



XLII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2022

ISSN 2451-6732



Eritrograma y leucograma de bucerros, de entre 5 y 45 días de nacidos, de un establecimiento ganadero de la provincia de Corrientes

Mussart, N.B.¹; Koza, G.A.^{2*}; Konrad, J.L.³; Castañeda, A.²; Morel, H.O.²

¹ Laboratorio análisis clínicos. Hospital de Clínicas, FCV-UNNE.

² Cátedra de Fisiología. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.

³ Cátedra de Teriogenología. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.

*kozagaby@gamil.com

Resumen:

Nuestro país es el tercer productor bubalino en América, detrás del Brasil y Venezuela. Ha mejorado notablemente el nivel productivo y genético de sus rodeos. El objetivo del presente trabajo fue estimar las variables incluidas en el eritrograma y leucograma, así como el peso vivo y perímetro torácico, de bucerros, de entre 5 y 45 días nacidos, de un establecimiento ganadero del departamento Empedrado, Corrientes. Se emplearon 20 búfalos, machos y hembras, raza mediterránea, de entre 5 a 45 días desde su nacimiento, de un campo en la localidad de Empedrado. De los animales se registró el peso vivo (PV balanza individual) y el perímetro torácico (PT cinta métrica), además de la extracción de sangre por venopunción yugular. Con las muestras anticoaguladas, se procedió a la valoración del eritrograma (recuento de eritrocitos RGR, hematocrito HTO, hemoglobina HB e índices hematimétricos: volumen corpuscular medio VCM, hemoglobina corpuscular media HCM, concentración hemoglobina corpuscular media CHCM) y leucograma (recuento de leucocitos RGB, fórmula leucocitaria – porcentaje de neutrófilos N, linfocitos L, monocitos M, eosinófilos E, basófilos B – relación N/L). Mediante el programa InfoStat (2020), se realizó la estadística descriptiva y el análisis de la varianza, teniendo como fuente de variación la edad. Se exploró el coeficiente de variación (CV) y los intervalos de confianza (IC) de cada variable. Los animales se distribuyeron en 4 grupos: 1- 5 a 10 días, 2- 15 a 20 días, 3- 25 a 30 días, 4- 40 a 45 desde el nacimiento hasta el día de la toma de muestras. El sexo no influyó sobre ninguna de las variables analizadas. El PV y el PT se incrementaron con la edad de los animales ($p>0,05$) al igual que los niveles de RGR, HTO y HB ($p>0,05$); no así los valores de HCM y CHCM ($p>0,05$) que mostraron un comportamiento opuesto. El RGB y el porcentaje de L fueron más elevados en los grupos 3 y 4, mientras que N, M y la relación N/L fueron mayores en los grupos 1 y 2. Los CV fueron inferiores al 30% para todos los parámetros evaluados. Se concluye que la edad de los bucerros, de entre 5 y 45 días, fue un factor de variación para algunos de indicadores analizados dentro del eritrograma y leucograma.

Palabras clave: *Bubalus bubalis*, crecimiento, bioquímica sanguínea.