

INTISARI

KEJADIAN DAN FAKTOR RISIKO RETENSI PLASENTA PADA SAPI POTONG DI KABUPATEN BANTUL YOGYAKARTA

Ahmad Roykhan Ebidzar El Guevara

Retensi plasenta adalah kegagalan plasenta untuk dikeluarkan pada tahap ketiga dalam proses kelahiran dan merupakan masalah yang umum terjadi pada ruminansia, khususnya sapi. Secara fisiologik selaput fetus akan tinggal dalam waktu 3 sampai 8 jam postpartum. Apabila selaput tersebut menetap lebih lama dari 8 sampai 12 jam, kondisi ini dianggap patologik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kejadian dan faktor risiko yang memengaruhi kejadian retensi plasenta pada sapi potong di Kabupaten Bantul, Yogyakarta.

Pengumpulan data dilakukan dengan mewawancarai 130 peternak dengan jumlah sapi 147 ekor. Populasi yang dipilih adalah populasi sapi betina yang pernah partus. Data dianalisis dengan statistic deskriptif untuk mediskripsikan data peternak, data ternak, data manajemen pemeliharaan ternak dan performa reproduksi, dan analisis *Chi Square* untuk melihat hubungan antara variable dengan kejadian retensi plasenta.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kejadian retensi plasenta di Kabupaten bantul sebanyak 5.4%. Faktor risiko yang berasosiasi dengan kejadian retensi plasenta pada sapi potong adalah sapi dengan umur >3-5 tahun ($P = 0.043$).

Kata kunci: Retensi plasenta, Sapi Potong , Faktor penyebab.

ABSTRACT

INCIDENT AND RISK FACTORS OF RETAINED PLACENTA IN BEEF CATTLE IN BANTUL YOGYAKARTA

Ahmad Roykhan Ebidzar El Guevara

Retained placenta is a failure of placenta released in the third stage of partus and commonly occurred in ruminant, especially cow. Physiologically, fetus membrane will stay for 3-8 hours postpartum. If the membrane stay for more than 8-12 hours, this condition will recognize as pathologic. This research aims to determine the incident and risk factor of retained placenta in beef cattle in Bantul, Yogyakarta.

Data are collected by interviewing 130 farmers who have 147 cattle. The selected population was a female cow which have parturition. Data was analyzed by descriptive statistic for describing farmer's data, cow's data, farming management's data, and reproduction performance. *Chi Square* used for examine the relation between variable and incident of retained placenta.

The result showed that incident rate of retained placenta in Bantul is 5.4%. Risk factor that associated with retained placenta is cow which reach the ages of >3-5 years ($P = 0.043$).

Keywords: Retained placenta, Beef cattle, Risk factor.