

Consulte al Experto



*Por el Dr. Hernando López, PhD
Consultor de Servicio Técnico*

Resumido por Kylene Anderson, Especialista en Servicios Técnicos

P: La condición de los pezones de mi hato es muy buena, pero el clima está cambiando y me preocupa que se deteriore. ¿Qué puedo hacer?

Durante la reunión regional 2005 de NMC en Burlington, VT, el pasado junio, el Dr. Leo Timms, de la universidad de Iowa abordó una cuestión similar. Sus recomendaciones son las siguientes:

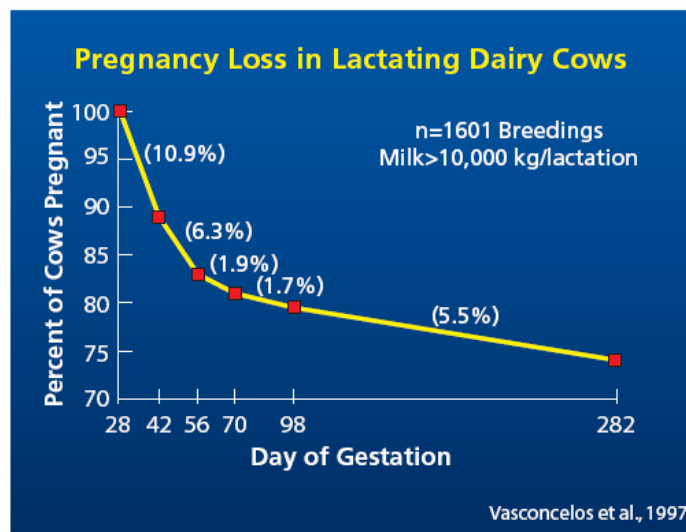
- El objetivo número uno debe ser controlar la exposición a cambios de temperatura y el enfriamiento directo por corrientes de aire en la medida de lo posible, puesto que éstos son los principales factores que predisponen a cambios en los pezones durante el invierno.
- El segundo objetivo debe ser minimizar otros estresantes de los pezones que empeoran el problema si ocurriese agrietamiento o congelamiento.
- El tercer objetivo es mantener el pezón desinfectado, saludable y suave tanto como sea posible por medio de procedimientos adecuados de ordeño.
- El objetivo final es minimizar las infecciones bacterianas secundarias por medio de prácticas adecuadas de ordeño y de higiene ambiental.

También es importante mantener abundantes cantidades de material de cama en los establos libres y tomar precauciones especiales para proteger a las vacas con edema en las ubres o con otras lesiones en los pezones. No se recomienda dejar de sellar. Utilice un sellador germicida eficaz que contenga al menos 10 por ciento de acondicionadores para la piel.

P: He observado muchos abortos en mi lechería (> 12%) después de la revisión de preñeces a los 33 días. ¿Es alta esta cifra?

Experimentar tasas de aborto de ~12% no es poco común según las investigaciones actuales. Un estudio realizado en la Universidad de Wisconsin-Madison reportó una pérdida acumulativa de preñeces cercana al 25% desde el día 28 de gestación hasta el parto (Figura 1). Una revisión más reciente del Centro de Enseñanza e Investigación sobre Medicina Veterinaria de la Universidad de California-Davis en Tulare reportó una pérdida de preñeces promedio de 12.8% para 4,870 preñeces que se evaluaron entre 27 y 58 días. En general, según la mayoría de los reportes, de 8 a 12% de las preñeces se pierden entre los 30 y los 60 días. Después de eso, no es raro ver pérdidas adicionales de 5 a 7%. De forma interesante la mayoría de las preñeces se pierden antes de que podamos diagnosticarlas por medio de ultrasonido o palpación rectal. Los estudios que evaluaron la muerte embrionaria precoz en vacas lactantes reportaron altas tasas de fecundación (75 a 100%) pero bajos porcentajes de embriones viables (33 a 85%) tan pronto como el día 6 después de la IA.

Figura 1: Pérdida de preñeces en vacas lecheras lactantes.



La pérdida de preñeces es un factor importante que afecta el desempeño reproductivo del hato. Las causas no se entienden plenamente. Sin embargo, algunos de los factores que se han identificado como riesgo para pérdida de preñez y que vale la pena evaluar son:

- Mayores incidencias de mastitis
- El oocito ovulado es de baja calidad y hay bajas concentraciones de progesterona durante el desarrollo inicial
- Estatus del ciclo. Parece que las vacas (que originalmente no estaban ciclando) que finalmente ovulan y conciben debido a dicha ovulación tienen un riesgo mayor de perder la preñez que las vacas de ciclos normales
- Pérdida de condición corporal al principio del post-parto y durante el inicio de la gestación
- Alta temperatura y humedad ambiental
- Preñeces gemelares
- Problemas periparto como placenta retenida y fiebre de leche
- Enfermedades infecciosas
- Ingredientes tóxicos utilizados en alimento, tales como gosipol