

**EVALUACION DE LA SENSIBILIDAD DE *Fasciola hepatica* AL TRICLABENDAZOL MEDIANTE LA PRUEBA DE REDUCCIÓN DE HUEVOS EN OVINOS DE USPALLATA, MENDOZA, ARGENTINA.**

**EVALUATION OF SENSITIVITY OF *Fasciola hepatica* TO TRICLABENDAZOL BY THE EGG REDUCTION TEST IN SHEEP OF USPALLATA, MENDOZA, ARGENTINA.**

González, Mariana; Neira, Gisela; Logarzo, Lorena; Leiton, Galia; Godoy, Dayana; Mera y Sierra, Roberto.

Centro de Investigación en Parasitología Regional, Universidad Juan Agustín Maza

Contacto: cipar.umaza@gmail.com

Palabras clave: Triclabendazol, Resistencia, *Fasciola hepatica*

Keywords: Triclabendazol, Resistance, *Fasciola hepatica*

La fascioliasis es una trematodiasis zoonótica que ocasiona graves pérdidas en producción de ganado; disminución de la ganancia de peso diaria, peso final de la carcasa en la faena, porcentaje de grasa en la leche, baja en producción de lana, aumento del número de montas infructuosas durante la temporada de servicio, prolongación del periodo transcurrido entre el destete y las nuevas pariciones, entre otras. El triclabendazol es el único antihelmíntico efectivo tanto sobre las fases maduras como inmaduras del parásito. Existen diversos reportes a nivel mundial de resistencia al antiparasitario en ganado doméstico así como también en humanos. En Argentina existe un reporte realizado en bovinos de Neuquén. El objetivo de este trabajo es una aproximación a la determinación de la sensibilidad a triclabendazol en ovinos de Uspallata mediante la prueba de reducción de huevos en materia fecal. Se tomaron muestras de materia fecal a 8 ovinos de Uspallata, directamente del recto. Las muestras fueron procesadas mediante la técnica de sedimentación de Lumbreras para determinar la presencia de huevos de *F. hepatica*. Se realizó la cuantificación del número de huevos en diez gramos de materia fecal debido a que el bajo número de huevos por gramo hallado en la región no permite el análisis post tratamiento en un gramo. Luego se procedió a tratar cada animal positivo con triclabendazol al 10% (Triclapharma®) con una dosis única de 10 mg/kg. Pasados los 21 días del muestreo inicial, se volvieron a tomar muestras y se determinó nuevamente el número de huevos en diez gramos de materia fecal. Siete animales positivos a *F. hepatica* durante el primer muestreo presentaron una media de huevos cada 10 gramos de materia fecal de 7,57. Pasados 21 días del tratamiento, al examen de materia fecal se halló que el 6 (85,71%) de los animales tratados presentaban huevos en diez gramos de materia fecal con una media de 3,57. De los animales tratados 1 (14,28%) resultó negativo al análisis post tratamiento. En dos animales (28,57%) hubo una reducción de la cantidad de huevos, posterior al tratamiento, del 89,18% y 85,71%. En 4 (57,14%) animales aumentó el número de huevos entre un 100 y 500%. Estos resultados son preocupantes dado que, a pesar de las limitaciones del método de reducción de huevos para determinar resistencia, los valores hallados podrían indicar la presencia de la misma. La complementación con la prueba de eclosión de huevos *in vitro* toma relevancia para determinar el potencial infectante de los huevos hallados post-desparasitación. Esta debería de confirmarse por estudios complementarios. La resistencia a los antiparasitarios tanto sea en ganado mayor como menor es importante de establecer, especialmente en los sistemas productivos de subsistencia y de ingresos asociados a la producción.