

# INSEMINACIÓN ARTIFICIAL A TIEMPO FIJO (IATF): UNA TÉCNICA POSIBLE EN CARNE Y LECHE

Dr. Darío Leblic\*. 2007. Producir XXI, Bs.As., 15(191):50-52.

\*Laboratorios Syntex [dlebllic@syntexar.com](mailto:dlebllic@syntexar.com)

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

Volver a: [Inseminación artificial](#)

## INTRODUCCIÓN

La ganadería atraviesa momentos de cambio, y la inseminación artificial a tiempo fijo (IATF) incorporada al manejo reproductivo en rodeos carnívoros, se posiciona como una alternativa viable y sustentable en el tiempo.

## LA ACTIVIDAD CRECIÓ EN PRODUCTIVIDAD

Los niveles actuales de producción de carne 120 Kg por hectárea con u\$s 60 de margen bruto, comparados con actividades agrícolas soja de 2500 Kg por hectárea con u\$s 200 de margen bruto o trigo de 3500 Kg por hectárea con 160 u\$s de margen bruto, hacen muy difícil el crecimiento de la actividad ganadera cría.

La coyuntura provocada por factores ajenos a la actividad, acelerada incorporación de superficie de invernada pastoril a la producción agrícola, intervención del Estado en el control de precios, maíz con valores caros, arrendamientos caros en campos de cría subsidiados por actividades agrícolas, marcan la necesidad de lograr mayor eficiencia a través de la incorporación de tecnologías económicamente viables y sustentables en el tiempo.

Dentro de estas tecnologías las que hoy se destacan por su relación costo beneficio son:

- ◆ La producción de pasto en campos de inferior calidad promocionando especies forrajeras y fertilizando.
- ◆ La implementación de una rutina ajustada en nuestros rodeos de un buen manejo reproductivo, en donde la inseminación a tiempo fijo (IATF) usada con criterio, nos permite mejoras considerables en el manejo.

## INSEMINACIÓN A TIEMPO FIJO

Lograr un ternero por vaca por año en un sistema de producción bovina, significa que restando los 283 días del período de gestación de las vacas a los 365 días del año, las vacas deberían estar nuevamente preñadas a los 82 días de paridas. Si tenemos en cuenta que la recuperación de la capacidad reproductiva de las vacas posparto es 40 a 60 días, las vacas disponen sólo de un celo o dos para preñarse nuevamente dentro de un año calendario.

Para lograr este objetivo tendríamos que pensar en un 95% de las vacas pariendo durante un periodo de 60 días de iniciada la temporada de partos, esto es muy alto pero alcanzable. Indudablemente lograr este objetivo ideal de producción puede ser más o menos factible dependiendo de las condiciones de las diferentes explotaciones ganaderas.

En este aspecto es que la inseminación artificial a tiempo fijo (IATF) permite incrementar el número de vientres preñados en forma anticipada y en un periodo corto de tiempo. La técnica de inseminación a tiempo fijo es una técnica que requiere del manejo de un profesional veterinario entrenado en cuestiones básicas de esta técnica.

Obtener vacas que tengan cría más temprano tiene algunas ventajas, probablemente, la más importante es que el ternero promedio será de mayor edad. Teniendo en cuenta que la edad del ternero es un determinante importante del peso del ternero al destete, la parición temprana produce un ternero promedio más pesado.

## EL PROFESIONAL VETERINARIO ES FUN-DA-MEN-TAL

En cuanto a algunas particularidades técnicas de la IATF volvemos a repetir que es fundamental para el éxito de la misma contar con el asesoramiento de un profesional veterinario que considere aspectos fisiológicos en cuanto a los animales y operativos en cuanto al medio donde se van desarrollar los trabajos, pero en resumen no es una técnica compleja, requiere del diseño de un protocolo de sincronización de celos, que en su forma más tradicional considera cuatro encierres de los animales como punto más destacado desde lo operativo y luego algunas consideraciones puntuales que competen directamente al veterinario involucrado.

## **LA META ESTÁ MÁS CERCA**

La implementación de determinadas actividades de manejo y de biotecnologías disponibles en la actualidad son herramientas que, utilizadas en forma racional, pueden hacer que este objetivo de un ternero por vaca por año sea cada vez más cercano en las diferentes condiciones de cría de nuestro país.

## **LOS NÚMEROS DAN A FAVOR**

Si mediante la implementación de manejo reproductivo, inseminación artificial a tiempo fijo, incorporación de genética superior, etc. logramos incrementar 30 Kg la productividad por hectárea de nuestros sistemas ganaderos estaremos dando un gran paso, trepar a producciones de 150 Kg de carne por hectárea se traduce casi en forma directa en un resultado del margen bruto de 100 u\$s por hectárea. En este caso todavía estaríamos lejos de márgenes brutos de actividades agrícolas pero ya nos permitiría evaluar otras cuestiones productivas como aprovechamiento de campos de inferior calidad, diversificación de riesgo, etc. Lo que hoy con sistemas ganaderos ineficientes y estimación de cosechas de cereal record es muy difícil verlo.

Teniendo en cuenta todos estos aspectos es que podemos decir que las técnicas de manejo reproductivo, como la inseminación artificial a tiempo fijo (IATF), son herramientas disponibles con un excelente retorno económico en los sistemas de producción de carne y sustentables en el tiempo.

Las técnicas de manejo reproductivo, como la inseminación artificial a tiempo fijo (IATF), son herramientas disponibles con un excelente retorno económico en los sistemas de producción de carne, y sustentables en el tiempo.

Volver a: [Inseminación artificial](#)