

**PERFIL DAS CORRELAÇÕES PRODUTIVAS EM CORDEIROS
SUPLEMENTADOS EM PASTAGENS TROPICAIS**

Kayo Murilo Almeida De Souza Cruz Moraes (kayo.murilo@ufms.br)

Camila Celeste Brandão Ferreira Ítavo (camila.itavo@ufms.br)

Laura Scherer Da Costa (laura.scherer@ufms.br)

Priscila Bernardo De Andrade (priscila.bernardo@ufms.br)

Gleice Kelli Ayarden De Melo (gleice.melo@ufms.br)

Nivea De Jesus Dias (nivea.dias@ufms.br)

Mileny Da Silva Raulino (mileny.raulino@ufms.br)

Adryellen Da Silva Freitas (adryellen_silva@ufms.br)

Bruna Zavaski Cacho (zavaski.cacho@ufms.br)

Cristiane Rebouças Barbosa (cristiane_barbosa@ufms.br)

A suplementação em sistemas de pastejo representa uma estratégia importante para melhorar o desempenho produtivo de cordeiros durante a fase de terminação, especialmente em pastagens tropicais com variações sazonais de quantidade e qualidade da forragem. Objetivou-se avaliar as correlações entre peso final, ganho de peso total, ganho médio diário e conversão alimentar em cordeiros suplementados em pastagens tropicais. Foram utilizados 33 cordeiros mestiços Texel, machos não castrados, com idade média de 130 ± 13 dias e

peso corporal inicial de $21,38 \pm 4,36$ kg; mantidos em pastagem de *Urochloa brizantha* cv. Marandu durante 105 dias; e distribuídos em delineamento em blocos casualizado por peso corporal inicial. Os tratamentos foram: Controle, suplemento proteico-energético (proteína bruta 25% e nutrientes digestíveis totais 80%); Amireia®, suplemento proteico-energético com ureia extrusada e; NFeed®, suplemento proteico-energético com ureia extrusada enriquecida com óleos essenciais de alho e canela; ofertado diariamente a 1,6% conforme o peso vivo médio do lote e cada tratamento continham 11 cordeiros. Os animais foram pesados no início, a cada 14 dias e ao final do período experimental. Foram calculados peso final, ganho de peso total, ganho médio diário e conversão alimentar. Os dados foram analisados no programa SAS OnDemand for Academics®, utilizando-se a correlação de Pearson para avaliar as associações entre as variáveis estudadas. Foram consideradas significativas as correlações com valor de $P < 0,05$. Observaram-se fortes correlações positivas entre peso final e ganho de peso total ($r = 0,7704$; $p\text{-valor} = 0,0055$) e entre peso final e ganho médio diário ($r = 0,7726$; $p\text{-valor} = 0,0053$); além das correlações negativas entre ganho de peso total e conversão alimentar ($r = -0,9704$; $p\text{-valor} < 0,0001$). Assim como entre ganho médio diário e conversão alimentar ($r = -0,9710$; $p\text{-valor} < 0,0001$); demonstrando associação inversa entre as variáveis de ganho de peso e conversão alimentar, de modo que maiores ganhos estiveram relacionados a menores valores de conversão alimentar. Conclui-se que cordeiros suplementados em pastagens tropicais com maior ganho de peso total e ganho médio diário apresentaram melhor eficiência alimentar.

Palavras-chave: conversão alimentar; desempenho animal; ganho médio diário; ovinocultura; suplementação.