

INTISARI

PREVALENSI TELUR STRONGIL DARI NEMATODA GASTROINTESTINAL PADA SAPI PERANAKAN SIMMENTAL DI KECAMATAN GAMPING KABUPATEN SLEMAN D.I.Y

Nurul Ilma

Telur strongil merupakan telur yang dihasilkan oleh parasit nematoda yang keluar melalui feses. Parasit ini sering menyerang ruminansia, khususnya menyerang saluran gastrointestinal. Oleh karena itu perlu dilakukan pemberian obat cacing secara berkala untuk mengatasi infestasi cacing dan telur pada sapi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya infestasi telur strongil pada sapi peranakan simmental di kecamatan Gamping dan mengetahui perbedaan tingkat infestasi cacing strongil dari masing-masing kecamatan.

Penelitian ini menggunakan 46 sampel feses sapi peranakan simmental yang diambil dari dusun 10 dusun di kecamatan Gamping. Pemeriksaan sampel feses dengan metode natif, sentrifus, dan metode McMaster. Data dianalisis dengan metode *Chi-square*.

Hasil pemeriksaan sampel, ditemukan telur strongil dengan prevalensi kejadian dengan tidak ada perbedaan yang signifikan ($P > 0,05$) di 10 dusun tersebut.

Kata kunci: telur strongil, sapi peranakan simmental, nematoda gastrointestinal

ABSTRACT

PREVALENCE OF STRONGYLIDS EGGS FROM GASTROINTESTINAL NEMATODES IN SIMMENTAL HYBRID CATTLE IN GAMPING, SLEMAN D.I.Y

Nurul Ilma

Strongylids eggs is produced by gastrointestinal nematodes that passed with faeces. This parasite frequently infected in ruminant, particularly infects gastrointestinal canal. Therefore it necessary to deliver the antihelmintic drugs to overcomes the worms and the eggs. This study aim to get information about infestation of strongyl eggs in simmental hybrid cattle in Gamping and to get information about the difference occurrence prevalence of strongylids eggs in every village.

This study used 46 faeces samples of simmental hybrid cattle, the specimens collected from 10 villages in Gamping. Specimens were examined using native, sentrifuge and McMaster methods. Data analyzed by *Chi-square* method.

Result of examination were found strongylidsegss that occurrence prevalence were no significantly different ($P>0,05$) from 10 villages in Gamping.

Keywords: strongylids eggs, simmental hybridcattle, gastrointestinal nematodes