.

El pobre crecimiento de las vaquillas del lote testigo, sin suplementación, (**T: 244gr/día** ) determinó que deban permanecer en recría por lo menos un año más, el desbalance nutricional sufrido durante la recría podría afectar negativamente su grado de desarrollo reproductivo.

Se observó que a partir de una oferta forrajera no limitante ( **2000/2500 kg MS/vaquilla**), la suplementación estratégica a campo posibilita obtener en el norte de Corrientes ganancias de peso de 340/440 gr/vaq/día, mejorando el crecimiento animal en épocas críticas y posibilitando acortar la edad de entore a los 2 años..

#### **4)LOS PRECIOS DE LOS INSUMOS UTILIZADOS PARA LA SUPLEMENTACIÓN INVERNAL**

#### **5) CONCLUSIONES**

La suplementación de vaquillas cruce cebú sobre campos naturales del norte de Corrientes posibilita mejorar el crecimiento animal durante la etapa crítica de la recría, alcanzar un desarrollo adecuado para producir su primer entore a los 2 años de edad.

La suplementación de invierno (SN) posibilita obtener ganancias de peso superiores a los 300 gr/vaq/día, que son suficientes para obtener el objetivo de entore a los 2 años, en terneras de un peso inicial de 180/200 kg al inicio de la suplementación.

La suplementación de invierno y primavera (SS) posibilita obtener ganancias de peso superiores a los 400 gr/vaq/día, que son necesarias para lograr el mismo objetivo de entore a los 2 años en vaquillas mas livianas, que parten de 150/170 kg al inicio del período de suplementación.

Al incorporar la suplementación de las vaquillas, se puede incrementar la carga de los potreros destinados a la recría, que dependiendo del tipo de pastizal y la oferta forrajera asignada (2000-2500 kg MS/vaq) , puede ser de 1-1,2 vaquillas/ha.

El acortamiento de la edad de entore de las vaquillas tiene un fuerte impacto productivo sobre el sistema de cría, posibilita reducir la superficie del campo asignada a la recría, aumentar la cantidad de vientres en el rodeo y aumentar la producción anual de terneros.

[Volver a: Cría](#)