

138

**INFLUÊNCIA DE PROBIÓTICO SOBRE OS PARÂMETROS METABÓLICOS DE CORDEIROS.** *Maikel Alan Goulart, Vinícius Coitinho Tabeleão, Mariane Aline Weiser, Elizabeth Schwegler, Sandra Vieira de Moura, Viviane Maciel Silva, Francisco Augusto Burcket Del Pino, Marcio Nunes Correa (orient.)* (UFPEL).

A substituição de antibióticos na alimentação animal por microorganismos (probióticos), vem sendo pesquisada, para tanto é necessário verificar o impacto que os substitutos causam sobre os animais. Os microorganismos utilizados, quem em sua maioria leveduras, tem por função atuar em sinergismo com a microbiota ruminal dos pré-estômagos. O objetivo deste trabalho é verificar a influência do probiótico Beefsac<sup>®</sup> sobre os parâmetros metabólicos de cordeiros. Foram utilizados 30 animais, Ille de France x Corriedalle, sendo 6 machos (31, 08 kg ± 3, 71) e 24 fêmeas (28, 17 kg ± 3, 61), com idade entre 165 e 195 dias divididos em 3 tratamentos, sendo estes controle (sem suplementos), antibiótico (500 g/ton de monensina sódica), probiótico (500 g/ton de Beefsac<sup>®</sup>). Os animais foram mantidos durante 5 semanas em sistema de semi-confinamento, recebendo 2% do peso vivo ajustado semanalmente, divididos em duas vezes ao dia. Nas últimas 3 semanas, foram coletados sangue, com intervalos regulares de 7 dias. Para tanto, determinou-se as concentrações de glucose, uréia, colesterol total, triacilglicerol, albumina, transaminase oxaloacética (AST) e g-glutaril-transferase (GGT). Os dados foram analisados com auxílio do *software Statistix* versão 8, obtendo-se análise de variância das médias com medidas repetidas. Os resultados analisados indicaram que os parâmetros de glucose, colesterol total, triacilglicerol, albumina e AST, não diferiram ( $P > 0, 05$ ), contudo os valores médios de uréia (43, 855 ± 0, 84 EPM), triacilglicerol (81, 596 ± 3, 25 EPM) e GGT (43, 528 ± 1, 30 EPM) foram maiores ( $P < 0, 05$ ) no grupo probiótico. Com base nos resultados pode-se indicar que a utilização do Beefsac<sup>®</sup> produz maior concentração plasmática de uréia, triacilglicerol e g-glutaril-transferase.