



ABSTRAK

PENGARUH PEMBERIAN ANTHELMINTIKA TERHADAP PERUBAHAN BERAT BADAN KAMBING PERANAKAN ETAWA

Angelita Ajeng Garcia
21/473376/KH/10835

Cacing gastrointestinal merupakan penyakit yang sering menyerang ternak kambing. Keberadaan cacing pada saluran pencernaan dapat mengganggu usus dalam proses pencernaan dan penyerapan nutrisi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara infestasi cacing gastrointestinal dengan berat badan kambing Peranakan Etawa. Sampel terdiri dari 30 ekor kambing yang diperiksa sebelum dan sesudah diberikan obat cacing Albendazole. Penelitian dilakukan pada bulan November 2024 hingga Februari 2025. Pemeriksaan feses dilakukan dengan metode McMaster untuk menghitung jumlah telur cacing per gram feses (*Egg Per Gram/EPG*). Hasil menunjukkan bahwa rata-rata jumlah EPG menurun signifikan dari 1.124,3 menjadi 171,67 pasca pengobatan, sedangkan rata-rata berat badan meningkat dari 25,91 kg menjadi 30,13 kg. Kambing muda menunjukkan kenaikan berat badan lebih besar dibandingkan kambing dewasa, dan kambing jantan mengalami penambahan bobot lebih tinggi dibanding betina. Penelitian ini menunjukkan bahwa infestasi cacing gastrointestinal berdampak signifikan terhadap penurunan berat badan kambing.

Kata Kunci: Berat badan, Cacing gastrointestinal, EPG, Kambing PE



ABSTRACT

**EFFECT OF ANTHELMINTIC TREATMENT ON BODY WEIGHT
CHANGES IN PERANAKAN ETAWA GOATS**

Angelita Ajeng Garcia
21/473376/KH/10835

Gastrointestinal worms are a common disease that frequently affects goats. The presence of worms in the digestive tract can disrupt intestinal function in the processes of digestion and nutrient absorption. This study aimed to analyze the relationship between gastrointestinal worm infestation and body weight in Peranakan Etawa goats. A total of 30 goats were examined before and after treatment with the anthelmintic Albendazole. The study was conducted from November 2024 to February 2025. Fecal examination was performed using the McMaster method to count the number of eggs per gram of feces (Egg Per Gram/EPG). The results showed a significant decrease in the average EPG from 1,124.3 to 171.67 after treatment, while the average body weight increased from 25.91 kg to 30.13 kg. Young goats exhibited greater weight gain compared to adult goats, and male goats showed a higher increase in body weight than females. This study demonstrates that gastrointestinal worms infestation has a significant impact on weight loss in goats.

Keywords: Body weight, Gastrointestinal worms, EPG, PE *goats*