

ABSTRAK

PENGARUH PEMBERIAN PAKAN DENGAN KANDUNGAN L-LYSIN DAN DL-METHIONIN BERBEDA PADA ITIK BETINA TERHADAP JUMLAH LEUKOSIT DAN DIFERENSIAL LEUKOSIT

Oleh

Semi Yati

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah leukosit itik betina yang diberi L-Lysin dan DL-Methionin pada kadar yang berbeda serta mengetahui jumlah deferensial leukosit itik betina yang diberi L-Lysin dan DL-Methionin pada kadar yang berbeda. Pemeriksaan jumlah leukosit dan deferensial leukosit dilaksanakan pada Desember 2016 -- Januari 2017 di Laboratorium Kesmavet, Balai Veteriner Regional III Bandar Lampung. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 4 ulangan. Jumlah itik betina yang digunakan sebanyak 60 ekor dengan 12 jumlah petak kandang sehingga setiap petak berisi 5 ekor itik betina. Pengambilan data dilakukan pada 10 % dari jumlah itik yang ada pada masing-masing perlakuan. Data hasil pengamatan dianalisis dengan sidik ragam pada taraf nyata 5% dan atau 1% dan dilanjutkan dengan uji Duncan untuk nilai analisis ragam yang menunjukkan hasil berbeda nyata. Perlakuan ransum yang diberikan pada itik betina mempunyai kandungan L-lysin dan DL-Methionin yang berbeda sehingga dapat diketahui ransum terbaik terhadap tingkat normal leukosit dan deferensial leukosit meliputi limfosit, monosit, heterofil, eosinofil. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ransum dengan kadar L-lysin dan DL-methionin yang berbeda tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap jumlah leukosit dan deferensial leukosit.

Kata kunci: itik betina, leukosit, deferensial leukosit, l-lysin, dl-methionin

ABSTRACT

EFFECT OF GIVING FEED THE CONTENT OF L-LYSINE AND DL-METHIONINE FEMALE DUCK ON DIFFERENT AMOUNT OF LEUKOCYTES AND DIFFERENTIAL LEUKOCYTES

By

Semi Yati

The research aimed to determine the effect of: 1) the number of leukocytes female ducks by L-Lysine and DL-Methionin at different levels; 2) the number of leukocytes deferensial female ducks by L-Lysine and DL-Methionin at different levels. Examination of the number of leukocytes and the differential leukocyte conducted in December 2016-January 2017 at the Laboratory Veteriner Region III Office of Bandar Lampung. This study using the completely randomized design (CRD) with 3 treatments and 4 replications. Number of female ducks used as many as 60 birds to 12 the number of plots cages so that each plot contained 5 female ducks. Data were collected at 10% of the number of ducks that exist in each treatment. The data were analyzed by analysis of variance on the real level of 5% or 1% and continued with Duncan test for the value of the variance analysis which showed significantly different results. Treatment of the ration given to the female duck has the content of L-lysin and DL-Methionin are different so the best rations can be known towards the normal level of leukocytes and differential leukocyte include lymphocytes, monocytes, heterophile, eosinophils. The results showed that giving rations with the levels of L-lysin and DL-methionin different has not significantly effect ($P > 0.05$) to the number of leukocytes and differential leukocyte

Keywords: female ducks, leukocytes, the differential leukocytes, l-lysine, dl-methionin