

# Preguntas y respuestas para mejorar la natalidad del rodeo

Por el Dr. Santiago Bordaberry

# ¿E

*s aceptable el índice de mortandad de los terneros de nuestros rodeos? Sin duda que no. El tema empieza a preocupar y convoca la atención de numerosos productores y especialistas. El siguiente punteo busca trazar un diagnóstico panorámico del problema y plantea algunas soluciones.*

Veterinarios y productores reportan cada vez más diferencias entre el diagnóstico de gestación y lo que se yerra en nuestro país en los últimos años, cosa que preocupa y merece estudio.

**“Saqué muchos menos terneros de lo que esperaba por el tacto”**

Es normal que haya una diferencia entre el diagnóstico y lo que desteta, pero tenemos que vigilar que

ésta diferencia sea una cosa razonable, y si así no fuere, debemos tomar medidas de acuerdo a la causa.

Para poder detectar las pérdidas lo primero es obtener datos para identificar el punto donde el prejui-



cio es mayor. Es evidente que en nuestro país las mayores pérdidas viene por el anestro de las vacas que paren "con poco estado" y que con la cría al pie no entran en celo, lo que explica un 30 a 40% de vacas falladas según el año. Pero desde que el toro cubre la vaca hasta que se marca el ternero perdemos muchos terneros.

**"Los toros se liquidaron trabajando en las vaquillonas, pero preñaron sólo un 40%"**

Cada vez más nos encontramos con ésta situación en rodeos de carne, que muchas veces terminan en el diagnóstico profesional de una enfermedad que hoy es muy frecuente: la Vibriosis o Campilobacteriosis. Esta enfermedad venérea, es decir que se transmite a través del servicio, no tiene síntomas visibles en el toro, y provoca reabsorciones embrionarios y ciclos irregulares, que hacen que los toros trabajen reiteradamente sobre las mismas vaquillonas y por lo tanto se desgasten, y que a su vez aparezca una pobre preñez. Las vaquillonas a su vez se inmunizan con el tiempo y logran preñarse en el servicio posterior. Los toros portadores, y la utilización de semen congelado de toros portadores con diluyentes sin antibiótico, han diseminado ésta enfermedad por toda la zona ganadera de nuestro país. El raspaje prepucial para identificar a los enfermos, la vacunación y la utilización de semen congelado en condiciones adecuadas son las vías para solucionar el problema.

**"Parieron mucho menos vacas, muchas se vieron abortar y algunas parieron terneros normales pero muertos"**

Entre el tacto y la parición, un 5% de vacas pierden sus gestaciones por causas naturales, y hasta éste porcentaje no debe preocuparnos. Pero cuando ésta es más alta, deberíamos consultar para detectar la presencia de alguna enfermedad abortiva, como pueden ser la *Leptospirosis*, la Rinotraqueítis Bovina infec-



**El otro componente es el ambiental, y está dado por el exceso de alimentación en el último tercio de la gestación. En el caso del Uruguay, se ha demostrado que las vacas que paren antes en el periodo de parición tienen terneros más livianos al nacer que si lo hacen hacia el final. Preparemos las vaquillonas para entornarlas antes y de esa manera evitar altos pesos al nacer.**

ciosa (*IBR*) o la Diarrea Viral Bovina (*BVD*). Estas enfermedades, presentes en nuestros rodeos de acuerdo a estudios hechos por técnicos del

DILAVE, que a su vez necesitan estudios más minuciosos y extensos, son causa de pérdidas que muchas veces llegan a superar el 15%.

La *Leptospirosis*, que además es una zoonosis, tiene una forma de transmisión múltiple y a su vez un reservorio en muchos animales salvajes. Provoca abortos tardíos, de alrededor del séptimo mes, nacimiento de terneros a término pero muertos, mastitis en vacas lecheras y otras manifestaciones en terneros. La detección de la enfermedad por serología y la vacunación son las maneras de controlar la enfermedad.

