

IMPACTO DE PARÁSITOS GASTROINTESTINALES EN EL TAMBO. SIN UN BUEN PROGRAMA DE CONTROL PERDEMOS EFICIENCIA

Arturo Almada*. 2012. Periódico Motivar, Bs. As., N° 120.
Coordinador de Servicios Técnicos de Grandes Animales Merial Argentina S.A.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Producción bovina de leche en general](#)

INTRODUCCIÓN

Se arriesga parte de una rentabilidad estimada en \$520 por animal y por lactancia, mientras que el costo del tratamiento es de alrededor de \$15 por cabeza.

Se ha demostrado que las vacas en lactancia pueden ver comprometida parte de su producción lechera debido a las infecciones parasitarias. Si bien es cierto que el momento de mayor sensibilidad a los parásitos es durante la recría, éste no es el único período de riesgo.

El mayor impacto negativo durante la lactancia se presenta principalmente en las vaquillonas del primer y segundo parto y, en menor medida -pero no menos importante- en las vacas adultas. La situación se agrava cuando se suman factores estresantes que alteran la respuesta inmunitaria y los parásitos expresan su poder nocivo.

Dentro de los factores estresantes, el más importante es el parto y el comienzo de la lactancia; aunque también se deben considerar los desbalances alimenticios y nutricionales, enfermedades concurrentes (mastitis, piéftin, metabólicas, etc.) y condiciones climáticas adversas.

En la recría, algunas afecciones son:

- ◆ Alteraciones en el desarrollo y crecimiento, que afectan a la glándula mamaria, como al tamaño del área pélvica.
- ◆ Interferencias en la ganancia de peso y retrasos en alcanzar la madurez del aparato reproductor femenino, generando atrasos en la inseminación.

SU TRATAMIENTO

Los parásitos más comunes -observados en estudios a campo- son *Ostertagia*, *Cooperia*, *Nematodirus* y *Trichostrongylus*; los comunes de las zonas templadas.

Son responsables de alterar la digestión y absorción del alimento, aumentando los requerimientos de mantenimiento del animal y restándole energía para producir más. Este problema fue subestimado debido a que las pérdidas no son muy evidentes. Además, hasta ahora las vacas en lactancia no han sido tratadas porque se pensaba que los parásitos no causaban daños en animales adultos, ya que los elementos de diagnósticos como la cuenta de huevos de parásitos en materia fecal (HPG) no son confiables para determinar la carga parasitaria en estas categorías de animales.

Además, no se contaba con antiparasitarios apropiados, que no dejaran residuos en leche. En relación a este tema y en su visita al país este año, el director técnico mundial de Merial para el área de Rumiantes, Dr. Andrew Forbes, aseguró que se ha roto el paradigma de que “las vacas adultas no sufren problemas parasitarios” y confirmó que los animales desparasitados con eprinomectina producen en promedio más de un litro de leche/vaca/día que los testigos.

También mencionó la importancia de realizar tratamientos responsables. En este sentido, es posible hacer tratamientos tácticos en las categorías de mayor riesgo: vaquillas, vacas viejas, vacas de alta producción o vacas en pobre estado corporal.

CONTROL Y RENTABILIDAD

En la actualidad, se realizan pocas desparasitaciones y cuando se hacen es durante el secado, para evitar dejar residuos en leche. Diversos trabajos nacionales e internacionales han demostrado que cuando se desparasitan las vacas se generan efectos positivos en la producción láctea en un 80% de los casos (70 de 87), siendo el valor promedio de +0,63 kg de leche/día de aumento, o sea unos 192 kg de leche por lactancia. Esto significa cerca de \$288 por animal, considerando un costo de \$ 1.50/litro de leche.

Otros estudios demostraron que el intervalo parto – concepción resultó ser 12.9 días más largo en vacas no tratadas que las desparasitadas. El costo de este atraso podría estar en los \$232 (tomando como costo del día abierto \$18).

Entonces los efectos económicos son \$288 (menor producción), sumados a \$232 (atraso reproductivo). Es decir: \$520 por animal; mientras que el costo del tratamiento por vaca -con la droga anteriormente mencionada- ronda los \$15.

Volver a: [Producción bovina de leche en general](#)