

ABSTRAK

PREVALENSI PENYAKIT ZONOSIS ANKILOSTOMIASIS DAN DISTRIBUSI UMUR PADA PASIEN ANJING KUCING DI KLINIK HEWAN KHJ SOLO PERIODE 2023 – 2024

Alifa Zahrotul Fuada

22/503976/KH/11357

Ankilostomiasis merupakan penyakit zoonosis akibat infeksi cacing *Ancylostoma* spp. yang sering menyerang anjing dan kucing berbagai umur. Penelitian ini bertujuan mengetahui prevalensi ankilostomiasis pada anjing dan kucing di Klinik Hewan KHJ Solo tahun 2023–2024 serta distribusi umur penderita. Data penelitian berupa data sekunder rekam medis pasien yang didiagnosis melalui gejala klinis dan pemeriksaan feses metode natif untuk mendeteksi telur *Ancylostoma* spp. Sampel tahun 2023 terdiri atas 196 anjing dari 387 pasien dan 442 kucing dari 1386 pasien, sedangkan tahun 2024 terdiri atas 141 anjing dari 282 pasien dan 435 kucing dari 1136 pasien. Hasil penelitian menunjukkan prevalensi ankilostomiasis pada anjing tahun 2023 sebesar 50,65% (196/387) dan tahun 2024 sebesar 50% (141/282). Pada kucing, prevalensi tahun 2023 sebesar 31,89% (442/1386) dan meningkat menjadi 38,29% (435/1136) pada tahun 2024. Distribusi umur kasus anjing tahun 2023 didominasi kelompok umur <1 tahun sebesar 83,16% (163/196), umur 1–6 tahun sebesar 13,27% (26/196), dan >7 tahun sebesar 3,06% (6/196). Tahun 2024, kelompok umur <1 tahun sebesar 82,27% (116/141), umur 1–6 tahun sebesar 17,02% (24/141), dan >7 tahun sebesar 0,71% (1/141). Pada kucing tahun 2023, kelompok kitten (<1 tahun) sebesar 78,51% (347/442), umur 1–6 tahun sebesar 19,46% (86/442), dan umur 7–10 tahun sebesar 1,36% (6/442), tanpa kasus pada umur >10 tahun. Tahun 2024, kelompok kitten sebesar 78,85% (343/435), umur 1–6 tahun sebesar 17,93% (78/435), dan umur 7–10 tahun sebesar 2,30% (10/435), tanpa kasus pada umur >10 tahun. Penelitian ini menunjukkan bahwa ankilostomiasis lebih banyak ditemukan pada hewan berumur muda.

Kata Kunci: Prevalensi, ankilostomiasis, zoonosis, anjing dan kucing, Klinik Hewan KHJ Solo

ABSTRACT

PREVALENCE OF THE ZOONOTIC DISEASE ANCYLOSTOMIASIS AND AGE DISTRIBUTION IN DOG AND CAT PATIENTS AT KLINIK HEWAN KHJ SOLO DURING THE 2023 – 2024 PERIOD

Alifa Zahrotul Fuada

22/503976/KH/11357

Ancylostomiasis is a zoonotic disease caused by infection with *Ancylostoma* spp. worms that commonly affects dogs and cats of various ages. This study aimed to determine the prevalence of ancylostomiasis in dogs and cats at KHJ Veterinary Clinic Solo during 2023–2024 and to describe the age distribution of affected animals. The data used in this study were secondary data obtained from the medical records of patients diagnosed through clinical signs and fecal examination using the native method to detect the presence of *Ancylostoma* spp. eggs. The samples in 2023 consisted of 196 dogs out of 387 patients and 442 cats out of 1386 patients, while in 2024 there were 141 dogs out of 282 patients and 435 cats out of 1136 patients. The results showed that the prevalence of ancylostomiasis in dogs was 50.65% (196/387) in 2023 and 50% (141/282) in 2024. In cats, the prevalence was 31.89% (442/1386) in 2023 and increased to 38.29% (435/1136) in 2024. The age distribution of cases in dogs in 2023 was dominated by the age group <1 year at 83.16% (163/196), followed by the 1–6 years age group at 13.27% (26/196), and >7 years at 3.06% (6/196). In 2024, the <1 year age group accounted for 82.27% (116/141), the 1–6 years age group for 17.02% (24/141), and >7 years for 0.71% (1/141). In cats in 2023, the majority of cases occurred in the kitten group (<1 year) at 78.51% (347/442), followed by the 1–6 years age group at 19.46% (86/442), and the 7–10 years age group at 1.36% (6/442), with no cases found in the >10 years age group. In 2024, the kitten group accounted for 78.85% (343/435), followed by the 1–6 years age group at 17.93% (78/435), and the 7–10 years age group at 2.30% (10/435), with no cases found in the >10 years age group. This study indicates that ankylostomiasis is more commonly found in young animals.

Keywords: Prevalence, *ankilostomiasis*, zoonosis, dogs and cats, Klinik Hewan KHJ Solo