

ABSTRAK

DIAGNOSIS LABORATORIS SAMPEL FESES PASIEN KUCING DI KLINIK HEWAN DEPARTEMEN ILMU PENYAKIT DALAM FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UGM TAHUN 2023

Tegar Gilang Permadi
20/461943/KH/10778

Penelitian ini digunakan untuk sebagai penegakkan diagnosa dan panduan penyediaan rencana terapi pada Klinik Hewan Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Hewan UGM. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui keragaman diagnosis laboratoris sampel feses pada pasien kucing. Penelitian dilakukan dengan menggunakan *database medical record* pasien yang kemudian diolah dalam bentuk *Google spreadsheet*. Berdasarkan hasil kasus yang menunjukkan positif terhadap pemeriksaan sampel feses selama tahun 2023 berjumlah 199 ekor (5,35%) dari total pasien kucing 3.719 ekor. Angka kejadian positif terinfeksi endoparasit tertinggi pada bulan Februari dan terendah pada bulan April. Kasus positif banyak ditemukan pada kucing berumur kurang satu tahun sebanyak 95 (55,55%) dibandingkan kucing berumur lebih dari satu tahun sebanyak 76 (44,45%). Infestasi parasit pada pasien kucing berdasarkan hasil pemeriksaan laboratoris pada sampel feses terdapat 72 (3 %) positif *Toxocara sp.*, 46 (22%) positif *Ancylostoma sp.*, 75 (35%) positif *Dipylidium sp.*, 16 (8 %) positif *Isospora sp.*, 2 (1%) positif *Giardia sp.*, dan 1 (0,5%) positif *Spirometra*. Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa kasus positif pada pemeriksaan sampel feses pasien kucing selama 2023 sebesar (5,35%). Pemeriksaan endoparasit pada feses dilakukan menggunakan metode natif dan sentrifus. Data *medical record* pasien Klinik Hewan Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Hewan UGM sendiri masih belum lengkap, yang mana bisa menjadi perhatian dokter hewan yang bertugas maupun mahasiswa koasistensi untuk dapat membuat data yang lengkap.

Kata kunci: diagnosis laboratoris, pemeriksaan feses, kucing

ABSTRACT

LABORATORY DIAGNOSIS ON FECAL SAMPLES OF CAT PATIENTS AT ANIMAL CLINIC DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE FACULTY OF VETERINARY MEDICINE UGM IN 2023

Tegar Gilang Permadi
20/461943/KH/10778

This study aims to establish diagnoses and guide therapy planning at the Veterinary Clinic of Internal Medicine Department of Veterinary Medicine UGM. The objective of this research is to identify the diversity of laboratory diagnoses from fecal samples in feline patients. The research was conducted using a patient medical record database, processed into a Google spreadsheet. The results showed that 199 cases (5.35%) out of a total of 3,719 feline patients tested positive for fecal sample examinations in 2023. The highest incidence of positive endoparasite infestation occurred in February and the lowest in April. Positive cases were more frequently found in cats under one year old, with 95 cases (55.55%), compared to cats older than one year, with 76 cases (45.45%). Parasitic infestations in feline patients based on laboratory examinations of fecal samples included 72 (34%) positive for *Toxocara sp.*, 46 (22%) positive for *Ancylostoma sp.*, 75 (35%) positive for *Dipylidium sp.*, 16 (8%) positive for *Isospora sp.*, 2 (1%) positive for *Giardia sp.*, and 1 (0.5%) positive for *Spirometra sp.* Based on the results and discussion, it can be concluded that the positive cases from fecal sample examinations in feline patients in 2023 were 5.35%. Endoparasite examinations were conducted using fecal examination methods, including native and centrifugal methods. The medical records of patients at Veterinary Clinic of Internal Medicine Department of Veterinary Medicine UGM themselves are still incomplete, which should be a concern for the attending veterinarians and veterinary interns to ensure comprehensive data management.

Keywords: laboratory diagnosis, fecal examination, cat