



ANIMAIS

HEMOGRAMA E FIBRINOGENIO EM BEZERROS DA RAÇA CRIOULA LAGEANA E HOLANDESA PRETA E BRANCA NOS PRIMEIROS SEIS MESES DE VIDA

Joandes Henrique Fontequê¹; William Timboni Teixeira¹; Graziela Vieira Fontequê¹; Edison Martins²; Vera Maria Villamil Martins¹; Mere Erika Saito¹; Alexandre Floriani Ramos³; Andréa Alves do Egito³.

¹Universidade do Estado de Santa Catarina – fonteque@cav.udesc.br;
will_0087_4@hotmail.com; grazi.medvet@hotmail.com; martinsev@terra.com.br;
merecav@yahoo.com.br;

²Associação Brasileira dos Criadores de Bovinos da Raça Crioula Lageana –
martinsev@terra.com.br;

³Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia – aleframos@cenargen.embrapa.br;
egito@cenargen.embrapa.br;

Palavras-chave: Hemograma, Crioula Lageana, bovino, Holandesa Preta e Branca, fibrinogênio.

O objetivo do trabalho foi avaliar o hemograma e o fibrinogênio em bezerros da raça Crioula Lageana e Holandesa Preta e Branca durante os primeiros seis meses de vida. Foram utilizados dois grupos, sendo 13 bezerros da raça Crioula Lageana e 10 da raça HPB, machos e fêmeas, sadios, nascidos de parto eutócico. Amostras de sangue foram colhidas para a realização do hemograma e fibrinogênio, nos períodos entre 24 e 36 horas de vida, 15, 30, 60, 90, 120, 150 e 180 dias. Houve diferenças significativas em relação às variáveis número de eritrócitos, concentração de hemoglobina, VCM, HCM, CHCM, fibrinogênio, contagem total de leucócitos, neutrófilos bastonetes, neutrófilos segmentados, linfócitos e relação neutrófilo:linfócito nos bovinos da raça Crioula Lageana e Holandesa. Porém, os valores do eritrograma, leucograma e fibrinogênio permaneceram dentro dos limites de referência. Observou-se que com o avanço da idade houve aumento do número de linfócitos e diminuição dos neutrófilos bem como da relação neutrófilo:linfócito. O número elevado de neutrófilos nos bezerros recém-nascidos está relacionado às altas concentrações de cortisol que diminui drasticamente nos primeiros dias de vida e continua a decair até os 12 dias, acompanhada pela diminuição da contagem de neutrófilos. O número de linfócitos aumentou a partir dos 90 dias de idade mostrando-se de maneira evidente pela diminuição da relação neutrófilo:linfócito.

Fonte Financiadora: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia