



ABSTRAK

Kadar Protein Darah pada Sapi Potong yang Mengalami Kawin Berulang

Magistera Laningratum

14/367877/KH/8207

Kawin berulang merupakan salah satu penyakit gangguan reproduksi yang sering menyerang sapi potong dengan indikasi rendahnya efisiensi reproduksi. Defisiensi atau ketidakseimbangan konsumsi nutrisi dapat berpengaruh buruk terhadap efisiensi reproduksi. Kekurangan protein diduga dapat menyebabkan terjadinya kawin berulang. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui kadar protein darah sapi potong yang mengalami kawin berulang.

Pengambilan sampel darah dilakukan pada 22 ekor sapi potong Peranakan Ongole (PO) dan Simental-PO (SIMPO) yang dikawinkan lebih dari 3 kali tetapi tidak bunting. Pengukuran kandungan serum terhadap total protein dengan menggunakan spektrofotometer Microlab 300.

Hasil penelitian menunjukkan kadar total protein serum sapi yang mengalami kawin berulang $6,9 \pm 0,90$ mg/dl untuk sapi PO dan $6,3 \pm 1,69$ mg/dl untuk sapi SIMPO.

Kata kunci : gangguan reproduksi, kawin berulang, protein, sapi PO, sapi SIMPO



ABSTRACT

The Level of Blood Protein in Repeat Breeding Beef Cows

Magistera Laningratum

14/367877/KH/8207

Repeat breeding is one of the reproductive disease that often attack the cattle with an indication of low reproductive efficiency. Deficiency or an imbalance in nutritional consumption could adversely affect the efficiency of reproduction. Lack of protein can cause repeat breeding. The research was carried out in order to determine the blood protein level of repeat breeder cows.

Blood sampling was performed on 22 Peranakan Ongole (PO) and Simental-PO (SIMPO) mated more than 3 times but not pregnant yet. Measurement of serum total protein using Microlab 300 spectrophotometer.

The results showed that the level of total protein in repeat breeding cows was $6,9 \pm 0,90$ mg / dl for PO and $6,3 \pm 1,69$ mg / dl for SIMPO.

Keywords : disturbance of reproductive, repeat breeding, protein, PO cattle, SIMPO cattle