

PREVALENSI DAN ANALISIS FAKTOR RISIKO HELMINTHIASIS PADA KUCING DI KIT KAT LITE PETSHOP AND PETCARE TAHUN 2023

Oleh :

PUTI NIRMALA SARI
20/457316/SV/17763

INTISARI

Helminthiasis merupakan salah satu penyakit pada kucing yang perlu diperhatikan karena bersifat subklinis dan berpotensi zoonosis. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui prevalensi dan faktor risiko helminthiasis pada kucing di Kit Kat Lite Petshop and Petcare. Penelitian yang digunakan yaitu deskriptif analitik dengan desain *cross sectional*. Prosedur pengambilan data dilakukan dengan menganalisis data rekam medis pasien kucing selama periode November 2022 sampai dengan November 2023. Analisis data statistik menggunakan analisis non-parametrik yaitu uji *chi square*. Prevalensi kasus helminthiasis pada kucing di Kit Kat Lite Petshop and Petcare pada tahun 2023 yaitu 14,4%. Hasil analisis menunjukkan bahwa prevalensi helminthiasis pada kucing jantan lebih tinggi (65,3%) dibandingkan pada kucing betina (34,7%). Kucing yang berumur ≤ 1 tahun (72,8%) berisiko 1,36 kali tertular helminthiasis dibandingkan dengan kucing yang berumur > 1 tahun (27,2%). Kucing yang belum diberikan obat cacing (79%) berisiko 1,55 kali tertular helminthiasis dibandingkan dengan kucing yang sudah diberi obat cacing (21%). Prevalensi helminthiasis pada kucing di musim hujan lebih tinggi (53,9%) dibandingkan pada musim kemarau (46,1%). Faktor risiko yang berpengaruh signifikan terhadap kasus helminthiasis adalah faktor umur dan riwayat pemberian obat cacing, sedangkan faktor risiko yang tidak berpengaruh signifikan terhadap kasus helminthiasis adalah faktor jenis kelamin dan musim. Berdasarkan hasil pemeriksaan sampel feses, jenis cacing yang ditemukan di Kit Kat Lite Petshop and Petcare adalah *Toxocara cati* dan *Dipylidium caninum*. Pengobatan helminthiasis dapat menggunakan antelmintik yang mengandung senyawa aktif seperti pyrantel pamoat, praziquantel, dan febantel. Pemberian antelmintik merupakan salah satu tindakan preventif untuk mencegah infestasi cacing.

Kata kunci: antelmintik, faktor risiko, helminthiasis, kucing, prevalensi

PREVALENCE AND ANALYSIS OF RISK FACTORS FOR HELMINTHIASIS IN CATS AT KIT KAT LITE PETSHOP AND PETCARE IN 2023

By:

PUTI NIRMALA SARI
20/457316/SV/17763

ABSTRACT

Helminthiasis is a disease in cats that needs attention because its subclinical condition and potential to become zoonotic. The purpose of this study is to determine the prevalence and risk factors for helminthiasis in cats at Kit Kat Lite Petshop and Petcare. The research methodology was descriptive analytic with a cross sectional design. The data collection procedure was carried out by analyzing cat patient medical record data for the period November 2022 to November 2023. Statistical data analysis used non-parametric analysis, namely the chi-square test. The prevalence of helminthiasis cases in cats at Kit Kat Lite Petshop and Petcare in 2023 was 14,4%. The results showed that the prevalence of helminthiasis in male cats was higher (65,3%) than in female cats (34,7%). Cats aged ≤ 1 year (72,8%) had a 1,36 times risk of contracting helminthiasis compared to cats aged > 1 year (27,2%). Cats that have not been given worm medicine (79%) have a 1,55 times risk of contracting helminthiasis compared to cats that have been given worm medicine (21%). The prevalence of helminthiasis in cats in the rainy season was higher (53,9%) than in the dry season (46,1%). Risk factors that have a significant influence on helminthiasis cases are age and history of deworming, while risk factors that do not have a significant influence on helminthiasis cases are gender and season. Based on the results of examination of fecal samples, the types of worms found in Kit Kat Lite Petshop and Petcare were *Toxocara cati* and *Dipylidium caninum*. Helminthiasis treatment can use anthelmintics containing active compounds such as pyrantel pamoate, praziquantel, and febantel. Providing anthelmintics is one of the preventive measures to prevent worm infestation.

Keywords: anthelmintic, risk factors, helminthiasis, cats, prevalence