



***CARACTERÍSTICAS DE CARÇAÇA DE CAPRINOS ALIMENTADOS COM
DIETAS A BASE DE SILAGEM DO GRÃO DE MILHO REIDRATADO COM
MUCILAGEM DE PALMA FORRAGEIRA.***

Aluizio Matheus Gomes da Silva¹, Leilson Rocha Bezerra²

RESUMO

A utilização do milho moído e reidratado para silagem pode melhorar a quantidade disponível dos nutrientes como o amido, e para isso existem diversas formas de reidratação, como a utilização de água, mucilagem de palma e soro de leite. Objetivou-se avaliar os efeitos da inclusão de silagem de grão de milho moído reidratado com aditivos umidificantes (água, mucilagem de palma e soro de leite) e os efeitos sobre as carcaças de caprinos alimentados com as dietas experimentais. Para o experimento foram utilizados 32 caprinos machos não castrados, com peso médio inicial de $16 \pm 2,5$ kg, o período experimental foi de 71 dias, com 14 dias de adaptação. Ao final do experimento foi avaliado o peso corporal ao abate dos animais e os mesmos foram abatidos e as suas carcaças avaliadas quanto o peso de carcaça quente, rendimento de carcaça quente, peso de carcaça fria, rendimento de carcaça fria e perdas por resfriamento. A dieta com silagem de milho reidratada com palma diferenciou ($P < 0,05$) das dietas com silagem reidratada com água e soro de leite, apresentando melhor resultado para peso corporal ao abate, entretanto não houve diferença nos demais variáveis avaliadas. Portanto, indica-se a utilização de silagem de milho reidratada com palma, substituindo o milho em grão moído convencional para conseguir melhorias na carcaça na dieta de caprinos.

Palavras-chave: avaliação de carcaça, caprinocultura, semiárido.

¹Aluno do curso de Bacharelado em Medicina Veterinária, Departamento de Medicina Veterinária, UFPA, Campina Grande, PB, e-mail: a.matheus93@hotmail.com

²Doutorado, Professor Associado II, UAMV, CSTR, UFPA, Patos, PB, e-mail: leilson@ufpi.edu.br

CARCASS CHARACTERISTICS OF GOATS FED WITH DIETS BASED ON SILAGE OF CORN GRAIN REHYDRATED WITH FORAGE PALM MUCILAGE

ABSTRACT

The use of ground and rehydrated corn for silage can improve the available amount of nutrients such as starch, and for this there are several forms of rehydration, such as the use of water, palm mucilage and whey. The aim of this study was to evaluate the effects of including ground corn grain silage rehydrated with moisturizing additives (water, palm mucilage and whey) and the effects on carcasses of goats fed the experimental diets. For the experiment 32 uncastrated male goats were used, with an initial average weight of 16 ± 2.5 kg, the experimental period was 71 days, with 14 days of adaptation. At the end of the experiment, the slaughter body weight of the animals was evaluated and they were slaughtered and their carcasses evaluated for hot carcass weight, hot carcass yield, cold carcass weight, cold carcass yield and losses by cooling. The diet with corn silage rehydrated with palm differed ($P < 0.05$) from the diets with silage rehydrated with water and whey, showing better results for body weight at slaughter, however there was no difference in the other variables evaluated. Therefore, the use of corn silage rehydrated with palm is indicated, replacing the conventional ground corn grain to achieve carcass improvements in the diet of goats.

Keywords: carcass traits, goat breeding, semiarid.