

Kontrol biologi terhadap penyakit cacing Nematoda saluran pencernaan ruminansia dengan kapang Nematofagus

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20407946&lokasi=lokal>

Abstrak

Penyakit cacing Nematoda saluran pencernaan (NSP) pada ruminansia sangat merugikan peternak kecil. Untuk penanggulangannya dilakukan beberapa cara, yaitu pengobatan dengan antelmintika yang diikuti dengan perbaikan manajemen peternakan dan kontrol biologi (biokontrol) dengan kapang atau kumbang kotoran. Pengobatan dengan antelmintika dilaporkan telah menimbulkan resistensi agen penyakit dan meningkatkan residu bahan kimia pada produk ternak dan lingkungan. Kontrol biologi dengan menggunakan kapang nematofagus, terutama dari genus *Arthrobotrys* dan *Duddingtonia*, dapat menurunkan infeksi larva infeksi NSP dari golongan *Trikhostrongilid* pada tinja dan padang penggembalaan. Iklim Indonesia yang tropis basah sangat mendukung pertumbuhan kapang nematofagus, sehingga kontrol biologi terhadap cacing NSP dengan kapang ini mempunyai prospek yang baik di masa mendatang.