

# TOROS PARA SERVICIO NATURAL EN LOS TAMBOS ¿NO O SÍ?

Méd. Vet. Martín P. Magnasco y Roberto P. Magnasco\*. 2006. Producir XXI 14(175):45-48.

\*Estudio Magnasco.

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

Volver a: [Inseminación artificial](#)

## INTRODUCCIÓN

En nuestras notas escritas para Producir XXI nos planteamos que cada lector reflexione sobre el tema tratado y le genere inquietudes para fortalecer o replantear sus ideas respecto del mismo. En esta nota le proponemos reflexionar sobre si conviene o no tener toros en los tambos.

### ¿POR QUÉ NO USAR TOROS EN EL TAMBO?

El concepto más claro que hemos escuchado respecto a la Inseminación Artificial (IA) es el que expresó en una oportunidad el Dr. Roberto Allende, especialista en el procesamiento de semen congelado: "La inseminación artificial es un método usado para preñar vacas cuyo fin no es el de mejorar la eficiencia reproductiva del rodeo lechero sino acelerar el progreso genético de ese rodeo de manera rápida y a bajo costo".

En nuestra opinión, si la calidad del semen congelado es normal, si la práctica de la IA es correctamente realizada sobre una vaca bien detectada en celo, la fertilidad de ese servicio artificial es prácticamente igual a la de un servicio natural.

Por lo tanto, si damos por válidos el concepto del Dr. Allende y nuestra opinión, nada tiene que hacer el servicio natural en un tambo.

Además con programas de uso periódico de prostaglandinas y especialmente con la práctica de la Inseminación Artificial a Tiempo Fijo usada estratégicamente, los beneficios de la IA se potencian.

### ¿POR QUÉ SÍ TENER TOROS EN EL TAMBO?

Dividimos la respuesta en dos partes: a) el toro en vez de la IA y b) el toro de repaso.

#### a) El toro en vez de la IA

A pesar de la contundente evidencia apoyando la ventaja económica de la IA versus el Servicio Natural (SN), hay situaciones donde el SN es necesario como parte del manejo reproductivo.

Hemos visto en nuestra práctica graves problemas económicos para algunas empresas tamberas debidos a deficiencias reproductivas sostenidas en el tiempo en rodeos bajo IA que por diferentes razones no se pudieron corregir.

La eficiencia de la PREÑEZ es el producto de la cantidad de celos detectados durante un período determinado de tiempo (generalmente se evalúa sobre 21 días) por el porcentaje de concepción obtenido de esos celos. (% de PREÑEZ = % de detección de celo x % de concepción).

Estos factores tienen gran variabilidad en los tambos en los que se practica IA. La detección de celo depende exclusivamente del factor humano y la tasa de concepción depende del hombre, de la fertilidad del semen congelado y de la fertilidad de la vaca.

Diversas causas, afectan tanto la tasa de detección de celo como la tasa de concepción, con la consiguiente demora en preñar las hembras. Y este problema puede presentarse en todas las vacas en ordeño o ser una situación propia de algún rodeo en particular cuando a las vacas en ordeño se las maneja en varios grupos.

Para eliminar la ineficiente detección de celos o los problemas de concepción a la IA, que no tienen un diagnóstico claro y se mantienen en el tiempo, se pueden usar toros en servicio natural sueltos en el rodeo. Es importante subrayar ese concepto porque si los toros se usan para dar servicio a corral a vacas previamente detectadas en celo y apartadas para ser servidas, no estamos aprovechando una de las potencialidades mayores del toro en SN que es la de detectar mejor que nadie a las vacas en celo.

#### b) El toro de repaso

Esta práctica se utiliza de distintas formas: los toros van con todas las vacas luego de una temporada de IA, o se ponen en un rodeo de vacas de baja producción (fin de lactancia). Desaconsejamos esta última práctica por los riesgos que implica que algún toro se pase a otro rodeo y sirva vacas "de robo", no por la preñez de robo en si sino por que desestabiliza un programa de IA. (ver al final: "Diálogo entre toros").

## **CONTROLAR EL TORO ES FUNDAMENTAL**

Al analizar la ecuación de Tasa De Preñez (% de celos vistos por % de concepción), vemos que queda toda la responsabilidad de su resultado en manos de los toros (actúan tanto sobre la detección de celos como sobre la concepción). Por lo tanto, a los efectos de explotar adecuadamente el uso de SN en el tambo, se debe hacer una correcta selección y manejo de ellos y tener un eficiente método de evaluación de su performance.

Es también imprescindible revisar en forma visual a los toros en cada oportunidad que vamos a revisar vacas ya que por la intensidad de la actividad que desarrollan se lesionan y se desgastan más que los toros de rodeos de cría. Tener en cuenta que sirven vacas todos los días del año y caminan con las vacas distancias muy largas todos los días.

