

INTISARI

STUDI PUSTAKA: PREVALENSI AGEN PENYEBAB PENYAKIT INFEKSI SALURAN PERNAPASAN ATAS PADA KUCING YANG DIPERLIHARA DI SHELTER HEWAN

Bagas Kristiadi
18/430040/KH/09761

Shelter hewan menjadi tempat utama penyebaran infeksi saluran pernapasan atas pada kucing. Terdapat 5 organisme penyebab infeksi saluran pernapasan atas pada kucing. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi agen penyakit pada populasi kucing dengan infeksi saluran pernapasan atas di shelter hewan.

Studi pustaka ini menggunakan 585 ekor kucing yang mengalami infeksi saluran pernapasan atas yang terbagi pada 4 shelter hewan yang telah dilaporkan di dalam 4 artikel mulai tahun 2009 sampai tahun 2016. Studi pustaka dilakukan secara retrospektif dengan mendata kejadian kucing pada shelter hewan dengan infeksi saluran pernapasan atas dari Jerman, Brazil, Belgia, dan Spanyol. Data yang didapatkan dianalisis dan dibahas secara deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa prevalensi feline calicivirus dan feline herpesvirus-1 pada kucing dengan infeksi saluran pernapasan atas lebih tinggi dibandingkan prevalensi *Chlamydomphila felis*. Dapat disimpulkan bahwa infeksi terhadap feline calicivirus dan feline herpesvirus-1 memiliki risiko lebih tinggi dibandingkan *Chlamydomphila felis*.

Kata kunci: Kucing, infeksi saluran pernapasan atas, shelter hewan

ABSTRACT

REVIEW: PREVALENCE OF UPPER RESPIRATORY TRACT DISEASE PATHOGENS IN CATS THOSE LIVE IN ANIMAL SHELTER

Bagas Kristiadi
18/430040/KH/09761

Animal shelter is the main place of the spreading of feline upper respiratory tract disease (FURTD). There are 5 microorganisms that cause feline upper respiratory tract disease. The purpose of this research is to determine the prevalence of pathogens in cats with feline upper respiratory tract disease in animal shelters.

This research took data of 585 cats with feline upper respiratory tract disease that separated from 4 animal shelters reported in 4 articles from 2009 to 2016. The research is conducted retrospectively by recording the incidence of cats with upper respiratory tract disease in animal shelters from Germany, Brazil, Belgium, dan Spain. The data obtained were analyzed and discussed descriptively.

The result showed that the prevalence of feline calicivirus and feline herpesvirus-1 in cats with upper respiratory tract disease is higher than the prevalence of *Chlamydophila felis*. Concluded that infection from feline calicivirus and feline herpesvirus-1 has higher risk than *Chlamydophila felis*.

Keywords: Cat, feline upper respiratory tract disease (FURTD), animal shelter