

HUBUNGAN ANTARA JUMLAH DAN POSISI KORPUS LUTEUM DENGAN JUMLAH DAN POSISI FETUS PADA DOMBA LOKAL BI RUMAH PEMOTONGAN HEWAN KOTA YOGYAKARTA

Elisabeth Sanita Ruhdati
99/128770/PT/03875
2004

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya hubungan antara jumlah dan posisi korpus luteum dengan jumlah dan posisi fetus pada domba lokal yang dipotong di Rumah Pemotongan Hewan Kota Yogyakarta. Materi yang digunakan adalah 49 ekor domba bunting yang diperoleh dari 432 ekor domba betina lokal yang dipotong. Pengambilan data berlangsung selama tiga bulan. Data diambil melalui pengamatan visual terhadap organ reproduksi domba bunting. Jumlah dan posisi korpus luteum diperoleh dari pengamatan terhadap ovarium. Jumlah dan posisi fetus diperoleh dari pengamatan terhadap uterus yang dibelah. Data yang diperoleh berupa data kuantitatif dan kualitatif. Data kuantitatif dianalisis dengan analisis statistik nonparametrik Korelasi dengan koefisien korelasi Kendall dan Spearman. Data kualitatif dianalisis dengan analisis statistik nonparametrik Chi-Square. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara jumlah korpus luteum dengan jumlah fetus domba lokal. Analisis statistik menunjukkan korelasi yang sangat nyata ($P < 0,01$) antara jumlah korpus luteum dengan jumlah fetus dengan koefisien korelasi sebesar 0,794 dan 0,802. Hasil analisis statistik terhadap posisi korpus luteum dan posisi fetus menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang sangat nyata antara posisi korpus luteum dengan posisi fetus. Jumlah dan posisi korpus luteum sesuai dengan jumlah dan posisi fetus.

(Kata kunci: Domba Lokal, Kebuntingan, Jumlah, Posisi, Korpus Luteum, Fetus)

**A RELATIONSHIP BETWEEN THE NUMBER OF CORPUS LUTEUM AND
CORPUS LUTEUM POSITION WITH THE NUMBER OF FOETUS AND
FOETUS POSITION ON THE LOCAL SHEEP IN ABBATTOIR
YOGYAKARTA**

Elisabeth Sanita Ruhdati
99/128770/PT/03875
2004

ABSTRACT

The objective of this study was to investigate the relationships between the number of corpus luteum and corpus luteum position with the number of foetus and foetus position on pregnant local sheep in abattoir of Yogyakarta town. The material were 49 local pregnant sheep which was derived from 432 slaughtered local sheep. The duration of data gather was done within three months series. Data were taken through the visual observation of local reproductive organ. The number of corpus luteum and corpus luteum position were taken from cleaved uterus observation. The data collected were quantitative and qualitative manner. The quantitative data was analyzed by using a statistic nonparametric Correlation. The qualitative data were analyzed by using a statistic nonparametric Chi-Square. The result of this study showed that relationship between the number of corpus luteum with the number of foetus on local sheep (coefficient of correlation were 0,794 and 0,802). Statistic analysis showed a significant correlation ($P < 0,01$) between the number of corpus luteum with the number of foetus. The result of corpus luteum position and foetus position based on statistical analysis showed the significant relationship between corpus luteum and foetus position. The number of corpus luteum and corpus luteum position were equal with the number of foetus and foetus position.

(Key word : Local Sheep, Pregnancy, Number, Position, Corpus luteum, Foetus)