

**SA 12 Pérdidas de preñez en un rodeo de cría del norte de la provincia de Santa Fe. Abdala, A.A., Maciel, M.G., Salado, E., Aleman, R., Anziani, O.S. y Scandolo, D.** INTA EEA, Rafaela. Actividad Privada. aabdala@rafaela.inta.gov.ar

*Pregnancy losses in a beef cattle herd in northern Santa Fe*

En Argentina el índice de destete promedio del rodeo bovino se ubica en el 62%. Las enfermedades infecciosas abortivas son una de las causas de estos bajos niveles de destete. En la provincia de Santa Fe cuatro departamentos del norte concentran la mayor cantidad de rodeos de cría, habiendo escasa información sobre los porcentajes de preñez obtenidos y los posibles causales de pérdidas. El objetivo de este trabajo es informar sobre las pérdidas que pueden ocurrir en un rodeo bovino típico de esta zona, sobre el cual se aplica un programa sanitario basado en el estatus libre de brucelosis y tuberculosis, el control de enfermedades venéreas y la aplicación de vacunas preventivas. La experiencia se desarrolló sobre un rodeo de vacas cruce índicas ubicado en el Departamento San Cristóbal, durante los años 2005/2008. En dicho rodeo se aplicaba un servicio natural estacionado de noviembre a febrero, recibiendo algunos lotes de vientres inseminación artificial en el último año. Rutinariamente se aplicaban vacunas contra IBR, DVB y campilobacteriosis a las hembras y toros preservicio, al igual que cobre tres veces al año. Terminado el servicio en abril se realizaba la confirmación de preñez por palpación rectal y se efectuaba el chequeo de brucelosis y tuberculosis. Los vientres vacíos eran descartados. Los toros eran examinados para descartar la ocurrencia de tritricomoniasis y campilobacteriosis. Durante los tres años se guardaron alícuotas de suero de los vientres preñados a  $-20^{\circ}\text{C}$ . La detección de abortos en el rodeo de vacas preñadas se realizó por palpación rectal, en los meses de junio y agosto. Las hembras detectadas abortadas, se sangraban nuevamente para investigar brucelosis, neosporosis, IBR, DVB y leptospirosis, obteniéndose además mucus cervicovaginal (MC) para determinar la presencia de tritricomoniasis, campilobacteriosis e IBR a través de cultivos. Los resultados reproductivos y de abortos detectados se observan en el Cuadro 1. Las enfermedades investigadas y detectadas en el rodeo se detallan en el Cuadro 2. Los abortos ocurrieron mayoritariamente durante el segundo tercio de la gestación, aislándose *Campylobacter ssp* a partir de MC en dos de las vacas abortadas, pero sin poderse tipificar las cepas actuantes. La presencia de esta enfermedad en el rodeo se hizo evidente cuando un toro resultó positivo a *Campylobacter fetus* por IFD en el examen post servicio. Al no poder contar con fetos, el estudio de enfermedades abortivas se realizó a través de la investigación serológica comparando los títulos de anticuerpos (Ac) obtenidos en el muestreo confirmatorio de preñez y las recolectadas al momento de detectarse el aborto. Once de veintitrés vacas abortadas presentaron títulos de Ac a las enfermedades abortivas investigadas, pero solamente tres presentaron incremento de títulos a IBR y cuatro a *Neospora caninum*. La detección de Ac contra las enfermedades abortivas como IBR, DVB y neosporosis, indicarían que estos patógenos pueden encontrarse presente en el rodeo, pero ello no es prueba suficiente de que hallan sido las causales de los abortos. En todo caso las pérdidas atribuibles a ellas serían bajas, dentro de las condiciones extensivas en que se desarrolla la cría bovina en el norte de la provincia de Santa Fe. La extensa sequía produjo el descenso de preñez observado durante el 2007/2008. Rodeos libre de brucelosis, con un control sistemático de enfermedades venéreas, permiten obtener niveles inferiores al 5% de merma entre tacto y parición. Los productores de carne del norte de Santa Fe deberían aspirar a lograr esta meta, ya que existen suficientes recursos humanos y tecnológicos disponibles, como para ejecutar estas medidas sanitarias de importante impacto productivo.

*Revista Argentina de Producción Animal Vol 30 Supl. 1: 1-27 (2010)*

**Cuadro 1:** Resultados reproductivos obtenidos durante la evaluación.

Año	Vacas entoradas	Vacas preñadas	% preñez	Nº abortos detectados	% abortos
2005/2006	323	269	83	4	1,5
2006/2007	357	310	87	11	3,5
2007/2008	352	253	72	8	3,1

**Cuadro 2:** Resultados de enfermedades abortivas investigadas a través de muestras de MC y de la determinación de Ac en sangre de vacas abortadas.

	2005/2006	2006/2007	2007/2008
Ac brucelosis	neg	neg	neg
Aislamiento tritricomoniasis (MC)	neg	neg	neg
Aislamiento campilobacteriosis (MC)	1	1	neg
Aislamiento IBR (MC)	neg	neg	neg
Ac IBR	3	3	neg
Ac DVB	3	neg	neg
Ac neosporosis	1	5	1
Ac leptospirosis	neg	neg	neg

**Palabras clave:** abortos, rodeo de cría.

**Keys words:** abortion, beef cattle.