

ABSTRAK

GAMBARAN *SERVICE PER CONCEPTION* DAN TINGKAT KEBUNTINGAN PADA VARIASI UMUR SAPI POTONG DI KELOMPOK TERNAK YOGYAKARTA

Oleh

Amrina Adilia

15/377728/KH/08451

Service per conception (S/C) dan tingkat kebuntingan (PR) merupakan dua hal dari beberapa indikator untuk melihat gambaran performa reproduksi pada sapi potong. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh variasi umur terhadap performa reproduksi yaitu S/C dan PR. Sapi potong yang digunakan sebanyak 93 ekor terdiri dari 48 ekor sapi PO dan 45 ekor sapi LimPO, SimPO, Limousin dan Simmental. Penelitian ini dilakukan dengan pengamatan langsung dan wawancara kepada peternak di kelompok sapi potong di Yogyakarta selama satu bulan dengan parameter data yaitu jenis sapi, kartu ternak, kartu IB, frekuensi IB, status kebuntingan, frekuensi melahirkan, CI, EPP, S/C dan PR. Data dihitung rata-rata S/C dan PR menggunakan SPSS. Hasil penelitian menunjukkan nilai S/C sapi potong jenis PO pada kelompok umur 2-5 tahun, 5,1-8 tahun dan >8,1 tahun adalah 1,95; 1,53 dan 1,24 kali, serta PR 56,16%, 71% dan 79,06%. Nilai S/C Sapi Simmental, Limousin, SimPO, LimPO pada kelompok umur 2-5 tahun, 5,1-8 tahun dan >8,1 tahun adalah 2,06; 1,43 dan 1,24 kali, serta PR 56,17%, 75,60% dan 88,63%. Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian adalah variasi umur pada sapi potong tidak berpengaruh terhadap S/C, namun berpengaruh terhadap PR.

Kata kunci: sapi potong, umur, *service per conception*, *pregnancy rate*

ABSTRACT

DESCRIPTION OF SERVICE PER CONCEPTION AND PREGNANCY RATE ON AGE VARIATIONS OF BEEF CATTLE IN YOGYAKARTA FARMER GROUP

Amrina Adilia
15/377728/KH/08451

Service per conception (S/C) and pregnancy rate (PR) are two of several indicators for reproductive performance evaluation in beef cattle. The research was conducted to determine the effect of age on reproductive performance such as S/C and PR. Ninety-three beef cattles consist of forty-eight PO and forty-five cattles (LimPO, SimPO, Limmousin and Simmental), were evaluated by direct observation and interview with farmers in Yogyakarta farmer group for month, the data parameters used were strain, recording card, AI card, frequency of AI, pregnancy status, frequency of partus, CI, EPP, S/C and PR, which the data were calculated with SPSS. The result showed that value S/C in beef type PO with ages 2-5 years, 5.1-8 years and >8.1 years was 1.95; 1.53 and 1.24 times, and PR was 56.16%; 71% and 79.06%. The value S/C in beef cattle (Simmental, Limousin, SimPO, LimPO) with ages 2-5 years, 5.1-8 years and >8.1 years was 2.06; 1.43 and 1.24 times, and PR was 56.17%; 75.60% and 88.63%. The conclusion from this research was the age variation in beef cattle is not affect S/C, but it affects the PR.

Key words: beef cattle, age, service per conception, pregnancy rate