

PERBEDAAN VARIASI BERAT VOLUME SAMPEL TERHADAP JUMLAH TELUR CACING PADA FESES BABI MENGGUNAKAN METODE MCMASTER

Dea Sekarningrum¹⁾, Tulus Ariyadi²⁾, Budi Santosa³⁾

1. Program Studi DIII Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Semarang email: dheeasekar25@gmail.com
2. Laboratorium Parasitologi Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang

Abstrak

Ternak babi sangat peka terhadap penyakit yang disebabkan oleh endoparasit. Untuk mengetahui ada atau tidaknya telur cacing pada hewan ternak dilakukan uji feses. Pada uji feses berat volume sampel sangat menentukan keberhasilan pencapaian tujuan pemeriksaan. Sampel yang diambil tanpa memperhatikan aturan dan tujuan tidak dapat memberikan gambaran menyeluruh populasi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui dan menganalisis perbedaan jumlah telur cacing pada feses babi dengan berat volume 1 gram, 2 gram dan 3 gram di peternakan babi desa Ngelo Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang. Sampel yang akan diuji menggunakan metode McMaster untuk melihat dan menghitung telur cacing. Identifikasi telur cacing dilakukan di Laboratorium Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang dan dianalisis secara deskriptif serta jumlah telur cacing pada variasi berat volume feses dihitung. Hasil penelitian ini mendapati bahwa terdapat telur cacing *Trichuris* spp. dan pada berat volume sampel ditemukan perbedaan jumlah telur cacing yang signifikan. Jumlah telur cacing *Trichuris* spp. pada berat volume sampel 1 gram dan 2 gram mengalami peningkatan sebanyak 120(EPG). Sedangkan jumlah telur cacing *Trichuris* spp. pada berat volume sampel 2 gram dan 3 gram mengalami peningkatan 140(EPG).

Kata kunci : Telur cacing, berat volume feses, metode McMaster

PERBEDAAN VARIASI BERAT VOLUME SAMPEL TERHADAP JUMLAH TELUR CACING PADA FESES BABI MENGGUNAKAN METODE MCMASTER

Dea Sekarningrum¹⁾, Tulus Ariyadi²⁾, Budi Santosa³⁾

1. Program Studi DIII Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Semarang email: dheeasekar25@gmail.com
2. Laboratorium Parasitologi Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang

Abstract

Pig farming is very sensitive to diseases caused by endoparasites. To determine the presence or absence of worm eggs in livestock, a fecal test is carried out. In the stool test, the volume of the sample will determine the success of achieving the objectives of the examination. Samples taken without regard to rules and objectives cannot provide a comprehensive picture of the population. The purpose of this study was to determine and analyze the differences in the number of worm eggs in pig feces with a volume weight of 1 gram, 2 grams and 3 grams in pig farms in Ngelo Village, Getasan District, Semarang Regency. The sample to be tested uses the McMaster method to view and count worm eggs. Identification of worm eggs was carried out at the Laboratory of the Faculty of Nursing and Health, Muhammadiyah University of Semarang and analyzed descriptively and the number of worm eggs on the variation of faecal volume weight was calculated. The results of this study found that there were *Trichuris* spp. and the weight of the sample volume found a significant difference in the number of worm eggs. The number of worm eggs *Trichuris* spp. on the sample volume weight of 1 gram and 2 grams increased by 120 (EPG). While the number of worm eggs *Trichuris* spp. on the sample volume weight of 2 grams and 3 grams has an increase of 140 (EPG).

Key words: worm eggs, faecal volume weight, McMaster method