

ABSTRAK

PENGARUH SISTEM PERKANDANGAN TERHADAP TINGKAT INFESTASI DAN JENIS CACING SALURAN PENCERNAAN PADA KAMBING JAWARANDU DI KECAMATAN ADILUWIH KABUPATEN PRINGSEWU PROVINSI LAMPUNG

Oleh

AGNES SEKAR WENINGTIYAS

Tujuan penelitian ini adalah untuk melihat perbedaan infestasi dan mengetahui jenis cacing saluran pencernaan pada kambing Jawarandu perkandangan panggung dan perkandangan postal di Kecamatan Adiluwih, Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung. Penelitian ini dilakukan pada Januari sampai Februari 2023 dengan menggunakan metode survei. Data mengenai tingkat infestasi cacing dianalisis dengan menggunakan Uji *Chi-Square* pada taraf 5% dan data mengenai jenis cacing yang menginfestasi dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perkandangan berpengaruh terhadap tingkat infestasi cacing saluran pencernaan $P < 0,05$. Sistem perkandang postal memiliki resiko infestasi cacing saluran pencernaan yang lebih tinggi dibandingkan dengan sistem perkandangan panggung. Jenis cacing yang menginfestasi ternak pada sistem perkandangan panggung yaitu *Cooperia sp.*, *Paramphistomum sp.*, *Toxocara sp.*, *Trichostrongylus sp.*, dan *Trichuris sp.* sedangkan pada sistem perkandangan postal yaitu *Fasciola sp.*, *Haemonchus sp.*, *Oesophagostomum sp.*, *Paramphistomum sp.*, *Strongyloides sp.*, *Toxocara sp.*, dan *Trichuris sp.*

Kata kunci : infestasi, kambing, cacing saluran pencernaan, perkandangan panggung, perkandangan postal

ABSTRACT

THE INFLUENCE OF THE HOSTING SYSTEM ON INVESTMENT LEVEL AND TYPE OF WORMS IN THE DIGESTIVE TRACT OF GOATS IN JAWARANDU ADILUWIH DISTRICT, PRINGSEWU DISTRICT, LAMPUNG PROVINCE

By

AGNES SEKAR WENINGTIYAS

The purpose of this study was to see the differences in infestation and to find out the types of worms in the digestive tract in Jawarandu goats on stilts and postal pens in Adiluwih sub-district, Pringsewu district, Lampung province. This research was conducted from January to February 2023 using a survey method. Data regarding the level of worm infestation were analyzed using the *Chi-Square* Test at the 5% level. Data regarding the type of worm infestation were analyzed descriptively. The results showed that housing had an effect on worm infestation rates in the digestive tract $P < 0.05$. The postal cage system has a higher risk of intestinal helminth infestation compared to the stage cage system. The types of worms that infest cattle in the stilt housing system are *Cooperia sp.*, *Paramphistomum sp.*, *Toxocara sp.*, *Trichostrongylus sp.*, and *Trichuris sp.* while in the postal housing system namely *Fasciola sp.*, *Haemonchus sp.*, *Oesophagostomum sp.*, *Paramphistomum sp.*, *Strongyloides sp.*, *Toxocara sp.*, and *Trichuris sp.*

Keywords : infestation, goats, digestive tract worms, stage housing, postal housing.