## **HACER TACTOS PERIÓDICOS ES MUY NECESARIO**

Debe quedar bien claro que al hacer uso de SN no nos liberamos de un plan de tactos rectales periódicos. Es imprescindible tectar las vacas por lo menos una vez al mes. Porque debemos conocer muy precozmente la cantidad de vacas que se preñan para detectar a tiempo la presencia de toros subfértiles y prevenir consecuencias económicas graves.

Otra razón para hacer revisiones periódicas es por la necesidad de conocer con mucha exactitud la fecha de preñez de las vacas para luego saber cuando tenemos que secarlas. La mayor exactitud se logra con gestaciones que están entre los 35 y 70 días al momento del tacto. Así se logran precisiones de no más de 5 días de variabilidad en la estimación de la edad de la preñez. De esa manera no secaremos vacas por preñez muy sobre la fecha del próximo parto o muy lejos de él, con las consecuentes pérdidas de producción que eso acarrea.

## **VENTAJAS DE USAR TOROS (SN)**

- ◆ Soluciona la detección de celos
- ◆ Neutraliza una mala técnica de IA
- ◆ Es la mejor solución cuando la IA no es viable

## **INCONVENIENTES DE USAR TOROS (SN)**

- ◆ Progreso genético incierto
- ◆ Desvalorización de las hijas (por tener genética cuestionable)
- ◆ Potencia los problemas de fertilidad de verano (ya que a la baja fertilidad de las vacas se suma la de los toros)
- ◆ Posible relajo en el control de la reproducción
- ◆ Riesgo para el personal ante la agresividad de algunos toros
- ◆ Los toros transmiten enfermedades venéreas (tema pocas veces tenido en cuenta y diagnosticado)
- ◆ Puede producir adicción

Con este último concepto queremos destacar que si bien somos partidarios del uso de toros en SN sueltos con las vacas - pero no a corral - ante circunstancias de extrema necesidad, se debe tomar esta práctica como excepcional y se deben arbitrar todos los medios para volver a la IA lo antes posible. El riesgo de la incorporación del SN ante situaciones de extrema necesidad es que nos entusiasmemos con él y nos hagamos adictos. En nuestra experiencia, si bien somos defensores del SN cuando este es necesario, consideramos que si a la IA se la lleva adelante con la misma intensidad y dedicación que se le pone a otras tareas del tambo, se pueden lograr resultados reproductivos altamente rentables.

## **MIDIENDO LA EFICIENCIA REPRODUCTIVA DEL SERVICIO NATURAL**

El objetivo de esta nota es el de ayudar a reflexionar sobre pros y contras del uso del SN. Por eso no vamos a hablar ahora de cómo medir la eficiencia reproductiva en sistemas de SN. Pero es muy importante dejar sentado que, cuando se utiliza SN se deben hacer cinco cosas:

- 1) Documentar muy bien todos los eventos de partos y abortos,
- 2) Hacer tactos rectales por lo menos una vez al mes sobre todas las vacas que han pasado los 80 días de paridas y no tienen una preñez confirmada
- 3) Reconfirmar la preñez antes de secar vacas ya que la mayoría de los abortos no se ven y al no documentarse los celos no se revisarán vacas con celos posteriores a una preñez
- 4) Revisar a los toros visualmente o con maniobras complementarias una o dos veces al mes
- 5) Usar medidas de seguimiento de la eficiencia reproductiva con la misma dedicación que si se tratara de IA. No hacerlo es creer que el SN es una cosa mágica que nos garantiza fertilidad infinita. Y eso puede ser catastrófico.

## CONCLUSIONES

- ◆ El SN debe ser tomado como una de las herramientas disponibles para corregir deficiencias reproductivas.
- ◆ No usarlo si no es imprescindible.
- ◆ No resistirse a su uso cuando realmente hacen falta.

## DIALOGO ENTRE TOROS

(en el rodeo de repastos de vacas de baja producción)

- ◆ Pancho (torito Holando nuevo de 2 años recién llegado al tambo): "¿que te parece Biagra si nos pegamos un galope y nos servimos a dos o tres vaquitas; acá están casi todas preñadas?"
- ◆ Biagra (toro maduro de 5 años, veterano en ese tambo): "¿Y si en vez de galopar y servir a dos o tres, vamos al paso y así nos servimos a todas?"

## SUGERENCIA

Nunca tener un solo toro aunque el rodeo sea chico. Siempre tener una proporción de toros jóvenes y de veteranos. Siempre que estos últimos no sean agresivos con la gente y dejen trabajar a los toritos jóvenes.

Por lo tanto: "TOROS EN SERVICIO NATURAL EN LOS TAMBOS ¿NO O SI?": Generalmente: NO... a veces: SI.

(Los autores están abiertos a recibir consultas ampliatorias sobre el tema).

Volver a: [Inseminación artificial](#)