

La nutrición en el período de transición y su relación con la fertilidad en vacas lecheras

Arisnabarreta, E.⁽¹⁾

Resumen

La intensificación de los sistemas de producción y el aumento de la cantidad de los animales en ordeño por establecimiento han producido un incremento de las llamadas “enfermedades de la producción”, con su influencia negativa en la eficiencia reproductiva. Estas afecciones clínicas o subclínicas pueden modificar los patrones de fermentación ruminal y, en consecuencia, el ambiente endocrinológico de los diferentes órganos o tejidos. La vaca lechera, desde las tres últimas semanas del período de seca y los primeros 30 días de la lactancia, tiene a su sistema inmunológico reducido en su funcionalidad. A partir del parto muestra una significativa reducción del consumo, balance energético negativo, lipólisis, pérdida de estado corporal, resistencia a la insulina, desacople del eje somatotrófico y estrés oxidativo. Estas causas contribuyen a que entre un 30 a un 50 % estén afectadas, entre el parto y el primer mes de lactancia, por alguna enfermedad metabólica o infecciosa. El objetivo de esta revisión es realizar, en primer término, una actualización resumida de los factores nutricionales de riesgo en el período de transición y los problemas que se presentan durante el periparto. En segundo lugar, la mención de estadísticas descriptivas de algunas afecciones que ocurren en el período de transición y en el primer tercio de la lactancia, obtenidas por varios colegas y por nuestra actividad profesional en el trabajo de campo, incluyendo también a la mastitis y a la pododermatitis infecciosa. Además, se efectuó el correspondiente análisis de datos con los fundamentos científico-técnicos que respaldan, los efectos detrimentales de estas afecciones en la eficiencia reproductiva.

Palabras clave: vaca lechera; período de transición; enfermedades; infertilidad.