



Técnica Pecuaria en México

ISSN: 0040-1889

rodriguez\_oscar@prodigy.net.mx

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales,  
Agrícolas y Pecuarias  
México

Montalvo-Aguilar, Xochil; López Arellano, Ma. Eugenia; Vázquez-Prats, Víctor; Liébano  
Hernández, Enrique; Mendoza de Gives, Pedro

Resistencia antihelmíntica de nematodos gastroentéricos en ovinos a febendazol e  
ivermectina en la región noroeste del estado de Tlaxcala

Técnica Pecuaria en México, vol. 44, núm. 1, enero-abril, 2006, pp. 81-90  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Mérida, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=61344107>

### Resumen

En el presente trabajo se analizó la problemática de resistencia a febendazol (Fz) e ivermectina (IM) en ovinos infestados naturalmente con nematodos gastroentéricos (NGE) en tres municipios del estado de Tlaxcala, México. Se realizó un cuestionario para la selección de animales. Veinte rebaños fueron escogidos de los municipios de Calpulalpan (4), Nanacamilpa (10) y Hueyotlipan (6). Se formaron tres grupos de 10 a 14 ovinos por rebaño; I) control sin tratamiento; II) tratado con 5 mg de Fz por kilogramo de peso por vía oral; III) tratado con 0.2 mg de IM por kilogramo de peso por vía subcutánea. Se determinó la cantidad de huevos en heces los días 0 y 14 antes y después del tratamiento. El 55 % de ovinos experimentales fueron cruza Merino-Dorset provenientes de Australia, 75 % Suffolk, 10 % Hampshire, 10 % Criolla y 5 % Columbia; éstas últimas cuatro razas de origen nacional. Asimismo, las encuestas muestran que 75 % de los ovinos fueron tratados con derivados de lactonas macrocíclicas, 65 % de bencimidazoles y 45 % de salicilanidas. Los resultados de la prueba de campo, muestran resistencia a IM en un rebaño de Calpulalpan y se sospecha de resistencia en tres rebaños de Hueyotlipan. No se observó resistencia a Fz en ningún municipio, pero dos rebaños en Hueyotlipan resultaron sospechosos. Haemonchus y Teladorsagia fueron los géneros identificados resistentes a ivermectina y sospechosos de resistencia a febendazol.

### Palabras clave

Resistencia, Ivermectina, Febendazol, Ovinos, Nematodos gastroentéricos.

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto