



▲ Foto: Idexx

Test de diagnóstico de preñez en muestras de leche

La empresa Idexx incorporó una novedad tecnológica al mercado europeo en octubre de 2013. Consiste en identificar en muestras de leche las glicoproteínas específicas que produce la membrana fetal (placenta) a partir de la cuarta semana de gestación, mediante una prueba Elisa.

La detección de preñez, con el uso de esta prueba, tiene las siguientes ventajas:

- No se requiere tomar muestras de sangre ni hacer palpación rectal.
- Se puede confirmar la preñez en corto plazo (28 a 35 días).
- Se pueden tomar acciones correctivas con las vacas detectadas vacías tempranamente, lo cual incrementa la eficiencia reproductiva del hato.
- Los médicos veterinarios pueden dedicar más tiempo a diagnosticar problemas reproductivos en las vacas vacías, debido a que su labor de palpación disminuye.

Con este método se hace posible diferenciar las vacas que tuvieron muerte embrionaria de las que no quedaron preñadas, para tomar acciones correctivas para cada caso. Las muestras de leche pueden almacenarse y servir para la identificación de enfermedades reproductivas de las vacas con muerte embrionaria.

Los ganaderos pueden tomar directamente la muestra de leche y llevarla al laboratorio sin requerir la visita profesional de un médico veterinario.

Para establecer un programa de diagnóstico de preñez en muestras de leche se requiere un laboratorio con equipos básicos como calentador - agitador de muestras, lavador de pozuelos y lector de Elisa.

El costo de esta prueba para los productores colombianos podrá estar entre 5.000 y 10.000 pesos colombianos por vaca.

Colaboración: **Mercedes Toro T.**

Jefe Mejoramiento de la Calidad de la Leche COLANTA
mercedestt@colanta.com.co
Colombia