



Resistencia a albendazol en nematodos gastrointestinales de ovinos: un reto más para la ovinocultura en México

La ovinocultura en México es una actividad de importancia económica para muchos Estado del país, concentrando la mayor producción ovina en los Estados de la región centro; Estado de México, Hidalgo y Puebla. En las unidades de producción ovina las parasitosis por nematodos gastrointestinales (NGI) son causa de grandes pérdidas económicas debido la reducción de la productividad, alteraciones reproductivas e incluso la muerte de los animales además de los altos costos en los tratamientos.



Los nematodos gastrointestinales son un grupo de parásitos que son ingeridos durante el pastoreo afectando a diferentes órganos del tracto digestivo generando cuadros anémicos, diarreas, pérdida de peso y retraso del crecimiento de los corderos. Los NGI tienen una amplia distribución geográfica debido a su elevada prolificidad, adaptabilidad y resistencia a diversas condiciones climáticas.

En los últimos 30 años se desarrollaron fármacos antihelmínticos que mostraron ser altamente eficaces, prácticos y de fácil acceso para productores. Estos fármacos funcionaron como estrategia de control de forma rápida, sin embargo, fueron incapaces de prevenir y controlar el constante desarrollo de resistencia a los antiparasitarios, como el albendazol.

Hoy en día la resistencia representa una problemática a nivel mundial, en México para el año 2012 la región sur sureste era la única región donde

se habían reportado casos de resistencia al albendazol, donde los tratamientos fueron y son aplicados de forma frecuente ya que sus características climatológicas favorecen el desarrollo de NGI.



Por lo que se hace necesario que, en las unidades de producción ovina, no solo se realice el diagnóstico coproparasitoscópico cualitativo y cuantitativo, actualmente también se requiere realizar el diagnóstico de resistencia o susceptibilidad a desparasitantes, así como el manejo correcto de los mismos por parte de un profesional (Médico Veterinario Zootecnista).

Por otro lado, el lograr una colaboración estrecha entre productores, Médicos y personal de laboratorio, puede ser la clave para disminuir la resistencia antihelmínticos como el albendazol.

Nallely Rivero Pérez, Adrián Zaragoza Bastida, Misael López Rodríguez.

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Instituto de Ciencias Agropecuarias, Área Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia.
nallely_rivero@uaeh.edu.mx