

EL DIAGNÓSTICO DE GESTACIÓN ES UN MANEJO CLAVE

MSPAS. MVZ. Eliseo Moya Olvera. Sales Manager Latin America and Mexico Dairy and Pregnancy IDEXX

FERTILIDAD REPRODUCTIVA BOVINA

El área y no parámetro, como erróneamente la llamamos, es la de mayor importancia al iniciar los manejos reproductivos del ganado posterior al parto, con el parto iniciamos una nueva lactancia en el animal y esperamos que la curva de producción sea la que proyectamos de manera individual, cuidando y vigilando minuciosamente el manejo nutricional, confort, salud y la genética que seleccionaremos para servir nuevamente la vaca, además de prepararla en este momento para su siguiente ciclo productivo y obtener una curva de producción eficiente y rentable. El objetivo de la finca es obtener diariamente nuevas lactaciones con las mejores proyecciones y establecer las futuras curvas de producción.

La fertilidad no solamente está basada en la calidad de ovocitos que la vaca produce, ni tampoco en la calidad del semen del toro seleccionado para la inseminación, la fertilidad depende directamente de la salud del animal, la integridad de su sistema reproductivo, el óptimo funcionamiento endocrinológico de los órganos productores de hormonas, la ausencia garantizada de patógenos invasores de la vulva, vagina, útero, cuernos uterinos y ovarios, la presencia de cualquier agente infeccioso en éstos órganos genera un fracaso rotundo en los resultados esperados de la fertilidad.

Tasa de Preñez a Primer Servicio (TPPS)

Uno de los parámetros más importantes en el área de la reproducción, aquí es donde se refleja la eficacia de los manejos en el periparto y la lactancia temprana, la medicina preventiva, el bienestar y salud animal. El valor de este parámetro depende de

los días a los cuales se hace el primer diagnóstico de gestación, muchas veces es bajo porque el diagnóstico es tardío y en el interno existen pérdidas de gestaciones que no son diagnosticadas a excepción de las vacas que retornan a estro después de la muerte embrionaria.

Síndrome del Aborto Bovino (SAB)

De gran impacto en el número de partos y litros de leche producidos por hato por año, cuando más bajo sea este índice, mejor será la eficiencia y rentabilidad de la empresa. Para ello es fundamental estar confirmando periódicamente la gestación de los animales preñados, y en dado caso hacer el diagnóstico de la interrupción y determinar la causa que provocó dicha pérdida, con estas medidas lograremos identificar los factores más importantes a controlar para evitar impactos económicos negativos en el negocio.

Diferencia entre la muerte embrionaria y el aborto

- Muerte del producto posterior a la fecundación hasta antes del día 42 de gestación.
- Muerte del feto después del día 43 hasta antes del nacimiento es denominado aborto.

Tazas porcentuales de pérdidas de gestación en bovinos después del día 28 post inseminación

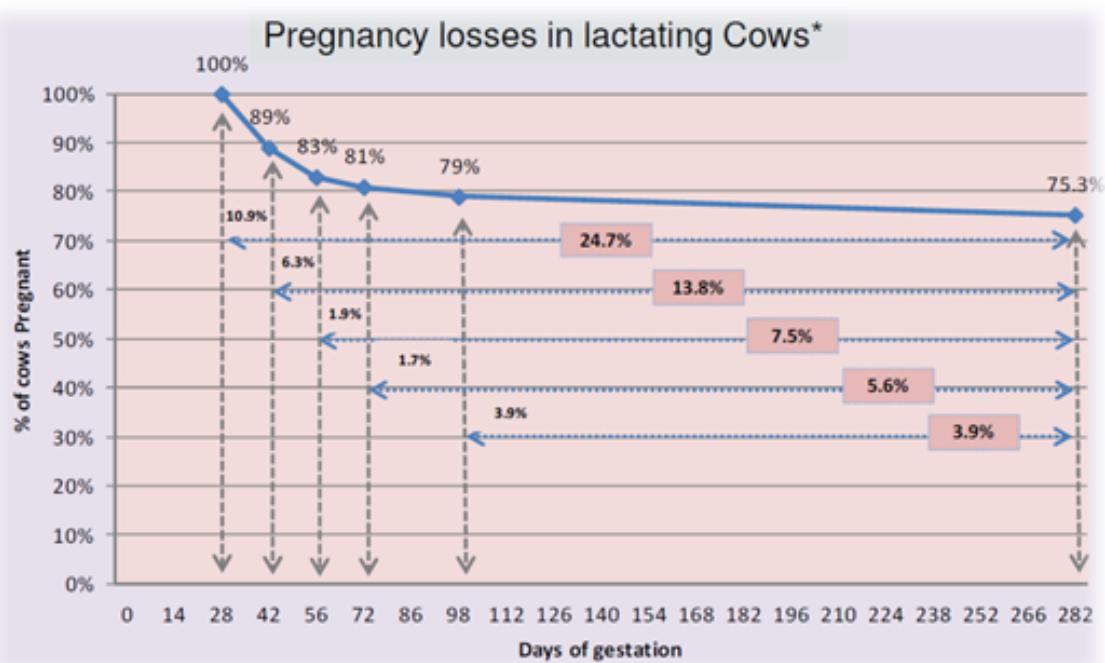


Chart adapted from Vasconcelos et al. 1997. *Percentages represent pregnancy loss between days

