

ABSTRACT

A REVIEW: THE PREVALENCE OF DERMATOPHYTOSIS ON CATS IN TURKEY

Fatin Hanani
17/411664/KH/09290

Dermatophytosis (ringworm) is an important skin problem on feline mainly caused by dermatophyte genera *Microsporum* and *Trichophyton*. It is contagious to the other animals as well to humans. The purpose of this article review was to study the prevalence of dermatophytosis on cats in Turkey. The articles reviewed were two articles from Turkey published consecutively on year 2011 and 2016. The results showed that the prevalence of dermatophytosis in Turkey was 52/428 (12.1%). Age of the infected animals was the only variable that have significant influence towards the prevalence of dermatophytosis on cats proved by the outstanding positive cases of cats that age lower than one year compared to other age ranges. As a conclusion, the prevalence of dermatophytosis on cats in Turkey was 12.1% with the highest prevalence was during spring followed on fall, winter and summer and the differences might due to variance of humidity and temperature experienced during each season.

Keywords : Dermatophytosis, dermatophyte, prevalence, age, cats, humidity, temperature

INTISARI

Dermatofitosis (*ringworm*) merupakan penyakit kulit yang penting pada kucing yang biasanya dapat disebabkan oleh dermatofit dari genus *Microsporum* dan *Trichophyton*. Dermatofitosis merupakan penyakit yang dapat menular dari satu hewan ke hewan lain dan manusia. Tujuan dari penelitian ini adalah mempelajari prevalensi kasus dermatofitosis pada kucing yang terjadi di Turki melalui revidir artikel. Artikel utama yang direvidir adalah dua buah artikel dari Turki yang diterbitkan pada tahun 2011 dan 2016. Hasil penelitian menunjukkan bahwa prevalensi dermatofitosis pada kucing di Turki adalah sebanyak 52/428 (12.1%). Umur hewan yang terinfeksi merupakan satu-satunya variabel yang mempengaruhi prevalensi dermatofitosis pada kucing yang dapat dibuktikan dengan jumlah kasus positif dermatofitosis yang tinggi pada kucing yang berumur kurang dari satu tahun dibandingkan dengan rentang usia yang lainnya. Kesimpulannya, prevalensi dermatofitosis pada kucing di Turki adalah sebanyak 12.1% dengan persentase tertinggi saat musim semi diikuti musim gugur, musim dingin dan musim panas, serta hal tersebut dapat disebabkan adanya perbedaan suhu dan kelembaban.

Kata kunci : Dermatofitosis, dermatofit, prevalensi, umur, kucing, kelembaban, suhu