La *IBR*, es una enfermedad vírica muy diseminada en el país y responsable de varios síntomas diferentes, como la forma ocular tan frecuente en los últimos años, la forma respiratoria, la nerviosa -menos frecuente- y la reproductiva, que provoca las balanopostitis o llagas de prepucio y lo que nos interesa más, los abortos de mitad de gestación. Cualquiera de éstas manifestaciones las observamos con frecuencia, sobre todo las queratoconjuntivitis rebeldes en terneros, los cuadros respiratorios, y las llagas de prepucio, mientras que los abortos no siempre los vemos, pero también contribuyen a rebajar la cosecha de terneros.

La *BVD*, a su vez, con abortos, momificaciones fetales, nacimiento de terneros con deformaciones, y con la presencia de una animal 'persistentemente infectado' en el rodeo disemina la enfermedad crónicamente, se muestra con frecuencia a través de diarreas incontrolables en algunos animales, aunque el mejor diagnóstico se hace a través de la serología. Cualquiera de las dos enfermedades víricas pueden ser controladas con vacunas apropiadas.

**"Se me atracaron muchas vacas en la parición este año"**

¿Fueron más de un 2%? Hagamos algo porque estamos perdiendo dinero.

La causa más importante de distocia, o sea de ternero atracado en el parto, es el alto peso al nacer, lo que se traduce por un ternero muy grande que no es capaz de atravesar el canal pelviano en la fase expulsiva del parto. Otras causas de origen fetal, como una mala presentación o

posición, etc., son comunes pero porcentualmente menos frecuentes que las distocias por alto peso. Por esta razón es que la prevención de este problema se debe realizar apuntando a sus dos componentes: genético y ambiental. La prevención a través de la genética se realiza seleccionando animales con datos bajos de Diferencias Esperadas de Progenie (EPD) de peso al nacer en el momento de adquirir genética a través de toros o semen, especialmente para ser usados en vaquillonas. Estos datos están disponibles en los sumarios de EPD de las razas Hereford y Aberdeen Angus en el Uruguay.

El otro componente es el ambiental, y está dado por el exceso de alimentación en el último tercio de la gestación. En el caso del Uruguay, se ha demostrado que las vacas que paren antes en el período de parición tienen terneros más livianos al nacer que si lo hacen hacia el final. Prepararemos las vaquillonas para entornarlas antes y de esa manera evitar altos pesos al nacer.

Por último, si entre lo que nace vivo y lo que se desteta hay una mortandad mayor al 1%, empecemos a estudiar las razones, porque no podría pasar si la situación fuera normal. Las infecciones umbilicales poliartritis hoy en día se solucionan inyectando antiparasitarios al nacer, y si alguna Clostridiosis nos está matando algún ternero, la solución es vacunar a la madre un mes antes del parto. Otras causas se deben tratar específicamente.

Entonces podemos admitir una diferencia de hasta un 80% entre diagnóstico de gestación y destete, sumando 5% de abortos, 2% de muertes perinatales y 1% de muertes postnatales. Es evidente que el ideal es menos que eso, y también parece evidente que para detectar los problemas, y obrar de acuerdo a lo que se encuentre. Por lo tanto, el trabajo de registrarlos, exclusiva responsabilidad del encargado, más la recorrida frecuente de los ganados, paciente tarea de los buenos pastores, son el comienzo de un correcto trabajo de control de la pérdidas de embriones, fetos y terneros.



## Recomendaciones

- \* Recorra los ganados con frecuencia.
- \* Registre todo
- \* Elija toros con bajos EPD al nacer, especialmente para las vaquillonas.
- \* Prepare sus vaquillonas para entornarlas antes que el resto del ganado.
- \* Exija garantía de libre de enfermedades venéreas en toros y semen.
- \* Vacune al ganado de cría contra las enfermedades de la reproducción antes del servicio.
- \* Prevenga bicheras de ombligo con inyectables al nacer y vacune las madres antes del parto contra las Clostridiosis.
- \* Consulte a su Veterinario para el manejo de las enfermedades de la reproducción.