

SIMPOSIO: RESISTENCIA PARASITARIA. SITUACIÓN ACTUAL Y ESTRATEGIAS PARA OPTIMIZAR EL USO DE FÁRMACOS DISPONIBLES

ESTADO ACTUAL DE LA RESISTENCIA A LOS ANTIHELMÍNTICOS EN RUMIANTES

Fiel, C.A. y Steffan, P.E.

Area de Parasitología y Enfermedades Parasitarias-CIVETAN. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNCPBA, Campus Universitario (7000) Tandil, cfiel@vet.unicen.edu.ar

Los sistemas de producción animal contemplan en la mayoría de las regiones la utilización de pasturas en las etapas de cría y recría de los animales, con distintas expresiones en el manejo de los pastoreos a lo largo del año. En estas condiciones, el impacto económico de las parasitosis puede variar desde la mortandad de animales hasta las pérdidas subclínicas en la producción de carne y leche, con significativos efectos sobre el desarrollo corporal y funcional de las hembras destinadas a reproducción del rodeo e impactos sobre la cantidad, calidad de la carne y rendimiento de la res de los machos faenados para consumo.

En la práctica, las medidas y recomendaciones que se difunden para prevenir o controlar las enfermedades en los sistemas de producción buscan ser sencillas y de fácil operatividad. Es por esto, que en la mayoría de las enfermedades bacterianas y/o víricas que afectan a los bovinos el desarrollo de vacunas ha simplificado notablemente la operatividad del control y mejorado sustancialmente la prevención de las mismas. Sin embargo, esta ventaja ha ido frecuentemente en contra de las conductas y prácticas profesionales que deben necesariamente desarrollarse para un correcto diagnóstico que desemboque en las medidas terapéuticas y de control más apropiados.

Esa conducta simplificada alcanzó al control de las infecciones parasitarias que afectan a los animales en pastoreo, pero con la diferencia que, aún, no pueden ser controladas por inmunógenos efectivos.

En consecuencia, en los últimos 30-40 años, el control se basó en la utilización exclusiva de tres grandes grupos antiparasitarios (hasta la reciente aparición de Monepantel). Con el agravante que, en las dos últimas décadas y favorecido por la disminución del costo/dosis, se ha incrementado la cantidad de desparasitaciones sin respaldo técnico-diagnóstico. Tal utilización, masiva e indiscriminada, ha contribuido medularmente al incremento paulatino de la resistencia a los antihelmínticos. Debe agregarse que, de continuar con las mismas prácticas, la situación se irá agravando (de manera análoga al problema de los ovinos en el litoral), donde será casi imposible controlar las infecciones parasitarias con los principios activos que se disponen en la actualidad.

Relevamientos realizados en nuestro país señalan el agravamiento de la resistencia en ovinos, a la par del serio compromiso de las avermectinas en bovinos, asociándose con regimenes de desparasitaciones superior a los 4 tratamientos anuales.

El impacto productivo de la resistencia a los antiparasitarios comienza a ser demostrado recientemente en bovinos a pastoreo, y también en sistemas de engorde a corral. Lo que, por fuera de la proyección económica, constituye una excelente herramienta para concientizar a los ganaderos de su importancia, dado que la resistencia antihelmíntica es “invisible” a sus ojos (al menos inicialmente).

En tanto que, la ausencia de técnicas que permitan detectarla tempranamente en la práctica, sumada a la irreversibilidad del proceso, se conjugan avizorando un futuro complejo si se continúa con las mismas prácticas.

Resulta necesario entonces, plantear un escenario donde: 1. Los organismos oficiales y la industria farmacéutica definan estrategias técnico-comerciales para preservar las drogas actuales, mediante la recomendación de su utilización racional, y el objetivo de frenar el permanente crecimiento de la

resistencia. 2. Los veterinarios brinden un asesoramiento de calidad a los productores y retomen el manejo y control de las parasitosis; y 3. Los organismos de investigación prioricen líneas de trabajo que apunten a recuperar la eficacia de los antihelmínticos, el reemplazo de cepas resistentes en sistemas reales de producción y la búsqueda de nuevas alternativas de control parasitario.