

# MÁS ALLÁ DEL TACTO RECTAL

Meds. Vets. Roberto P. Magnasco, Martín Magnasco y Germán Domínguez\*. 2005.

Producir XXI, Bs. As., 13(163):31-36.

\*Consultores privados - [robvet@canalsnet.com.ar](mailto:robvet@canalsnet.com.ar)

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

Volver a: [Producción bovina de leche](#)

## LA TASA DE PREÑEZ

Un programa reproductivo en tambo debe perseguir el objetivo de mejorar la tasa de preñez durante un período óptimo de tiempo.

La tasa de preñez es una función de cuántos celos son detectados y de la tasa de concepción (porcentaje de vacas preñadas sobre las inseminadas).

El programa reproductivo debe incluir acciones que permitan que la mayoría de las vacas se preñen durante los primeros 90 a 130 días de lactancia. Cada día nos convence más la manera de medir la reproducción que usan los australianos del programa INACALF que evalúa (para tambos de parición continua) el porcentaje de vacas que se preña en los primeros 100 días postparto y el que queda aún sin preñar luego de los 200 días. Con el primer valor se puede saber cuántas vacas volverán a parir dentro de los 12,5 meses y con el segundo cuántas tardarán más de 16 meses en volver a parir o no parirán nunca más.

Una parte muy importante en el cumplimiento de los objetivos reproductivos es el uso que se haga de la revisión rectal.

## CADA MAESTRO TIENE SU LIBRO

Para eso vamos a analizar qué aportes hace a la evaluación reproductiva el tacto rectal "clásico" y posteriormente analizar otras alternativas.

Se define como "clásico" al tacto rectal que se hace para:

- a) diagnosticar preñez a partir de los 60 días de no retorno,
- b) revisar todas las vacas durante el período de "puerperio" (el período que transcurre en los primeros 30 a 45 días posteriores al parto),
- c) "liberar" vacas a servicio,
- d) revisar las repetidoras,
- e) determinar función ovárica,

Poco útil va a ser este tacto rectal clásico para mejorar la eficiencia reproductiva. Esto es así porque:

- a) diagnosticar preñez desde los 60 días de No Retorno a servicio significa revisar vacas con un No Retorno de entre 60 y 90 días: mucho tiempo para accionar sobre las vacas vacías a ese tacto.
- b) Al revisar puerperios, pocas veces se encuentran "epidemias puerperales". Entendiendo por esto "muchas vacas sucias". En general con un buen manejo nutricional las patologías puerperales diagnosticables por palpación rectal son muy escasas. Por ejemplo: haciendo visitas mensuales, si en una de ellas se detecta una vaca con un descarga purulenta sin olor, es probable que esté en condiciones de tomar servicio muchos días antes de nuestra próxima visita, que sería dentro de 30 días. Si las visitas son quincenales las revisiones puerperales podrían tener más justificación.
- c) El tacto para liberar vacas a servicio post parto es también una práctica poco necesaria. Determinar por tacto rectal si un útero está apto para ser inseminado en un plan de visitas mensuales, o aun quincenal, puede estar haciéndonos perder mucho tiempo en iniciar el servicio.
- d) Cuando se revisan vacas repetidoras la cosa es aún más frustrante. El cliente espera que con el tacto el veterinario le pueda explicar por qué su vaca no se preña. La realidad es que en el 99 % de los casos el aparato genital de la vaca está normal a la palpación y también a la vaginoscopía.
- e) Respecto a la palpación ovárica que generalmente se hace para palpar cuerpos lúteos, hay varios trabajos de investigación muy bien realizados que demuestran que, al hacerlo como una manera de determinar función ovárica, se puede tener un margen de error grande para diagnosticar la presencia o no de tejido luteal (que en realidad es lo necesario para que actúe la PGF2) y no que éste, el tejido luteal, tenga forma de "cuerpo" lúteo.

De todo esto se concluye que se debe buscar otro enfoque del tacto rectal y de las tareas del veterinario como responsable de la salud reproductiva de un rodeo lechero. La propuesta es:

## **DIAGNÓSTICOS DE PREÑEZ TEMPRANOS**

Revisar no retornos a partir de los 33 a 35 días, con el fin de saber cuáles vacas están vacías para hacerlas entrar en celo inmediatamente con el uso de PGF2 o implementar un programa de IATF (Inseminación Artificial a Tiempo Fijo).