Con base en lo revisado anteriormente, podemos concluir que el diagnóstico de gestación es un manejo clave que nos ayudará a tener una eficiencia y rentabilidad óptima dentro de las empresas lecheras. Recordemos, que lo que no se diagnóstica, no se mide, no se evalúa y no se mejora. La recomendación más importante será entonces, la implementación de una prueba de diagnóstico de gestación temprana que sea práctica y altamente sensible que nos permita identificar del 11 al 17 % de las vacas que tuvieron una pérdida de la gestación, la cual no será identificada con el manejo tradicional del diagnóstico de gestación por palpación rectal a los 40 a 60 días post inseminación. Cuando el primer diagnóstico de gestación sea realizado por ecografía en promedio a los 35 días, el porcentaje de interrupciones de la gestación no considerado por no ser diagnosticado será de entre el 2 al 10% (Basado en estudios de campo realizados en Brasil en 2016-2017; Pardo y Leao, 2019) vs. El uso de una prueba de gestación temprana (28 días post inseminación).

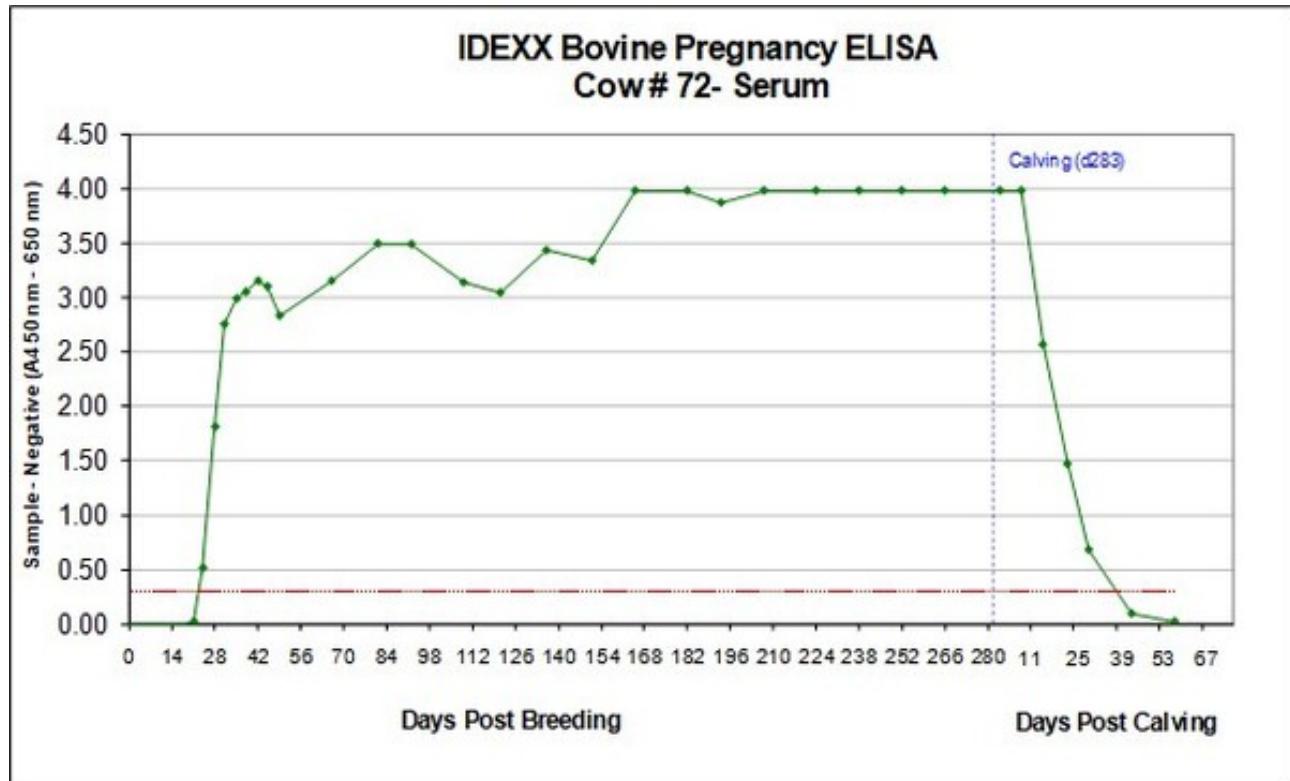
Los grandes beneficios de usar estas pruebas de gestación temprana, además de identificar las vacas vacías por una interrupción anormal de la gestación, será precisamente la de identificar la causa que generó la pérdida del producto en la vaca, determinando si fue de origen infeccioso, alimenticio, nutricional, ambiental, de manejo o cualquier otro factor que podamos controlar y evitar el impacto negativo que representa grandes montos de dinero derivados de la venta de leche o becerras(os) que no se vendieron al no existir.

El principio general de este tipo de pruebas está basado en la detección de diferentes sustratos derivados de productos asociados a la gestación de los animales, por ejemplo, niveles de progesterona circulantes en sangre, detección de glicoproteínas, entre otros.

Glicoproteínas asociadas a la preñez – PAGs. Presentes durante la gestación

- Producidas por las placenta cotiledonarias.
- Circulantes en sangre.
- Detectable a partir de los 25 días de gestación.

- Estas pruebas detectan las PAGs en etapas tempranas y durante la toda la gestación.



Fuente.

<https://www.engormix.com/ganaderia-leche/articulos/que-diagnostico-gestacion-manejo-t45405.htm>

Clic Fuente



CLIC

MÁS ARTÍCULOS