

Evaluación del apazote (*Chenopodium ambrosioides*) en el control de endoparásitos en ovejas¹

Ramón Eduardo Rodas Lagos²

Resumen. En los últimos años, se han evaluado extractos de plantas para el manejo de plagas agrícola y humanas, con el objetivo de buscar nuevas alternativas de control que sean económicas y que no afecten el ambiente. El apazote (*Chenopodium ambrosioides*), es una planta que se ha utilizado desde hace muchos años para el tratamiento de endoparásitos en humanos y monogástricos. Sin embargo los resultados obtenidos a la fecha han sido muy variables. Por esta razón, en este estudio se evaluó el extracto acuoso de apazote a dosis de 50, 100, 200 mg/kg de peso vivo (PV), aceite de quenopodio en dosis de 1 ml/oveja, para determinar el grado de control de endoparásitos, comparándolo con el desparasitante sintético Febendazol en dosis de 5 ml/100 kg PV y como testigo 75 ml de agua/oveja. Se seleccionaron 36 ovejas similares en edad y peso, infestadas con *Strongyloides papillosus* de las cuales el 19% se encontraba triparasitado con *Haeomonchus* sp. y *Oesophagostomun* sp. y otro 14% se encontraba diparasitado con *Haeomonchus* sp. Se hizo un seguimiento de la carga parasitaria durante 17 días, para determinar el grado de control de los desparasitantes. No se encontró diferencia significativa en la respuesta de las poblaciones de *Strongyloides papillosus* a la aplicación de los tratamientos en los 17 días. En los primeros tres días se observó en el tratamiento de extracto acuoso de apazote a la dosis de 200 mg/kg de PV, una reducción en *Strongyloides papillosus*, de 383 huevos/g de heces a 133 y en el tratamiento de 100 mg/kg de PV de 367 a 160 huevos/g de heces. Las poblaciones de *Haeomunchus* sp. y *Oesophagostomun* sp. se redujeron en 88 y 85% respectivamente.

¹ Proyecto especial elaborado como requerimiento previo para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo.

² Estudiante del Programa de Ingeniería Agronómica de Zamorano, Escuela Agrícola Panamericana.