

# GANADERÍA DE PRECISIÓN

Dr. Humberto Tríbulo\*. 2017. Sembrando Noticias 26.04.17.

\*IRAC, BIOGEN.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Cría en general](#)

La aplicación de tecnologías en agricultura en los últimos años ha demostrado que es posible mejorar significativamente los resultados de producción por superficie y además incorporar nuevas áreas a cultivo.

En ganadería también se han generado nuevos conocimientos y se han desarrollado muchas tecnologías de gran impacto que podrían mejorar significativamente los resultados de producción del rodeo nacional pero que solo son aplicadas por unos pocos establecimientos.

- ◆ Existen en nuestro país 22.381.768 de vacas que producen 13.558.360 de terneros por año (SENASA, 2015). Esto significa que de cada 10 vacas solo se destetan 6 terneros por año.
- ◆ Sin embargo establecimientos ganaderos que utilizan tecnologías simples de manejo y control destetan 8 o más terneros cada 10 vacas.

Estos datos de la realidad productiva argentina indican que tenemos una gran brecha entre lo que produce nuestro rodeo nacional y lo que producen los establecimientos que aplican tecnología.

Tenemos en Argentina el conocimiento y las tecnologías desarrolladas y probadas para lograr un aumento promedio de un 10 % (7 terneros cada 10 vacas) Esta es una meta razonable y alcanzable que aportaría un notable incremento en las hembras de reposición y en la faena de machos.

En un estudio que realizó nuestro grupo se evaluaron las etapas más críticas de pérdidas de terneros en un sistema de cría. Para ello se dividió el ciclo productivo en cuatro períodos:

- ◆ servicio
- ◆ gestación
- ◆ periparto
- ◆ ternero al pie.

El primer período incluía la etapa del servicio hasta el diagnóstico de preñez y en consecuencia teníamos en él pérdidas potenciales de terneros y abortos tempranos. En el segundo período todas las pérdidas estaban representadas por los abortos, en el tercero los terneros que nacían muertos o morían inmediatamente después de nacer. Finalmente el cuarto período incluía a los terneros que morían después de la primera semana de vida hasta el destete.

**Tabla 1.** Resumen de las pérdidas reales y potenciales de terneros en ocho establecimientos del norte de Córdoba durante 5 años sobre un total de 88.430 vientres.

	Pérdidas de terneros (%)
Servicio	20,5
Gestación	4,5
Parto	2,3
Terneros al pie	4,2
TOTAL	31,5

Indudablemente la etapa crítica es la del servicio y aunque es muy difícil diferenciar la falta de concepción de los micro abortos en estos datos de campo la mayor pérdida de terneros ocurre por la falta de preñez de los vientres y a esto le llamamos pérdidas potenciales de terneros.

## Porcentajes de procreos en establecimientos que utilizan tecnología:

En otro estudio realizado en base a datos de cinco establecimientos de cría de la región semiárida chaqueña, sobre un total de 140.850 vacas se logró un total de 113.450 terneros destetados lo que significa un 80,84 % de procreos

En estos establecimientos se utiliza tecnología de manejo, registros, controles, programa sanitario preventivo, programa de utilización racional de pasturas de acuerdo a requerimientos, control y selección anual de toros, inseminación artificial a tiempo fijo con repaso de toros en servicios cortos y controlados.

La brecha entre la realidad productiva del rodeo nacional y la posibilidad cierta de producción de terneros en base a conocimientos y experiencias disponible es muy amplia y es este el camino a recorrer.

A los efectos de un analizar las tecnologías posibles de aplicar para lograr la meta sugerida, podríamos enfocar primero a los actores y luego al escenario en el que se mueven para aplicar una ganadería de precisión y de esta manera competir en los resultados con la agricultura.

Volver a: [Cría en general](#)