UNIVERSITAS
GADJAH MADA
GAMBARAN SEL DARAH PUTIH PADA SAPI PERANAKAN ONGOLE (PO) PENDERITA HIPOFUNGSI OVARIUM
Arfina Najibah Rachmawati, Dr. drh. Sarmin, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

GAMBARAN SEL DARAH MERAH SAPI PERANAKAN ONGOLE (PO) PENDERITA HIPOFUNGSI OVARIUM

Arfina Najibah Rachmawati
15/377730/KH/08453

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran sel darah putih pada sapi Peranakan Ongole (PO) yang mengalami hipofungsi ovarium. Digunakan tiga ekor sapi betina dewasa penderita hipofungsi ovarium yang telah didiagnosa menggunakan metode palpasi rektal. Sapi kemudian diambil darahnya melalui vena jugularis dan ditempatkan dalam vacutainer EDTA untuk analisis sel darah putih. Hasil analisis menunjukkan bahwa level total leukosit, neutrofil, limfosit, monosit, dan basofil pada sapi yang mengalami hipofungsi ovarium berturut-turut adalah 10,54±1,65x10^3/µL, 20,80±5,88%, 0,06±0,11%, 0,46±0,30%, 18,80±17,60%, 59,86±14,01%. Simpulan yang dapat ditarik bahwa gambaran sel darah putih pada Sapi Peranakan Ongole (PO) yang mengalami hipofungsi masih dalam kisaran normal.

Kata Kunci: hipofungsi ovarium, sapi betina, sapi PO, sel darah putih.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
GAMBARAN SEL DARAH PUTIH PADA SAPI PERANAKAN ONGOLE (PO) PENDERITA HIPOFUNGSI OVARIUM
Arfina Najibah Rachmawati, Dr. drh. Sarmin, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

White Blood Cell Count of Ongole Cross Breed Cows (PO) That Suffering Hypofunction Ovary Dissease

Arfina Najibah Rachmawati
15/377730/KH/08453

This research was designed to know white blood cells count of Ongole crossbreed cows that suffering hypofunction ovary. Used three mature cows that suffering hypofunction ovary dissease who has been diagnosed using rectal palpation. Blood sampel taken from the cows on jugularis vein and placed on vacutainer EDTA for white blood cell analysis.

The result of analysis shows that total of leucocytes, neutrophils, eosinophils, basophils, monocytes, and lymphocytes of Ongole crossbreed cows that suffering from hipofunction ovary dissease are $10.54\pm1.65x10^3/\mu L$, 20.80±5.88%, 0.06±0.11%, 0.46±0.30%, 18.80±17.60%, 59.86±14.01%. All of this value is still in the normal range of bovine leucocyte components. The conclusion is white blood cells count of Ongole crossbreed cows that suffering hypofunction ovary dissease are in normal range.

Keyword: hypofunction ovary, Ongole Crossbreed Cows, red blood cells