Los diagnósticos de preñez tempranos permiten:

### **I) Uso agresivo de prostaglandina**

Hay que hacerlo en vacas vacías al tacto (por eso cuanto antes lo sabemos más rápido actuamos). Éste es el camino más efectivo para acompañar al diagnóstico de preñez temprano con el fin de lograr que la mayor cantidad de vacas posible se preñe dentro de los 100 días de paridas.

### **II) Uso estratégico de la Inseminación a Tiempo Fijo**

Hacerlo en vacas vacías al tacto y en post parto desde que decidimos liberarlas a servicio. Este es un camino novedoso que, usado en algunas circunstancias, estratégicamente y con mucha prolijidad en los pasos que demanda el protocolo para sincronizar las vacas, permite contribuir al logro de que la mayor cantidad de vacas posibles se preñen dentro de los 100 días.

### **III) Monitorear la detección de celos.**

Cuanto más precoz es el tacto más prematuramente podemos evaluar la eficiencia en la detección de celos.

## **REVISACIÓN ESTRATÉGICA DE OVARIOS**

Sólo revisarlos en vacas en anestro (que no han entrado en celo luego de cumplido el período de espera voluntario para comenzar a servir las) o en vacas a las cuáles se les va a aplicar un programa de IATF (inseminación a tiempo fijo) como un monitoreo aproximado de función ovárica. El diagnóstico es aproximado ya que la palpación del ovario no tiene la precisión en el diagnóstico de cambios en su estructura como la que se logra con la ecografía. Y esa palpación aproximada para los programas de IATF debe ir acompañada siempre por una evaluación de Estado Corporal.

## **RECONFIRMACIÓN DE PREÑEZ AL QUINTO MES**

Esta práctica cumple varias funciones como son: confirmar que la vaca no abortó durante el primer período de gestación (que es donde se suele producir la mayoría de los abortos no vistos), evaluar el estado corporal dos meses previos al secado (momento en que si hay vacas delgadas se puede hacer algo antes de secarlas) y evaluar la eficiencia en la detección de celos ya que si ésta es buena no deberían aparecer vacas vacías al quinto mes de preñez.

## **REVISACIONES PUERPERALES ESTRATÉGICAS**

La revisión puerperal sistemática merece las objeciones planteadas más arriba cuando se describía el TACTO CLÁSICO. La estratégica consiste en revisar, en especial en tambos grandes, sólo las vacas con partos anormales. O esporádicamente a todas las vacas paridas en los 15 a 30 días previos al tacto como una manera de monitorear la evolución post parto de todas las vacas paridas en un período de tiempo corto y confirmar que con la alimentación que reciben están logrando una buena involución uterina o no, entonces seguir con esa alimentación o modificarla.

## **EVALUAR ESTADO CORPORAL**

Es una rutina de trabajo complementaria al tacto rectal. En cada visita de tacto se debe hacer. Es el indicador perfecto y más claro de cómo está la vaca, de cómo responde a la nutrición, de cómo se comporta de acuerdo a su producción y estado de lactancia y de cómo evoluciona dentro de un determinado modelo productivo.

Si tenemos claro como debe ser la evolución del estado corporal según los distintos estadios fisiológicos de la vaca, vamos a saber qué vacas debemos evaluar en cada visita y el Estado Corporal se transformará en una herramienta muy poderosa para monitorear la salud reproductiva del tambo.

## **PRECISIÓN EN LA DETERMINACIÓN POR PALPACIÓN DE LOS DÍAS DE GESTACIÓN**

Un punto especial en el uso del tacto rectal lo constituyen los tambos (y no son pocos) que usan toros sueltos con las vacas como método para preñarlas. En gestaciones que están dentro de los 35 a 70 días se deben poder diagnosticar con un margen de error no mayor a  $\pm 5$  días, y en gestaciones de 70 a 120 días de edad, con no más

de  $\pm$  10 días de error. De lo contrario se estarán secando vacas o mucho antes del próximo parto o demasiado cerca. Y ambas situaciones tienen efectos indeseables.

