

# CONTROL DE PREÑEZ: TACTO RECTAL VS. ECOGRAFÍA

Roy Lewis. 2010. Revista Hereford, Bs. As., 75(649):72-74.

Extraído de "The Hereford Link", 10/07.

Traducido por Inés Vitalini.

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

Volver a: [Cría en general](#)

## INTRODUCCIÓN

Para determinar la preñez, tanto el tacto rectal como la ecografía poseen ciertas ventajas, dependiendo de lo que el productor necesite. Ambas, para ser precisas, deben ser llevadas a cabo por un veterinario. Trataré de detallar las ventajas y desventajas de cada método para que se pueda determinar cuál se adecua mejor a su explotación. Existen muchos mitos y falacias relacionadas con el control de preñez y espero que este artículo las disipe.

## EL TACTO RECTAL

El tacto rectal ha sido practicado de manera confiable por veterinarios hace años y casi nada ha cambiado al respecto. Es un procedimiento relativamente rápido, económico y seguro, si lo realiza la persona adecuada. La precisión es buena en las etapas más tempranas de la preñez (30-90 días). A mediados de la preñez (4-7 meses) no es raro que los veterinarios tengan un margen de dos semanas a un mes en su estimación. Varios factores inciden en este margen, que son de simple explicación. La duración de la gestación varía significativamente. Siempre utilizo el ejemplo de un flushing de embriones que se coloca en vacas receptoras. A pesar de que la genética es idéntica y de que se implantan con diferencia de horas unos con otros, no es raro que las receptoras paran con diferencias de hasta un mes. Además, la gestación también varía en gran medida según la raza y sexo del ternero. El veterinario asimismo podrá palpar la parte no preñada de un útero tabicado y dar una falsa estimación del estado de preñez. Lo más importante es si la vaca está vacía o preñada. Con una buena organización y bajo la conducción de veterinarios capacitados, se puede lograr el análisis de hasta 100 cabezas por hora.

En la actualidad aún hay gente que piensa que el control de preñez causa abortos. Este es un riesgo mínimo en las etapas muy tempranas de la preñez (alrededor de los 30 días) y los que realizan el tacto rara vez tardan más de unos pocos segundos en el recto, por lo que se minimiza cualquier riesgo. No se manipula el feto, como se dice. El manejo rudo y los golpes contra la manga que sufren las vacas son más probables que causen abortos, en comparación con el tacto. Los fetos están bien protegidos en el abdomen de la vaca. Uno debe tener en cuenta que los abortos ocurren normalmente entre un dos o tres por ciento del rodeo por año. Esto está causado por distintas razones, incluyendo defectos genéticos, infecciones, mellizos y traumatismos.

El equipo necesario para realizar el tacto simplemente se basa en una buena manga, preferentemente con cubículo de tacto y aceite lubricante. Los veterinarios siempre deberán encontrar signos positivos de preñez. Esto implica botar el útero o sentir la presencia de cotiledones. Si se confirma que una vaca está vacía se explora todo el tracto reproductivo. Las únicas vacas a las cuales es difícil realizar este procedimiento son las extremadamente gordas. Su grasa interna empuja el útero hacia abajo dificultando su alcance. Estas vacas llevan un poco de tiempo extra.

## LA ECOGRAFÍA

La ecografía requiere una mayor inversión de capital para el veterinario y la finalidad del diagnóstico es muy diferente. Se pueden explorar problemas reproductivos ya que se pueden diferenciar fluidos de pus y realizar un diagnóstico más definitivo. Si se está interesado en el sexo del feto, se puede determinar (aunque con más dificultad y tiempo) cuando la vaca tiene entre 55 y 75 días de preñez. La ecografía es muy precisa en el rango de 30 a 75 días, sin embargo es muy imprecisa en las etapas posteriores de la preñez. Se ha advertido que los transductores externos son muy imprecisos debido a la cantidad de masa de tejido que debe penetrar. Las vejigas llenas se mal diagnostican como preñeces y otras preñeces son fáciles de ser ignoradas con estos aparatos. Los veterinarios le dieron la gran bienvenida a este concepto ya que el tacto rectal castiga a hombros y codos. Lamentablemente los transductores externos para detectar la preñez en animales grandes son muy imprecisos y lentos cuando se llevan a la práctica. En cualquier control, si la precisión de preñez versus no preñez no llega al 99 por ciento, entonces dicho método es inadecuado.

Con un buen transductor interno (la calidad de las ecografías varía notablemente), aparte del sexo del feto, se pueden distinguir los mellizos. Esto es algo que rara vez se diagnostica con el tacto rectal. Nuevamente, para lograr esto se debe realizar la ecografía en etapas tempranas de la preñez. Se pueden diagnosticar las muertes muy

tempranas de los embriones en donde hay feto pero no hay latido del corazón, lo que indica un feto muerto. Además se pueden detectar quistes en los ovarios y diferenciarlos fácilmente entre luteales o foliculares. Estos quistes requieren tratamientos apenas diferentes, que su veterinario le podrá explicar.

Para instalar la pantalla del ecógrafo los veterinarios por lo general necesitan un lugar con sombra y seguro cerca de la manga. La electrónica, especialmente las terminaciones de los transductores pueden dañarse por un uso indebido y su arreglo es extremadamente costoso. Las imágenes pueden imprimirse si se necesitan para una venta. La nueva tecnología mira asombrada a la instalación de pantallas y monitores, ya son considerados cosas del pasado.

## CONCLUSIÓN

Como podrá ver, ambas formas de control de preñez tienen su mérito. El tacto rectal, rápido y seguro, es el que se practica en la mayoría de los rodeos. Sin contar todo el equipo que se necesita, también es considerado más barato que el ultrasonido. Las ecografías generalmente son utilizadas en rodeos con problemas o cuando se requieren procedimientos especiales tales como el sexo del feto. A las vacas que se venden con embriones sexados por lo general se les reconfirma la preñez a través del tacto rectal. El tacto rectal para determinar la preñez es una práctica que lleva a cabo el 70 % de los productores del oeste de Canadá, pues las vacas vacías se convierten en una responsabilidad a alimentar durante el invierno. Al mismo tiempo que se realiza el control de preñez, se pueden explorar problemas reproductivos y puede darse un nivel de condición corporal a la vaca. Todos son procedimientos que valen la pena aplicar en el campo.

Volver a: [Cría en general](#)