

INTISARI

PERBANDINGAN UKURAN TESTIS KALKUN JANTAN (*Meleagris gallopavo*) DENGAN BERBAGAI BERAT BADAN

Andreas Brampambuka Surya

13/347387/KH/7758

Rendahnya jumlah peternak kalkun di Indonesia menyebabkan kalkun belum banyak dikenal oleh masyarakat. Keberhasilan beternak kalkun tidak lepas dari pengetahuan peternak dalam memilih pejantan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan berat badan kalkun dengan ukuran testis. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah 9 kalkun jantan yang dikelompokkan dalam 3 kelompok dengan berat badan antara 3 kg sampai dengan 8 kg yang diambil testisnya dan dilakukan pengukuran. Variabel yang diukur adalah berat, panjang dan lingkar testis. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan metode Anova. Hasil penelitian menunjukkan bahwa berat, panjang dan lingkar testis pada kelompok berat badan rendah, sedang dan tinggi secara berturut-turut adalah berat testis: $36,7 \pm 11,5$ gram; $33,3 \pm 12,6$ gram dan 30 ± 10 gram, panjang testis: $56,7 \pm 15,1$ mm; $56,5 \pm 9,3$ mm dan $62,7 \pm 19,7$ mm dan lingkar testis: $44,2 \pm 5,4$ mm; $42,8 \pm 2,8$ mm dan $44,3 \pm 10,0$ mm. Kesimpulan dari penelitian ini adalah tidak ada hubungan antara berat badan kalkun dengan ukuran testis.

Kata Kunci : kalkun (*Meleagris gallopavo*), berat badan, ukuran testis.

ABSTRACT

THE COMPARATION OF MALE TURKEY (*Melleagris gallopavo*) TESTICLES WITH VARYING BODY WEIGHT

Andreas Brampambuka Surya

13/347387/KH/7758

Low numbers of turkey breeder in Indonesia caused the unfamiliarity of turkeys in the society. The success of turkey breeding can not be separated with the breeder's knowledge in choosing male turkeys. This research's goal is to know the relation between a turkey's weight and testicles size. The material used were 9 male turkeys which were divided into 3 groups, weighing 3 to 8 kg and their testicles were measur. The variables which were measured are weight, diameter, and length. The data gained were analized using Anova method. The research showed that weight, diameter and length of the testicles of the low, medium, and high weighed group are: testicle weight: $36,7 \pm 11,5$ gram; $33,3 \pm 12,6$ gram and 30 ± 10 gram, the testicles length: $56,7 \pm 15,1$ mm; $56,5 \pm 9,3$ mm and $62,7 \pm 19,7$ mm and testicles circumference: $44,2 \pm 5,4$ mm; $42,8 \pm 2,8$ mm and $44,3 \pm 10,0$ mm. The conclusion of this research is there were no relation between a turkey's weight and its testicle's size.

Keywords : turkey (*Meleagris gallopavo*), weight, testicle's size