

Kerintangan Ubat Cacing Di Ladang Kambing Dan Bebiri Tempatan Kita Perlu Berhenti Menggunakan Terlalu Banyak Ubat Untuk

MENGAWAL CACING DALAM TERNAKAN

Oleh: Dr. Chandrawathani

Bahagian Penyelidikan dan Inovasi, Jabatan Pehidmatan Veterinar.

Berdasarkan kepada kajian yang dilakukan oleh Institut Penyelidikan Veterinar (VRI) dari tahun 1995 hingga tahun 2015, kecacingan atau helminthiasis merupakan jangkitan biasa yang berlaku pada haiwan ternakan seperti bebiri dan kambing. Haiwan-haiwan ini mendapat jangkitan melalui aktiviti meragut rumput yang telah dicemari (dikontaminasikan) oleh larva atau telur cacing. Akibatnya, mereka akan mendapat penyakit anemia (lemah dan pucat) dan berlakunya kematian pada haiwan jika perkara ini tidak dikawal. Sehingga kini, tiada vaksin untuk jangkitan kecacingan dan haiwan hanya boleh dirawat menggunakan ubat-ubatan atau melalui amalan penternakan yang baik dan berkesan.

Bagaimanapun, penggunaan ubat-ubatan cacing yang tidak terkawal akan menyebabkan cacing menjadi rintang terhadap ubat-ubat tersebut dan sukar untuk dihapuskan. Akibatnya, haiwan yang mengalami kecacingan menjadi lemah dan turun berat badan. Ketika ini, sekurang-kurangnya 80% daripada ladang bebiri dan kambing yang ada di bawah pemantauan Jabatan Perkhidmatan Veterinar (DVS) tidak boleh menggunakan 2 jenis ubat cacing yang biasa digunakan untuk kawalan kecacingan. Ini bermakna penternak sudah tidak dapat merawat haiwan ternakan menggunakan ubat cacing yang biasa.



Graf taburan normal di atas menunjukkan bahawa secara umumnya, semakin tinggi peratusan cacing yang rintang terhadap ubat, semakin rendah prestasi atau produktiviti haiwan ternakan yang dijangkiti cacing tersebut.

PERSOALAN YANG SERING TIMBUL

Ramai penternak kambing dan bebiri di negara ini sering mengadu bahawa ubat yang mereka berikan untuk membunuh atau mengawal cacing sudah tidak berkesan lagi. Mengapakah perkara ini berlaku?

DUA PERKARA BERLAKU DI SINI

1. Cacing boleh tahan (rintang) terhadap jenis ubat yang digunakan; atau/dan
2. Jumlah dos yang diberikan pada ternakan tidak mencukupi

OLEH ITU, PARA PENTERNAK ADALAH DINASIHATKAN UNTUK MEMASTIKAN

1. Timbang haiwan ternakan yang perlu dirawat sebelum menentukan jumlah dos anthelmintic (ubat cacing) yang akan digunakan.
2. Memastikan bahawa alat suntikan diselenggara dengan betul supaya dos yang betul diberikan kepada haiwan ternakan.
3. Teknik pembasuhan mestilah betul (sila dapatkan nasihat Doktor Veterinar).
4. Simpan ubatan dengan betul di tempat kering yang sejuk.
5. Sentiasa semak tarikh luput ubat-ubatan yang ada dalam simpanan.
6. Periksa sekiranya ada rekod rintangan anthelmintik (ketahanan ubat cacing) supaya anda menggunakan ubat yang betul.
7. Adakan ujian faecal (najis/tinja) secara rutin terhadap haiwan ternakan anda.

Hubungi makmal atau perkhidmatan DVS Negeri terdekat anda untuk melakukan pemeriksaan tinja ternakan anda untuk mengetahui sama ada mereka mempunyai cacing.



Haiwan-haiwan ternakan terutamanya kambing dan bebiri perlu diperiksa tahap kesihatan mereka dan ditimbang sebelum diberi ubat sekiranya perlu diberi rawatan



Haiwan yang mengalami kecacingan harus diberi ubat cacing yang sesuai dan pada dos yang betul agar proses rawatan haiwan lebih berkesan.



Kandang haiwan ternakan perlu berada di atas paras tanah dan mesti sentiasa dalam keadaan yang kering dan bersih.



Sampel tinja haiwan ternakan perlu diambil dan diuji dari semasa ke semasa agar tahap kecacingan haiwan sentiasa dipantau dan berada dalam keadaan yang terkawal.



Telur cacing strongyle merupakan antara telur-telur cacing yang biasa dijumpai (melalui pemeriksaan mikroskopik) pada sampel tinja haiwan yang mengalami kecacingan.



Cacing yang kelihatan seperti bebenang merah pada perut abomasum merupakan parasit penghisap darah yang menyebabkan penyakit anemia pada haiwan ternakan dan sekiranya tidak terkawal akan menyebabkan kematian pada haiwan.

Untuk maklumat lanjut, sila hubungi DVS Negeri terdekat anda untuk menangani masalah serangan cacing pada haiwan ternakan di ladang anda.

www.dvs.gov.my