Para ello cuando hay tambos completos o algún rodeo dentro del tambo que está siendo inseminado con toros sueltos, los tactos de esas vacas no deben tener una frecuencia de revisión mayor a 30 días y si todo el tambo está con servicio natural las vacas deben ser revisadas sistemáticamente a partir de los 60 o 70 días de paridas.

## **EL TACTO SIRVE PARA TOMAR ACCIONES SOBRE VACAS VACÍAS**

El tacto rectal en tambo es una herramienta para la generación de elementos para el diagnóstico de la situación reproductiva. Sirve para tomar acciones sobre las vacas vacías, ya que la vaca que se preñó dejó de ser un problema reproductivo. Y si supiéramos que la detección de celos es del 100 %, palparlas a los 35 o a los 100 días de No Retorno sería lo mismo, ya que a la vaca preñada - tactemos cuando la tactemos - sólo le cambia su situación un aborto. La acción debe estar dirigida a las vacas vacías. Por eso cuanto más precoz y frecuente sea el tacto más efectivo es para este fin.

## **IDEAS PARA ESCLARECER LAS DUDAS**

### **¿Cuál es el costo del tacto rectal?**

Si el productor o el veterinario están viendo al tacto rectal con el concepto que se describió como "tacto clásico", su valor es el que está generalizado en el mercado como de "equis pesos por vaca tactada". Aunque allí arrancamos con un problema: el valor en general se toma del que se cobra en rodeos de cría, que a su vez se relaciona con el valor del kilogramo del ganado en pie que va a faena. Y en tambo se revisan vacas lecheras que son otra cosa muy distinta a las vacas de cría. Por lo tanto ese tacto tiene un valor diferente al que se cobra en vacas de cría. Tanto en cantidad de animales revisados en una misma visita como lo que se intenta lograr en uno u otro caso (vaca de tambo o de cría) son cosas totalmente distintas, salvo que lo único que el productor lechero quiera saber es cuantas vacas tiene preñadas cada vez que expone un grupo de vientres a la revisión rectal. Pero eso es hoy, ya algo muy poco frecuente.

Ahora, si el enfoque es el de usar el tacto rectal como una herramienta de diagnóstico de preñez temprana fundamentalmente para:

- a) tomar acciones lo más pronto posible sobre las vacas no preñadas luego de un servicio
- b) precisión en la determinación por palpación de los días de gestación de una vaca bajo servicio natural,
- c) evaluar Estado Corporal,
- d) hacer revisión estratégica de las vacas con riesgo de problemas puerperales pre servicio
- e) saber si las vacas en anestro están en anestro real o el problema son fallas en la detección de celos, y muchas otras cosas más como se han ido comentando en esta presentación, entonces se debe enfocar al tacto rectal como una herramienta más dentro del paquete de acciones que el veterinario responsable del área de reproducción de un tambo, pone en práctica para lograr una correcta eficiencia reproductiva.

En ese caso tal vez sea mejor valorizar el tiempo total dedicado por el veterinario a la atención del establecimiento donde el tacto es una parte de ese tiempo, como lo será también el tiempo dedicado a recorrer los rodeos, analizar las dietas, evaluar los resultados de los indicadores reproductivos, dialogar con el personal, capacitar a los responsables de que las vacas se preñen, etc.

### **¿Con qué frecuencia se deben hacer los tactos?**

Desde la visión de nuestro grupo de trabajo como consultores en producción lechera hemos pasado de hacer, durante muchos años, palpaciones mensuales, casi sin excepción, a tener hoy un 50 % de los tambos que visitamos bajo revisiones quincenales. La frecuencia de las visitas las vemos muy condicionadas a si se hace IATF y al nivel de eficiencia reproductiva de cada tambo. Un condicionante para pasar temporariamente a más de una visita por mes donde la eficiencia reproductiva es consistentemente adecuada a lo largo del tiempo y no se hacen IATF, es si hay una o varias personas nuevas en el área de responsabilidades reproductivas que hace que queramos apoyarlos en la realización de sus tareas o queramos medir su desempeño.

Por todo ello, es nuestra opinión, que al tacto rectal hay que verlo y valorarlo económicamente dentro del contexto global de los honorarios que el productor convenga con su veterinario.

[Volver a: Producción bovina de leche](#)