

KARAKTERISTIK AMBING DAN UKURAN TUBUH KAMBING SAANEN DI BALAI BESAR PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK BATURRADEN

Elly Albert Ardiansyah
13/346315/PT/06498

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik ambing dan ukuran tubuh kambing Saanen di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden dan korelasinya dengan produksi susu. Penelitian menggunakan 61 ekor kambing Saanen laktasi. Pengukuran pada ambing meliputi lebar dan panjang ambing, lingkaran dalam dan lingkaran luar ambing, bentuk dan volume ambing, panjang, lingkaran dan arah puting. Pengukuran ukuran tubuh meliputi lingkaran dada, panjang dan tinggi badan, panjang dan lebar telinga. Pengukuran dilakukan sebanyak sekali sebelum pemerahan. Produksi susu diukur pada pagi dan sore hari tiap ternak. Data hasil penelitian dihitung rata-rata dan standar deviasinya. Data ukuran ambing dan tubuh dicari korelasinya dengan analisis statistik regresi linier. Korelasi antara volume ambing, lingkaran luar ambing, lingkaran dalam ambing, lebar ambing, panjang ambing, lingkaran puting, dan panjang puting dengan produksi susu masing-masing sebesar 54,5%, 49,4%, 41,4%, 55,9%, 10,9%, 24,2%, dan 28,4%. Korelasi antara panjang badan, lingkaran dada, tinggi gumba, panjang telinga, lebar telinga, dan pial leher dengan produksi susu masing-masing sebesar 0,9%, 0,002%, 4,1%, 5,1%, 2,1%, dan 0,02%. Panjang ambing, lebar ambing, lingkaran dalam ambing, lingkaran luar ambing, panjang puting, lingkaran puting, dan volume ambing kambing Saanen laktasi di Baturraden masing-masing $19,09 \pm 3,65$ cm, $13,11 \pm 2,00$ cm, $26,97 \pm 5,47$ cm, $39,92 \pm 5,63$ cm, $4,19 \pm 1,64$ cm, $6,16 \pm 2,74$ cm, dan $695,08 \pm 364,43$ ml. Panjang badan, lingkaran dada, tinggi gumba, panjang telinga, lebar telinga, dan pial leher masing-masing $68,73 \pm 4,27$ cm, $92,10 \pm 5,23$ cm, $73,96 \pm 5,30$ cm, $14,26 \pm 1,34$ cm, $7,07 \pm 0,95$ cm, dan $4,64 \pm 1,54$ cm. Produksi susu kambing Saanen rata-rata 1115, 57 ml. Produksi susu kambing Saanen laktasi di Baturraden berkorelasi dengan ukuran ambing tetapi tidak berkorelasi dengan ukuran tubuhnya.

Kata kunci : Ambing, Ukuran tubuh, Kambing Saanen

**Udder Characteristic and Body Size of Saanen Goat In
Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan
Hijauan Pakan Ternak Baturraden**

**Elly Albert Ardiansyah
13/346315/PT/06498**

ABSTRACT

This study aimed to determine characteristic of the udder and body size of Saanen goats in Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul Hijauan Pakan Ternak Baturraden and it's correlation with milk production. The study used 61 lactating goats. Measurement on udder included width, length, vertical circumference, horizontal circumference, shape, volume of the udder, length, circumference, and course of teat. Measurement on body sizes included hearth girth, body length, wither height, length and width of ear. Measurement of udder and body size were done once before milking. Milk production was measured on each goat in the morning and the evening. Data were calculated to find mean and standard deviation. Data of udder and body size were statistically analyzed by regression. Correlation between volume, horizontal circumference, vertical circumference, width, length of udder, circumference, length of teat and milk production respectively 54.5%, 49.4%, 41.4%, 55.9%, 10.9%, 24.2%, and 28.4%. Correlation between body length, hearth girth, wither height, length, width of ear and tassels respectively 0.9%, 0.002%, 4.1%, 5.1%, 2.1%, and 0.02%. Length, width, vertical circumference, horizontal circumference of udder, length, circumference, and volume of teat on lactating Saanen goats in Baturraden respectively 19.09 ± 3.65 cm, 13.11 ± 2.00 cm, 26.97 ± 5.47 cm, 39.92 ± 5.63 cm, 4.19 ± 1.64 cm, 6.16 ± 2.74 cm, and 695.08 ± 364.43 ml. Body length, hearth girth, wither height, length, width of ear and tassels respectively 68.73 ± 4.27 cm, 92.10 ± 5.23 cm, 73.96 ± 5.30 cm, 14.26 ± 1.34 cm, 7.07 ± 0.95 cm, and 4.64 ± 1.54 cm. Milk production of Saanen goat was 1115.57 ml. Saanen goat's milk production in Baturraden correlated with size of the udder and teat but not correlated with body size.

Keywords: Udder, Body size, Saanen goats