

ABSTRAK

EVALUASI PEMBERIAN ALBENDAZOL TERHADAP INFEKSI CACING KAIT PADA ANJING DI YOGYAKARTA

Brigitta Nikki Erinda Hartono
20/455266/KH/10428

Cacing kait merupakan nematoda yang sering menyebabkan cacingan pada anjing, terutama di daerah tropis. Albendazol menjadi salah satu antelmintika yang sering digunakan untuk mengatasi cacingan, namun resistensi terhadap antelmintika ini sudah banyak terjadi salah satunya pada ruminansia. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui efektivitas albendazol terhadap infeksi alami cacing kait pada anjing di Yogyakarta.

Penelitian ini menggunakan sampel feses dari 32 ekor anjing positif terinfeksi cacing kait di wilayah Yogyakarta yang dikelompokkan secara acak sebagai kelompok yang tidak diberi obat, kelompok yang diberi albendazol, dan kelompok kontrol yang diberi Drontal®. Jumlah *Egg Per Gram* (EPG) sampel dihitung menggunakan metode Mini-FLOTAC. Anjing diberi pengobatan antelmintika dan dievaluasi pada hari ke-7 dan ke-14 dengan menggunakan metode *Fecal Egg Count Reduction test* (FECRt). Analisis data dilakukan menggunakan SPSS dengan uji Friedman.

Nilai FECRt albendazol mencapai 100% pada hari ke-7 dan ke-14 sehingga dapat disimpulkan bahwa albendazol sangat efektif dalam mengatasi infeksi cacing kait pada anjing.

Kata kunci: albendazol, cacing kait, Drontal®, FECRt, Mini-FLOTAC.

ABSTRACT

EVALUATION OF ALBENDAZOLE ADMINISTRATION ON HOOKWORM INFECTION IN DOGS IN YOGYAKARTA

Brigitta Nikki Erinda Hartono
20/455266/KH/10428

Hookworms are the leading cause of worm infestation in dogs, especially in tropical regions. Albendazole is one of the anthelmintics commonly used to treat worm infestations, but resistance to this anthelmintic has become widespread, particularly in ruminants. The purpose of this research is to determine the effectiveness of albendazole against natural hookworm infections in dogs in Yogyakarta.

This research utilized fecal samples from 32 positive cases of hookworm-infected dogs in the Yogyakarta region, randomly grouped into an untreated group, an albendazole-treated group, and a control group treated with Drontal®. The number of Eggs Per Gram (EPG) of the samples was counted using the Mini-FLOTAC method. The dogs were given anthelmintic treatment and evaluated on days 7 and 14 using the Fecal Egg Count Reduction test (FECRt). Data analysis was performed using SPSS with the Friedman test.

The FECRt value for albendazole reached 100% on both day 7 and day 14, indicating that albendazole is highly effective in treating hookworm infections in dogs.

Key words: albendazole, hookworm, Drontal®, FECRt, Mini FLOTAC.