



AVALIAÇÃO ANDROLÓGICA EM OVINOS MISTIÇOS SUPLEMENTADOS COM ÓLEO DE CASTANHA DE CAJU (LCC)

Jéssica Tôrres Sampaio¹, Valdir Morais de Almeida²

RESUMO

O líquido da casca de castanha de caju (LCC) corresponde a cerca de 25% do peso da casca da castanha e contém ácidos anacárdicos (AA), que são alquilfenóis com reconhecida atividade biocida, mas que não são aproveitados comercialmente. Dessa forma, espera-se estabelecer alternativas para o aproveitamento do líquido das cascas da castanha na dieta de ovinos, oferecendo novas possibilidades no âmbito reprodutivo. O presente projeto teve como objetivo determinar o melhor nível de LCC em dietas para ovinos em confinamento em relação ao seu desempenho reprodutivo. O experimento foi conduzido na fazenda experimental Nupeárido da Universidade Federal Campina Grande, em Patos – PB. O período experimental foi de noventa dias, sendo divididos em vinte dias de adaptação e mais setenta dias na aplicação dos tratamentos propostos e coletados os dados do projeto. Foram utilizados 13 ovinos mestiços de raça $\frac{1}{2}$ sangue Dorper e $\frac{1}{2}$ sangue Santa Inês, com idade entre um e dois anos, divididos em 4 grupos com cerca de três animais em cada, onde foram submetidos ao mesmo experimento, porém, com a taxa de óleo variando de grupo a grupo. Após a colheita o sêmen foi analisado segundo suas características macro e microscópicas, com a variação do óleo nos grupos dos animais foi distribuído nos níveis de 2, 4, 6 e 8% do líquido da casca de castanha de caju (LCC) em substituição ao milho como fonte de energia. O Grupo 1 representado por 4 animais ao nível de 2%. O grupo 2 representado por 3 animais ao nível de 4%. O grupo 3 representado com 3 animais ao nível de 6% e o grupo 4 representado por 3 animais ao nível de 8% de LCC.

Palavras-chave: Óleo, Castanha de caju, Sêmen.

¹Graduanda em Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail:

²Doutor, professor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: valdivet@gmail.com.



ANDROLOGICAL EVALUATION ANDROLOGICAL EVALUATION IN MIXED SHEEP SUPPLEMENTED WITH CASHEW OIL (LCC)

ABSTRACT

The liquid from the cashew nut shell (LCC) corresponds to about 25% of the weight of the nut shell and contains anacardic acids (AA), which are alkylphenols with recognized biocidal activity, but which are not used commercially. Thus, it is expected to establish alternatives for the utilization of the liquid from the nut shells in the sheep diet, offering new possibilities in the reproductive scope. This project aimed to determine the best level of LCC in diets for confined sheep in relation to their reproductive performance. The experiment was conducted at the Nupeárido experimental farm at the Federal University Campina Grande, in Patos - PB. The experimental period was ninety days, divided into twenty days of adaptation and seventy more days in the application of the proposed treatments and the project data was collected. Thirteen crossbred sheep of ½ Dorper blood and ½ Santa Inês blood, aged between one and two years, were used, divided into 4 groups with about three animals in each, where they were submitted to the same experiment, however, with the oil rate varying from group to group. After harvesting the semen was analyzed according to its macro and microscopic characteristics, with the variation of the oil in the groups of the animals it was distributed in the levels of 2, 4, 6 and 8% of the liquid of the cashew nut shell (LCC) in replacement corn as an energy source. Group 1 represented by 4 animals at the level of 2%. Group 2 represented by 3 animals at the level of 4%. Group 3 represented with 3 animals at the level of 6% and group 4 represented by 3 animals at the level of 8% LCC.

Keywords: Oil, Cashews, Semen.