
LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL EN LOS BOVINOS: SU PERSISTENCIA EN LOS SISTEMAS DE CRÍA

Dr. Carlos M. Campero²

La producción ganadera de carne y leche de Argentina es de capital importancia para la economía siendo de relieve nuestro rol como productor y exportador de alimentos. La disminución de las áreas ganaderas ocurrido en los últimos cinco años, motivada por la mayor rentabilidad de la agricultura versus lo opuesto en la ganadería, determinaron el cambio de destino de aproximadamente 10 millones de has, de las cuales, en la región pampeana 6,6 millones de has pasaron de la ganadería a la agricultura.

La creciente faena de hembras desde noviembre de 2006, motivada básicamente por una inadecuada, indiferente y hasta adversa política oficial, determinó una severa disminución del stock ganadero con 3 millones menos de terneros producidos en el año 2010 (Tonelli 2009, Rearte 2010). El stock bovino tuvo su pico máximo en el año 2007 con 58,4 millones de cabezas para descender, desde dicha fecha y llegar a enero del 2010 con 51,5 millones (Rearte 2010). La importante disminución de vacas a nivel nacional se refleja en el descenso de 24 millones que existían en el año 2007 a 21 millones de hembras en el año 2010 (Rearte 2010). La faena total de bovinos en el año 2006 fue de 13,3 millones de cabezas mientras que en el 2009 fue de 16,3 millones. Las pérdidas por la sequía fueron serias en todo el país siendo muy severa la reducción del stock en la zona semiárida con una disminución de más de un millón de cabezas (22%) (Rearte 2010).

Dicha situación de mala rentabilidad y bajos precios de la ganadería durante más de 3 años, ocasionó una faena indiscriminada de hembras y vientres. A ello se le sumó un aumento de la faena y mortandad severa de vientres por la sequía persistente en vastas zonas productoras del país frente. La misma encontró al sector ganadero desplazado y librado al azar por parte del estado nacional. Las consecuencias de esta baja de existencia y bajos porcentaje de procreo ocasionaron un aumento sideral del precio vivo del kg al pie y también en las carnicerías motivando una caída abrupta del consumo estimándose hoy en unos 48Kg/habitante/año. El movimiento de vacas de la región pampeana hacia otras zonas del país, hizo que se poblaran lo que otrora llamaríamos "áreas marginales" donde la eficiencia reproductiva es menor. El porcentaje de destete a nivel nacional oscila en 60-62% siendo marcadamente bajo en algunas regiones (NEA 48%). Estos guarismos nos obligan, como profesionales sanitarios y productores, que debemos contribuir con nuestro conocimiento, a revertir este panorama.

Las pérdidas reproductivas por causas infecciosas en bovinos a nivel nacional permiten aún identificar a los agentes casuales de enfermedades de transmisión sexual (ETS; *Trichomonosis*, *Campylobacteriosis*) afectando los parámetros reproductivos. Si a ellas les sumamos otros agentes infecciosos como las enfermedades virales, bacterianas y a protozoarios, hace que debemos implementar medidas de prevención para atenuar sus efectos. Se considera prioritaria la mejora en las técnicas diagnósticas, el desarrollo de vacunas eficientes y estrategias de control. El trabajo mancomunado de los sectores privados y públicos puede acortar esta brecha para el bien de todos.

La trichomonosis y campylobacteriosis bovina causan muerte del embrión, abortos y reducción de la fertilidad en la hembra siendo el toro asintomático y portador crónico de la infección. Los agentes etiológicos, son *Tritrichomonas foetus* y *Campylobacter fetus* con sus subespecies *venerealis*, *intermedius* y *fetus*. Las ETS tienen aún elevada prevalencia, especialmente en las áreas ganaderas extensivas como la zona semiárida pampeana, el NEA y el NOA.

En esta presentación se enumerarán acciones para mejorar el control y el diagnóstico de las ETS, incrementar la información sobre la prevalencia de las ETS según las diferentes regiones ganaderas involucradas, complementar la información provista por los laboratorios privados y oficiales de diagnóstico, campañas y planes

² MV, DVM, PhD Patología Veterinaria, INTA, Balcarce- Argentina - Email: ccampero@balcarce.inta.gov.ar



ganaderos provinciales/regionales, ampliar los conocimientos sobre eficiencia de vacunas específicas en bovinos.

Factores de riesgo de infección en la presentación de ETS

- Empleo de toros adultos mayores de 4 servicios
- Compartir el pastoreo con hacienda de otros dueños (el riesgo se incrementa con mayor número de rodeos, ej. rodeos en capitalización)
- Prestar o alquilar toros
- Comprar vacas de descarte o vacías
- Malos alambrados
- Toros saltadores y/o difíciles de controlar

Medidas de control

Las principales medidas de manejo básicas fueron oportunamente enunciadas (Campero 2002 Idia, 2005 Col Vet pcia As Bs, Campero and Gosttein 2007):

- Implementar la IA en rodeos problemas, al menos en vaquillonas siendo una herramienta de elección para el control de las ETS
- -lograr que los toros tengan los dos controles prepuciales preservicio negativos a ETS sucesivos con suficiente antelación
- -emplear en el servicio toros jóvenes, controlados y negativos a ETS -venta a faena de los toros infectados con Trichomonosis
- -vacunación contra Campylobacteriosis, dos dosis preservicio y repetir anualmente en los rodeos en riesgo o con enfermedad endémica
- -Revisar y muestrear sistemáticamente todo toro que ingrese al establecimiento -No rotar los toros en diferentes lotes durante el servicio
- -eventual vacunación de las hembras contra Trichomonosis en los rodeos en riesgo y/o infectados

Otras medidas complementarias

- Reponer los toros cada de 4 años de servicio por el mayor riesgo de adquirir infecciones venéreas en toros más viejos además de los problemas osteomusculares y de dominancia
- Identificar los toros que sirven en cada lote mediante un doble sistema (doble juego de caravanas, números a fuego y tatuaje, etc.)
- Vender los toros saltadores de alambrados
- Vender a faena los vientres vacíos al tacto rectal
- Limitar el período de servicio (90 días)
- Eliminar las vacas vacías o sin cría al pie al final de parición
- No mezclar vacas preñadas introducidas en el rodeo con el resto de los animales
- No existen hasta el presente vacunas comerciales para la prevenir la Trichomonosis en los toros
- -Disponer y mantener adecuadamente los alambrados, especialmente los linderos
- -Mantener a los toros en lotes con excelentes alambrados, agregar eléctrico si fuere necesario

Finalmente, en el año 1992, la Asociación Argentina de Laboratorios de Diagnóstico Veterinario (AAVLD) de Argentina efectuó una serie de Recomendaciones para un mejor control de las enfermedades venéreas de los bovinos, entre ellas se destacan:

- -Realizar un mínimo de dos o preferentemente tres muestreos en los toros de establecimientos sin antecedentes de ETS
- -Ante la aparición de toros positivos, se realizarán tantos muestreos a la torada como fuere necesario hasta obtener dos muestreos negativos, después del último positivo detectado.