



Tacto rectal

La herramienta clave para el manejo del rodeo

El Tacto Rectal, también conocido como Diagnóstico de Gestación por Exploración Transrectal del Aparato Genital, consiste en la exploración de los diferentes órganos del aparato reproductivo y es una herramienta estratégica en el manejo del rodeo de cría vacuna.

El Tacto Rectal, también conocido como Diagnóstico de Gestación por Exploración Transrectal del Aparato Genital, consiste en la exploración de los diferentes órganos del aparato reproductivo y es una herramienta estratégica en el manejo del rodeo de cría vacuna.

El objetivo principal de un campo de cría debería ser producir la mayor cantidad de terneros y del mayor peso posible todos los años, por lo que la reproducción es la actividad central del rodeo. La mejor manera de saber si estamos yendo por el “buen camino” es realizando un cálculo y análisis de los indicadores de eficiencia reproductiva (porcentajes de preñez, parición y destete). Para poder obtener estos cálculos, resulta imprescindible realizar el diagnóstico de gestación, lo que se conoce también como “Tacto Rectal”.

Puede realizarse manualmente y en tal caso hablamos de Tacto o por Ecografía, siendo en este último caso más temprano, ya que se puede anticipar la maniobra entre 10 y 15 días. Se recomienda hacerlo a partir de los 35 días de retirados los toros del servicio en el caso de usar Ecografía y nunca antes de los 45 días cuando se realiza por Palpación Manual. De esta

manera, en campos con 90 días de servicio, y con palpación manual se diagnosticarán preñeces de entre 45 y 115 días, mientras que para el caso de la ecografía serán de entre 35 y 105 días, ventana de tiempo dónde la exactitud de la determinación de la edad de gestación es la mejor.

No solo se trata de preñadas y vacías

Si bien, su función principal es brindar el diagnóstico de gestación (preñada o vacía), su mayor impacto se logra cuando se lo combina con otras actividades que potencian sus beneficios.

Las principales, se presentan a continuación:

1. Determinación del Desgaste Dentario

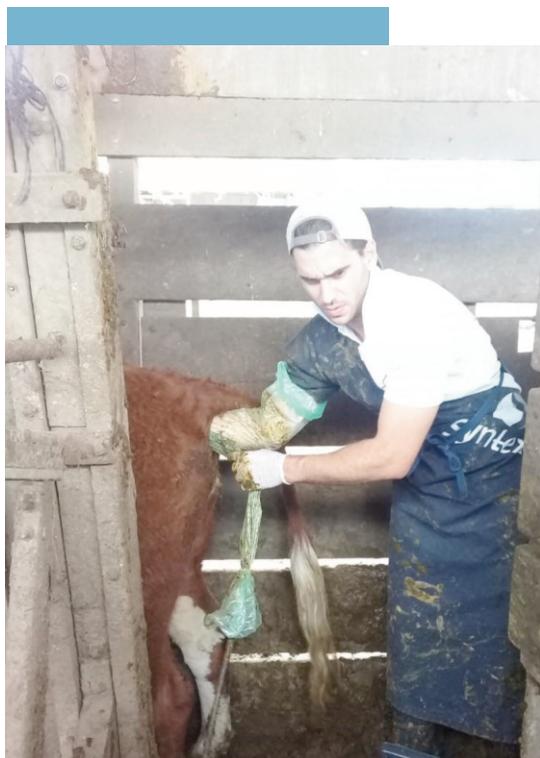
También conocido como BOQUEO. Esta práctica permite determinar la conveniencia o no de la continuidad del vientre en el rodeo. Es sumamente necesaria, dado que las vacas se descartan de acuerdo al desgaste de sus dientes, el que no siempre se relaciona directamente con su edad. Hay variaciones entre animales en la resistencia al desgaste y es bien sabido que una

Hugo Nigro¹, Federico Hozbor¹, Pablo Vispo¹, Juan Lobo²

1 INTA, Estación Experimental Agropecuaria Balcarce

2 Becario PICT (Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica) Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

nigro.hugo@inta.gob.ar



vaca sin dientes y lactando, es una vaca en serios problemas, ya que es probable que no llegue a sobrevivir una campaña más. Es por ello, que con cierta anticipación se las revisa y asigna a la categoría CUT (Cría Ultimo Ternero) y se las retira del lote que entrará a servicio en la primavera siguiente. De esta forma podrá parir en invierno y destetar en el otoño siguiente, donde es vendida luego del destete o después de una corta internada una vez destetada.

2. Determinación de la Condición o Estado Corporal

Esta es la información más interesante que se puede lograr en el momento del encierre, ya que habla del manejo nutricional pasado y actual del rodeo en función del año y permite pronosticar el éxito del próximo servicio con suficiente tiempo como para hacer correcciones. Existe suficiente información local como para anticipar el porcentaje de preñez esperada en función de la CC al destete, pero también existen propuestas de manejo para mejorar la CC y los resultados de preñez, cuando se aborda el problema a tiempo y con decisión. Entre el tacto temprano y el inicio del servicio quedan entre 6 y 8 valiosísimos meses para mejorar la expectativa de obtener buenos porcentajes de preñez.

