

[www.zootec2023.com](http://www.zootec2023.com)

# Zootec

32º Congresso  
Brasileiro de Zootecnia

**ANAIS 2023**

31 de maio a 02 de junho de 2023 | Natal - RN

Promoção



Realização



Apoio



# RENDIMENTO DE CARÇA DE OVINOS CONFINADOS COM DIETAS A BASE DE SILAGEM DE SORGO REALOCADA E NÍVEIS DE CONCENTRADO

Antoniél Florencio da Cruz\* <sup>1</sup>; Juliana Silva de Oliveira <sup>2</sup>; Edson Mauro Santos <sup>2</sup>; Gherman Garcia Leal de Araújo <sup>4</sup>; Fleming Sena Campos <sup>3</sup>; Neilson Silva Santos <sup>1</sup>; Gilberto de Carvalho Sobral <sup>1</sup>; Diego de Sousa Vieira <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Doutorando do Programa de Pós-graduação em Zootecnia. Areia/PB. UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA;

<sup>2</sup>Docente. Areia/PB. UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA; <sup>3</sup>Bolsista DCR CNPq. Chapadinha/MA.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO; <sup>4</sup>Pesquisador A. Petrolina/PE. EMBRAPA SEMIÁRIDO

## Resumo:

Nos sistemas de produção intensiva, a utilização de altos níveis de concentrado permite fazer projeções futuras e lidar com flutuações do sistema produtivo, em função da quantidade e qualidade nutricional do alimento. Entretanto, o uso excessivo de concentrados proporciona distúrbios nutricionais que afetam negativamente o desempenho animal e os rendimentos dos cortes comerciais da carcaça. Outro fator importante, atualmente, em sistemas intensificados, é a especialização na produção animal em detrimento do cultivo de forragens. Assim, vários pecuaristas preferem a compra de volumoso ao invés de produzi-lo. Nessa situação, o uso de silagem realocada vem sendo utilizada cada vez mais. Dessa forma, objetivou-se avaliar a inclusão de níveis de concentrado em dietas com silagem de sorgo realocada sobre o rendimento da carcaça de ovinos confinados. O experimento foi conduzido no Laboratório de Exigência e Metabolismo Animal pertencente à Universidade Federal do Vale do São Francisco, Campus de Ciências Agrárias, localizado na cidade de Petrolina-PE. Foram utilizados 28 cordeiros não castrados, sem padrão racial definido com média de peso corporal inicial de 18,43±2,3kg, distribuídos em delineamento inteiramente casualizado (DIC), com quatro tratamentos e oito repetições: 43% de suplemento concentrado; 66% de suplemento concentrado; 81% de suplemento concentrado e; 91% de suplemento concentrado, com base na matéria seca. Os animais ficaram confinados durante 73 dias. As dietas eram compostas de silagem realocada de sorgo, milho, torta de algodão, uréia e suplemento mineral. A análise estatística foi realizada por meio das análises de variância e regressão, utilizando  $\alpha = 5\%$  de probabilidade. A inclusão de concentrado proporcionou efeito linear crescente para o rendimento de carcaça quente ( $P=0,0008$ ), rendimento de carcaça fria ( $P= 0,0009$ ) e rendimento verdadeiro ( $P=0,0008$ ). Porém, não foram encontrados efeitos dos níveis de concentrado sobre o rendimento do pescoço ( $P=0,1979$ ), costela ( $P=0,5460$ ), paleta ( $P=0,5684$ ), lombo ( $P=0,1046$ ) e perna ( $P=0,9716$ ). Houve efeito linear decrescente para os componentes-não-carcaça ( $P=0,0220$ ), rendimento do coração ( $P=0,0235$ ), gordura perirenal ( $=0,0035$ ), rins ( $0,0010$ ), e sangue ( $=0,0420$ ). A inclusão de teores de concentrado entre 60 e 72% de suplemento concentrado com base na matéria seca da ração em dietas a base de silagem realocada de sorgo proporciona maiores rendimentos de carcaças de ovinos.

**Palavras-chave:** Confinamento; Fibra; Ruminantes; Suplementação

## Apoio

À Fundação de Amparo à pesquisa do estado da Paraíba (FAPESQ) e ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e tecnológico (CNPq, Brasil) que financiaram essa pesquisa através do programa de Apoio aos Núcleos de Excelência (PRONEX) - Edital (código financeiro 006/2018).