

INFLUÊNCIA DA ÉPOCA DO ANO NAS CARACTERÍSTICAS BIOQUÍMICAS DO SORO SANGUÍNEO EM MORADA NOVA VARIEDADE BRANCA.

II Encontro de Iniciação Acadêmica

Judite Antunes Cipriano, Paloma Eleutério Bezerra, Ana Beatriz Alves Oliveira, Jardeson de Souza Pinheiro, Caio Júlio Lima Herbster, Carla Renata Figueiredo Gadelha

O objetivo deste trabalho foi averiguar se há diferença nas características bioquímicas do sangue entre as épocas seca e chuvosa. O experimento foi realizado no Laboratório de Estudos em Reprodução Animal do Departamento de Zootecnia- UFC. Foram utilizados cinco ovinos da raça Morada Nova variedade Branca, alojados em baias individuais, manejados sob condições intensivas e alimentados conforme a categoria animal e espécie. As amostras de sangue dos animais foram coletadas semanalmente por venopunção jugular. Foram realizadas sete repetições no período seco e sete no período chuvoso, totalizando 70 amostras (35 no período seco e 35 no período chuvoso). Para cada coleta realizada, foram utilizados dois tubos por animal (10 mL), um com anticoagulante (EDTA a 10%), para a obtenção do plasma sanguíneo e posterior análise dos níveis de glicose, e outro sem anticoagulante, para obtenção do soro, possibilitando a medição dos metabólitos β -hidroxibutirato, proteínas totais, albumina e globulina. Os tubos foram centrifugados a 1000 rpm por 15 minutos, e as amostras de soro e plasma armazenadas em freezer a -20°C para posterior análise. As análises de glicose, proteínas totais, albumina e globulina foram realizadas por meio de kit comerciais. O β -hidroxibutirato foi determinado no aparelho PrecisionXtrem, AbbottLaboratories Inc., Abbott Park. Os parâmetros analisados foram expressos em média e desvio padrão e avaliados pela ANOVA, utilizando-se o modelo GLM (General Linear Model). Em seguida, submetidos ao teste de Tukey, utilizando-se um delineamento em parcelas subdivididas, ao nível de significância de 1%. Os dados foram analisados pelo programa estatístico SAS 9.1 (2003). O tempo de conservação influenciou nos parâmetros proteínas totais, globulinas, e glicose, com os melhores valores sendo observados no período seco. Concluiu-se, portanto, que a época do ano é capaz de influenciar os parâmetros bioquímicos do soro sanguíneo, com melhores resultados para a época seca.

Palavras-chave: características bioquímicas. machos. ovinos deslanados. soro sanguíneo.