

PENGARUH PERBEDAAN AWAL PEMBERIAN PAKAN DAN MINUM PADA ANAK YANG BARU MENETAS TERHADAP PERKEMBANGAN USUS HALUS DAN PRODUKSI KARKAS AYAM KAMPUNG

Luluk Annayyir Aulia Kusumawardani
11/317580/PT/06099

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perkembangan saluran pencernaan dan produksi karkas ayam kampung yang mendapat perlakuan perbedaan awal pemberian pakan dan minum. Ayam kampung umur 0 hari sebanyak 252 ekor dibagi secara acak menjadi 7 kelompok, yaitu P1, P4, P8, P12, P16, P20, dan P24 secara berurutan yaitu kelompok ayam diberi pakan dan minum selama 1, 4, 8, 12, 16, 20, dan 24 jam setelah menetas. Setiap kelompok terdiri dari tiga ulangan dan setiap ulangan berisi 12 ekor ayam. Data yang diamati meliputi berat dan panjang usus halus, berat organ hati dan pankreas, serta berat dan presentase karkas. Data dianalisis dengan analisis variansi dari rancangan Acak Lengkap Pola Searah (*Completely Randomize Design*), dan dilanjutkan dengan uji beda menggunakan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DMRT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian awal pakan dan minum setelah menetas untuk berat dan panjang usus halus, berat hati dan pankreas, serta produksi karkas ayam kampung berpengaruh nyata ($P < 0,05$). Dapat disimpulkan bahwa pemberian awal pakan dan minum 1 jam setelah menetas pada ayam kampung meningkatkan panjang usus halus dan produksi karkas ayam kampung umur 8 minggu.

Kata kunci : Ayam kampung, Pemberian pakan dan minum, Usus halus, dan Produksi karkas

THE EFFECTS OF INITIAL FEEDING AND DRINKING ON SMALL INTESTINE GROWTH AND CARCASS PRODUCTION OF NATIVE CHICKEN AFTER HATCHING

Luluk Annayyir Aulia Kusumawardani
11/317580/PT/06099

ABSTRACT

This study aimed to determine the effect of time initial feeding and drinking on small intestine growth and carcass production of native chicken. Two hundreds and fifty two day old chick of native chicken were divided into 7 treatments randomly groups. The treatments were chickens feed and given drink 1, 4, 8, 12, 16, 20 and 24 hours after hatching for P1, P4, P8, P12, P16, P20, and P24 respectively and group consist of three replication and 12 each. The data collected were small intestine growth with heart and pancreas organ, and carcass production. The data were analyzed by a One Way Classification of Completely Randomize Design, and followed by test of the significant means Duncan's New Multiple Range Test (DMRT). The results showed that small intestine growth and carcass of native chicken had significant differences ($P < 0.05$). The earliest DOC got feed and drink, they ware the best intestine and body growth of 8 weeks. It can be concluded that the initial feeding and drinking 1 hour after hatching improved on small intestine growth and carcass production of native chicken at 8 weeks of age.

Keywords : Native chicken, Initial feeding and drinking, Small intestine growth and Carcass production.