

Zootecnia

## **Características de carcaça de cordeiros alimentados com óleo de castanha-do-Brasil em dietas com diferentes fontes de volumosos.**

Fabrcio Leandro do Nascimento - 10º módulo de zootecnia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA

Mylenna Mayra Silva - 4º módulo de zootecnia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA

Mariana Guazelli de Oliveira - 9º módulo de zootecnia, Ufla, bolsista PIBIC/CNPq

Vinicius de Souza Chaves - Zootecnista

Elicias Pereira dos Santos - Zootecnista - Zootecnista

Iraides F. Furusho Garcia - Orientadora DZO, UFLA - Orientador(a)

### **Resumo**

A produção de ovinos de corte no Brasil necessita de melhores manejos alimentares que proporcionem carne diferenciada e com qualidade. O manejo alimentar adequado gera carne com baixo impacto ambiental, eficiência produtiva e animais padronizados para o abate. Objetivou-se avaliar o efeito da inclusão do óleo de castanha-do-Brasil (OCB) associado ao uso de diferentes volumosos nas dietas sobre as características de carcaça dos cordeiros. Foram utilizados 24 cordeiros divididos em 4 tratamentos: silagem milho + concentrado padrão; silagem de milho + concentrado com OCB; feno de Tifton85 + concentrado padrão; feno de Tifton85 + concentrado com OCB.. Após 60 dias de confinamento individual, os animais foram abatidos, e as carcaças pesadas obtendo peso de carcaça quente (PCQ) e rendimento de carcaça quente (RCQ). Na sequência, foram refrigeradas (2 a 4°C) por 24 horas e pesadas para obtenção do peso da carcaça fria (PCF) e rendimento de carcaça fria (RCF). As carcaças foram divididas em perna, lombo, paleta, carré, costela/fralda, perna anterior e perna posterior, que foram pesados e calculados a percentagem em relação ao PCF. O delineamento foi inteiramente casualizado em arranjo fatorial 2x2, e os dados analisados pelo PROC GLM do SAS, com médias testadas pelo teste F e t. Os cordeiros alimentados com silagem apresentaram PCQ e PCF maior do que os alimentados com feno, independente da presença de OCB. A presença do OCB proporcionou PCQ e PCF menor. Os RCQ e RCF, e a perda de peso por resfriamento (peso absoluto e %) não apresentaram diferenças entre os tratamentos. O peso da paleta e o lombo de cordeiros alimentados com dieta contendo o OCB, independente do volumoso, foram menores. O peso da perna dos cordeiros alimentados com silagem foi mais pesada. O peso do braço posterior foi menor nos animais alimentados com feno (com ou sem OCB), ou com a presença de OCB (para feno ou silagem). O percentual da paleta, em relação ao PCF, foi menor nos animais que receberam OCB, independente do tipo de volumoso. Os animais que receberam OCB apresentaram menor proporção da perna em relação a PCF. Conclui-se que, alimentar cordeiros com feno, comparado à silagem, proporciona alguns cortes menores, em proporção e peso absoluto. A utilização do óleo de castanha do Brasil proporciona alguns cortes com menor peso absoluto ou proporção.

Palavras-Chave: nutrição, cordeiros, carcaça.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/kniBpPA6VcY>