

**KANDUNGAN KROM DALAM TUBUH AYAM BROILER YANG DIBERI
TAMBAHAN KROMOSAL B PADA PAKANNYA**

Warman
96/107549/PT/03302
2002

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kandungan krom pada ayam broiler yang diberi pakan komersial dicampur dengan kromosal dan diberikan pada ayam dengan level yang berbeda yang dibagi dalam empat macam perlakuan pakan yaitu 0 ppm (T_0), 500 ppm (T_1), 1000 ppm (T_2), dan 1500 ppm (T_3). Sebanyak 24 ekor ayam broiler yang dibagi menjadi empat kelompok diberi pakan dicampur kromosal, pemberian kromosal dihentikan saat ayam berumur 40 hari sampai 50 hari. Pengumpulan ekskreta untuk dianalisis dilakukan pada periode pengamatan 17, 24, 30, 35, 40 dan 50 hari. Hasil penelitian menunjukkan bahwa level kromosal yang berbeda berpengaruh ($P < 0,05$) terhadap kandungan krom dalam ekskreta tetapi tidak berpengaruh terhadap kandungan krom dalam tubuh. Kandungan krom pada ayam broiler dipengaruhi ($P < 0,05$) oleh periode pemberian yaitu kandungan meningkat apabila periode pemberian juga ditingkatkan.

Kata kunci : Ayam broiler, Krom, Kandungan.

**CHROMIUM CONTENT IN THE BODY OF BROILER CHICKEN
THAT FEED BE ADDED BY CHROMIUM**

Warman
96/107549/PT/03302
2002

ABSTRACT

This research was conducted to know the chromium content of the broiler chicken that was fed by commercial feed was mixed with chromium and was separated in four treatments that were 0 ppm (T_0), 500 ppm (T_1), 1000 ppm (T_2) and 1500 ppm (T_3). Twenty-four of broiler chickens were separated in four groups feed by mixed chromium feed. Feeding was started on ten days of age and stopped between fourty days and fifty days of age. Collecting of manure was analyzed in observation period of 17, 24, 30, 35, 40 and 50 days. The result of research denoted that deference of chromium level affected ($P < 0.05$) to content of cromium in the chicken manure. However it did not affect to chromium content in the body of chicken. Chromium content in the body of broiler chicken was affected ($P < 0.05$) by feeding period, mean the content increased when feeding period was increased.

Key word: Broiler chicken, Chromium, Content.