

HUBUNGAN ANTARA LINGKAR SKROTUM DENGAN BERAT TESTES, UMUR DAN PERSENTASE KARKAS SAPI PERANAKAN ONGOLE DI RUMAH POTONG HEWAN KODYA YOGYAKARTA

La Lodi
94/95414/PT/03038
INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara lingkaran skrotum dengan berat testes, umur, dan persentase karkas sapi peranakan Ongole di Rumah Potong Hewan Kodya Yogyakarta. Materi yang digunakan adalah sapi peranakan Ongole yang terdiri dari umur muda, dewasa dan tua dengan cara melihat perubahan gigi seri 11 sempurna, 12 sempurna dan 13 - 14 sempurna, masing - masing 36, 40, dan 35 ekor. Sebelum dipotong ditimbang dulu berat tubuh, ditentukan umurnya, setelah dipotong diukur lingkaran skrotum yang terbesar serta ditimbang berat testesnya dan berat karkasnya kemudian ditentukan persentase karkasnya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan korelasi yang sangat nyata ($P < 0,01$) pada ketiga kelompok umur seperti tersebut diatas; antara lingkaran skrotum dengan berat testes, umur dan persentase karkas berturut-turut dengan nilai koefisien korelasi terbesar: 0,601; 0,399; dan 0,530; yang ternyata memiliki hubungan korelasi yang sangat nyata ($P < 0,01$) juga dijumpai pada berbagai kelompok umur muda, dewasa dan tua baik hubungan antara lingkaran skrotum dengan berat testes maupun dengan persentase karkas.

(Kata kunci: Sapi peranakan Ongole, lingkaran skrotum, berat testes, persentase karkas)

RELATIONSHIP OF SCROTAL CIRCUMFERENCE TO
TESTES WEIGHT, TO AGE, AND TO CARCASS
PERCENTAGE IN CROSS BRED ONGOLE
BULL SLAUGHTERED AT LOCAL
SLAUGHTER HORSE OF YOGYAKARTA

La lodi

94/95414/PT/03038

Abstract

This study was conducted to evaluate the relationship between scrotal circumference to testes weight, to age and carcass percentage in Cross Bred Ongole bulls slaughtered at local slaughter horse Yogyakarta. One hundred and eleven heads of cross bred Ongole bull were used in this study, which composed of 36 heads of young bulls, 40 heads of mature bulls, and 35 heads of old bulls, which were slaughtered within 2 months period. Coefficient correlation (r) were highly significantly correlated ($P < 0.01$) at age group above between scrotal circumference to age and testes weight; and were : 0.601; 0.399; and 0.530; respectively. There were also highly significantly correlated ($P < 0.01$) among the three groups of age, young, mature and either between testes circumference to testes weight or between testes circumference ta carcass percentage.

(Key words :Cross Bred Ongole bulls, testes weight, carcass percentage, scrotal circumference)