

KARAKTERISTIK INDUK SAPI PERANAKAN ONGOLE DAN SILANGAN SIMMENTAL DENGAN PERANAKAN ONGOLE DI KECAMATAN KLIRONG DAN BUAYAN KABUPATEN KEBUMEN

Aditya Kurniawan
06/196993/PT/5188

Intisari

Penelitian bertujuan untuk mengetahui karakteristik induk sapi Peranakan Ongole dan Persilangan Simmental dengan Sapi Peranakan Ongole. Penelitian dilakukan di Kecamatan Klirong dan Buayan, Kabupaten Kebumen. Metode yang digunakan berupa wawancara terhadap 38 orang peternak induk sapi PO dan 31 peternak induk sapi SimPO mengenai sifat reproduksi induk dan manajemen pemeliharaannya, yang dilanjutkan dengan pengamatan karakteristik eksterior dan pengukuran tubuh 51 ekor induk sapi PO dan 44 ekor induk sapi SimPO. Data ukuran tubuh dan sifat reproduksi induk diuji dengan *independent sample t-test*, sedangkan karakteristik eksterior dianalisis secara deskriptif dan dihitung persentasenya. Sapi PO memiliki karakteristik eksterior warna tubuh putih, warna muka putih, memiliki punuk, gelambir yang besar, serta telinga yang panjang dan menggantung. Karakteristik eksterior sapi SimPO sebagian besar memiliki warna bulu penutup badan krem, warna muka putih krem, memiliki gelambir berukuran kecil, tidak memiliki punuk, bentuk telinga lebar tegak ke samping. Ukuran tubuh sapi SimPO lebih besar daripada sapi PO, pada kelompok umur 2 sampai 4 tahun terdiri dari lingkaran dada, panjang badan, lebar pinggul dan indeks kepala, sedangkan pada umur di atas 4 tahun terdiri dari lingkaran dada, tinggi gumba, panjang badan, lebar pinggul dan lebar kepala. PPE, PPM dan S/C induk sapi PO tidak berbeda nyata dengan induk sapi SimPO. Disimpulkan bahwa terdapat perbedaan pada karakteristik eksterior maupun ukuran vital tubuh antara Induk sapi PO dan SimPO. Ukuran tubuh sapi SimPO lebih besar dibandingkan sapi PO. Sifat reproduksi induk kedua bangsa sapi adalah sama.

Kata kunci : Karakteristik, Sapi Peranakan Ongole, Sapi Silangan Simmental-Peranakan Ongole.

**CHARACTERISTICS OF ONGOLE GRADE AND SIMMENTAL-ONGOLE
CROSSED COWS IN KLIRONG AND BUAYAN SUB-DISTRICTS
KEBUMEN REGENCY**

Aditya Kurniawan
06/196993/PT/5188

Abstract

The research was conducted to explore the characteristics of Ongole Grade and Simmental-Ongole Crossed cows. Research was done in Klirong and Buayan sub-district, Kebumen regency. Thirty eight of Ongole Grade and 31 head of Simmental-Ongole Crossed farmers were involved in this research and interviewed on cows reproduction characteristics and breeding management, while exterior characteristics and body sizes were done by measuring directly 51 and 44 head of Ongole Grade and Simmental-Ongole Crossed cows, respectively. Data of body sizes and cows reproductive were analysed using independent t-test, while exterior characteristics were analysed descriptively and presented in percentages. Exterior characteristics of Ongole Grade cows was white colour in body and face, have a hump, big gibbosity, long and hanging ears. Exterior characteristics of Simmental-Ongole Crossed cows was cream in body, white and cream in the face, small gibbosity, humpless, wide and straight ears. Body sizes of Simmental-Ongole Crossed at the 2 to 4 years old was bigger than Ongole Grade cows in terms of heart girth, body length, hip width and head index, while at cows more than 4 years old, had bigger body size in terms of heart girth, hump height, body length, hip width and head width. Reproduction characteristics (PPE, PPM and S/C) were not significantly differs between those two breeds. It is concluded that Ongole Grade and Simmental-Ongole Crossed cows have different exterior characteristics. Body sizes of Simmental-Ongole Crossed cows was bigger than those of Ongole Grade cows, while reproduction characteristics was the same.

Key words : Characteristics, Ongole grade cows, Simmental-Ongole crossed cows.