

PERUBAHAN BERAT BADAN INDUK MENYUSUI DAN ANAK PRASAPIH SAPI PERANAKAN ONGOLE YANG DIPELIHARA PETERNAK DI KELOMPOK TERNAK MERGO ANDINI MAKMUR

**Fandy Pratama Lumban Gaol
16/394460 / PT / 07133**

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perubahan berat badan induk selama menyusui dan penambahan berat hidup anak sapi Peranakan Ongole (PO) yang dipelihara oleh peternak di kelompok ternak Mergo Andini Makmur kecamatan Sayegan, Kabupaten Sleman. Sebelas (11) ekor induk dan anaknya diamati pertumbuhannya yang meliputi berat badan induk dan anak setiap bulan sejak beranak sampai anak berumur enam bulan; konsumsi pakan induk dalam sehari diukur dengan pengurangan jumlah pakan yang diberikan dengan sisa pakan; dan manajemen pemeliharaan diketahui dengan melakukan pengamatan langsung serta mewawancarai ketua kelompok ternak. Untuk mengetahui ada tidaknya perbedaan berat badan induk dan anak dari bulan ke bulan sejak beranak, data berat badan dianalisis menggunakan analisis deskriptif kuantitatif dan kualitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata penurunan berat badan induk setiap bulan berturut-turut sebesar $-0,29 \pm 0,32$; $-0,28 \pm 0,32$; $-0,12 \pm 0,27$; $-0,10 \pm 0,22$; $-0,10 \pm 0,28$ - $0,08 \pm 0,29$ kg/ekor/hari dengan rata-rata kenaikan berat badan anak prasapah setiap bulan berturut-turut sebesar $0,74 \pm 0,39$; $0,74 \pm 0,34$; $0,35 \pm 0,27$; $0,52 \pm 0,26$; $0,46 \pm 0,32$; $0,49 \pm 0,23$ kg/ekor/hari. Disimpulkan bahwa selama periode menyusui terjadi penurunan berat badan pada induk sapi PO dan peningkatan berat badan anak saat prasapah. Penurunan berat badan induk pada bulan I dan II periode menyusui yang tinggi, sejalan dengan tingginya peningkatan berat badan anak.

(Kata kunci: Sapi PO, berat badan induk, berat badan anak prasapah)

BODYWEIGHT CHANGE AND PREWEANING GROWTH OF ONGOLE GRADE COWS AND THEIR CALVES KEPT BY THE FARMERS AT MERGO ANDINI MAKMUR FARMER GROUP

Fandy Pratama Lumban Gaol
16/394460 / PT / 07133

ABSTRACT

This study was aimed to determine the change of Ongole Grade cows weight during lactation and the preweaning growth of calves kept by the farmers at Mergo Andini Makmur farmer group in Sayegan sub-district, Sleman Regency. Eleven Ongole Grade cows and their calves growth were observed, including the weight of the cows and their calf each month from birth to six months old, feed consumption in a day is measured by reducing the amount of feed given with the remaining feed, and maintenance management is known by making direct observations and interviewing livestock group leader. To find out whether ther difference of Ongole Grade cows weight during lactation and calves from month to month during preweaning, body weight data were analyzed using quantitative and qualitative descriptive analysis. The results showed an average decrease in cows bodyweight each month of -0.29 ± 0.32 ; -0.28 ± 0.32 ; -0.12 ± 0.27 ; -0.10 ± 0.22 ; -0.10 ± 0.28 - 0.08 ± 0.29 kg/ head/ day, respectively, with the increase of calves weight by 0.74 ± 0.39 ; 0.74 ± 0.34 ; 0.35 ± 0.27 ; 0.52 ± 0.26 ; 0.46 ± 0.32 ; 0.49 ± 0.23 kg/ head/ day, respectively. It is concluded that during the breastfeeding period there was a decrease in body weight in Ongole Grade cows and an increase the calves bodyweight during preweaning. The bodyweight cows is decreased during first and second months as a consequence of milking of the period, in line with the high increase of calves bodyweight.

(Keywords: Ongole Grade cows, cows bodyweight, pre-weaning calves daily gain)