



PIBIC/CNPq/UFCG-2013

DESEMPENHO PRODUTIVO, RESPOSTAS FISIOLÓGICAS E CARACTERÍSTICAS DE CARÇAÇA DE OVINOS SANTA INÊS ALIMENTADOS COM DIFERENTES NÍVEIS DE CONCENTRADO COM E SEM SUPLEMENTAÇÃO ENERGÉTICA

Luanna Figueirêdo Batista¹, Bonifácio Benício de Souza²

RESUMO

Objetivou-se avaliar o desempenho produtivo, as respostas fisiológicas e as características de carcaça de ovinos Santa Inês alimentados com diferentes níveis de concentrado com e sem suplementação energética criados em sistema de confinamento no semiárido paraibano. Visando o melhoramento na produção de ovinos. Foram utilizados 30 machos inteiros da raça Santa Inês, em um delineamento em blocos ao acaso, composto por 6 tratamentos e 5 repetições, os tratamentos consistiram em diferentes níveis de concentrado (40, 50 e 60%), cada nível foi testado com e sem a adição de 2% de gordura protegida. As respostas fisiológicas foram tomadas em todos os horários das 6:00 às 17:00 horas, com intervalo de três horas. As variáveis avaliadas foram: frequência respiratória e temperatura retal. Na carcaça obteve-se peso ao abate, peso de carcaça quente, peso de carcaça fria, peso de corpo vazio, perdas por resfriamento, rendimento de carcaça quente, rendimento de carcaça fria e rendimento biológico. O nível de 60% de concentrado na dieta de ovinos em confinamento promove melhor desempenho produtivo, a adição de 2% de gordura protegida quando associada ao nível de 40% de concentrado na dieta ameniza os efeitos do estresse calórico e quando alimentados com dietas contendo 60% de concentrado apresentam melhores características de carcaça.

Palavras-chave: Nutrição, Ovinocultura, Rendimento de Carcaça.

PRODUCTIVE PERFORMANCE, PHYSIOLOGICAL RESPONSES AND CARCASS CHARACTERISTICS OF SANTA INES SHEEP FED WITH DIFFERENT LEVELS OF CONCENTRATED ENERGY SUPPLEMENT WITH AND WITHOUT

ABSTRACT

This study aimed to evaluate the performance, physiological responses and carcass characteristics of Santa Inês sheep fed different levels of concentrate with and without supplementation raised in confinement system in semiarid paraiba. Aimed at improving the production of sheep. We used 30 males Santa Ines, in a complete randomized block design consisting of 6 treatments and 5 replications, treatments consisted of different concentrate levels (40, 50 and 60%), each level was tested with and without the addition of 2% fat protected. The physiological responses were taken at all times from 6:00 to 17:00 hours, with an interval of three hours. The variables evaluated were: respiratory rate and rectal temperature. Carcass was obtained slaughter weight, hot carcass weight, cold carcass weight, empty body weight, cooling losses, carcass yield, dressing percentage and biological yield. The level of 60% concentrate in the diet of sheep in confinement promotes better production, the addition of 2% fat protected when linked to the level of 40% concentrate diet alleviates the effects of heat stress and when fed diets containing 60 % concentrate had better carcass characteristics.

Keywords: Nutrition, Sheep, Carcass Yield.

¹Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: luanna_151@hotmail.com

²Medicina Veterinária, Professor Doutor, Unidade acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: bonif@cstr.ufcg.edu.br