3. Determinación del Estado de Salud o Sanitario de los Vientres

Este es el mejor momento para tomar muestras de sangre para el diagnóstico de Brucelosis y de hacer pruebas para el diagnóstico de Tuberculosis. Este dato es fundamental por varios motivos, entre los que se destacan la mejora del estado sanitario del rodeo y de la productividad a lo largo del tiempo por descarte de animales positivos a enfermedades, y la posibilidad de tener los candidatos más convenientes en caso de tener que bajar la carga. Animales aparentemente sanos, pueden ser portadores y transmisores de enfermedades al resto del rodeo sin ser detectables sin un plan de diagnóstico anual como el que se realiza en los establecimientos que los combinan con el tacto. Adicionalmente, durante el tacto, el Veterinario podrá determi-

nar si entre las vacas vacías hay vacas abortadas y si hay elementos que hagan sospechar sobre la presencia de enfermedades Venéreas o de las que, sin ser Venéreas, producen abortos.

4. Armado de Lote de Vacas para Venta por baja del rodeo de Vientres

La venta estratégica de vacas vacías en este momento, permite generar buenos ingresos por un lado y por sobre todo eliminar vientres que, teniendo las mismas condiciones que el resto del rodeo, no han sido capaces de producir un ternero ese año. Esta rutina si se la mantiene en el tiempo, mejora la fertilidad del rodeo en su conjunto, ya que las hijas de vacas mejor elegidas y más fáciles de preñar todos los años, paren terneras con esas mismas características.

El "TACTO RECTAL" es una Herramienta desarrollada para hacer ajustes en la Composición (número de cabezas y categorías a retener o vender) y Manejo del Rodeo antes de entrar al invierno, dónde el pasto casi siempre resulta un bien escaso.

El Tacto como elemento CENTRAL del manejo del rodeo

El Tacto es imprescindible a la hora de hacer una evaluación de lo ocurrido en el servicio recién terminado



(para este ejemplo servicio 2022/2023), donde además se pueden calcular los porcentajes de preñez para cada lote y categoría, los que quedarán a la espera de los datos de parición 2023 y destete 2024.

En esta misma fecha (generalmente marzo) y contando con el número y peso de los terneros destetados, se debería completar el análisis del ciclo productivo correspondiente al servicio anterior.

Datos de referencia y datos reales de campo

Los resultados obtenidos a campo deben analizarse para cada establecimiento en particular, ya que varios aspectos limitan la obtención de los máximos porcentajes posibles. Entre ellos, la sanidad del rodeo, la disponibilidad de personal y su idoneidad, la infraestructura (tamaño y número de potreros, la altura de los mismos, disponibilidad de sombra en verano, acceso al agua de bebida), el tipo de forraje disponible y la posibilidad de contar con reservas forrajeras (rollos y/o concentrados) en los momentos claves del ciclo (invierno y en casos necesarios durante el servicio). Cada campo compite con el mismo en dos sentidos: el primero es mejorar los porcentajes año tras año hasta lograr valores lo más elevados posibles. Una vez alcanzados esos valores, el segundo desafío es sostenerlos a lo largo del tiempo.



En los mejores casos, se deben esperar porcentajes de preñez cercanos al 100 por ciento, aunque por lo general suelen estar entre el 96 y el 98 %. Una vez logrados estos porcentajes de preñez, los porcentajes de parición serán iguales o menores (nunca podrán ser mayores al de preñez) siendo razonable un valor máximo a campo y sostenido en el tiempo del 94 por ciento. Para este mismo caso, el porcentaje de destete debería ser del 90 % o superior. Estos valores son fácilmente obtenibles en regiones muy favorables (campos buenos de la pampa húmeda en general), pero demandarán mucho trabajo y conocimiento a medida que nos apartamos de esa realidad.

PRINCIPALES OPORTUNIDADES QUE NOS BRINDA LA INFORMACIÓN SOBRE EL DIAGNÓSTICO DE PREÑEZ:

- Calcular el % de preñez actual para evaluar el resultado del último Servicio
- Estimar el próximo % de destete con un año de anticipación (kg vendibles el año próximo)
- Estimar la futura Curva de Parición para:
 - ✓Proyectar los requerimientos del RODEO
 - ✓Planificar y organizar mejor las recorridas durante la próxima temporada de partos.
 - ✓Reagrupar lotes de parición Cabeza, Cuerpo y Cola
 - ✓Decidir sobre la necesidad de realizar ajustes de carga
- Conocer las necesidades de reposición de vientres y a partir de ésta el número de terneras efectivamente disponibles para la venta en el próximo destete.
- Conociendo el remanente de terneras para reposición puedo determinar las posibilidades de crecimiento del rodeo
- Planificar la gestión de empresa en función de los ingresos esperables fundamentados en datos confirmados.
- Detectar errores de manejo durante el servicio anterior y pensar cómo solucionarlos
- Detectar la presencia o el ingreso de enfermedades venéreas

CONSIDERACIONES FINALES

•En principio, podría además del ya conocido “preñada y vacía” agregar lo que podríamos definir como Calidad de Preñez, donde además de esta condición se agrega el tamaño. Esta discriminación permite saber si ha sido cabeza, cuerpo o cola de preñez y por lo tanto si el parto producirá un ternero o ternera cabeza, cuerpo o cola de parición y fundamentalmente de destete.

También se puede determinar el estado reproductivo de las vacías, donde, y especialmente cuando su número es elevado, interesa saber si están cíclicas o no (en anestro) ya que este dato, asociado a la condición corporal, permite saber si el problema es la falta de alimento o si la causa es otra.

Finalmente, el informe escrito debería contener al menos tres partes: un **diagnóstico** de la situación, un **pronóstico** de producción potencial y en los casos que sea necesario, un **plan de mejora**.

