

Zootecnia

**Correlação entre ganho de peso e época do ano de nascimento de Correlação entre ganho de peso e época do ano de nascimento de cordeiros mestiços Dorper x Santa Inês cordeiros mestiços Dorper x Santa Inês**

Ana Clara Candida da Mata Oliveira - 11º módulo de Zootecnia, UFLA, bolsista PIBIC/FAPEMIG

ANA LUIZA DIAS - 8º MÓDULO DE ZOOTECCNIA, UFLA

LAÍS LIMA DE OLIVEIRA - 7º MODULO DE ZOOTECCNIA, UFLA, PIBIC/UFLA

Isac Leopoldino Júnior - ZOOTECCNISTA, UFLA

Bruna Ribeiro Canestri - ZOOTECCNISTA, UFLA

IRAIDES FERREIRA FURUSHO GARCIA - ORIENTADORA, DZO, UFLA - Orientador(a)

**Resumo**

A eficiência produtiva em sistemas de criação de ovinos está diretamente relacionada ao desempenho dos cordeiros, em especial ao ganho de peso, que impacta a viabilidade econômica do sistema. Fatores ambientais, nutricionais e reprodutivos influenciam esse desempenho, podendo variar ao longo do ano de acordo com a época de nascimento dos animais. O objetivo foi avaliar a correlação entre ganho de peso e época de nascimento de cordeiros mestiços Dorper x Santa Inês, a partir de registros de dados de 3 anos de um criatório de ovinos de corte no interior de Minas Gerais. Foram analisados 1211 registros de cordeiros (625 machos e 586 fêmeas) coletados nos anos de 2022, 2023 e 2024, em um sistema de monta natural, onde as matrizes permanecem com os reprodutores por duas semanas após o pós-parto. Para as avaliações, contabilizou-se, para cada mês do ano, o número de animais nascidos, a proporção de nascimentos e o ganho de peso médio do nascimento até o destino final (abate de machos e venda de fêmeas para futuras matrizes). Inicialmente, machos e fêmeas foram analisados separadamente, mostrando comportamento semelhante: regressão quadrática para ganho de peso e proporção de nascimentos ao longo dos meses. Em seguida, os registros foram combinados em um único conjunto de dados, permitindo a análise de regressão para ganho de peso médio e proporção média de nascimentos por mês. Os resultados indicaram regressão quadrática significativa ( $P < 0,05$ ) para ambos os parâmetros ( $y = -0,0006x^2 + 0,0108x + 0,232$  para ganho de peso médio;  $y = -0,1459x^2 + 1,6597x + 5,4498$  para proporção de nascimentos). O estudo de correlação entre os dois parâmetros mostrou associação positiva e significativa ( $r = 0,599$ ;  $P = 0,0009$ ), indicando que os meses com maior número de nascimentos (acima de 10% do total anual) apresentaram melhor desempenho ponderal (ganho  $> 0,250$  kg/dia). A menor proporção de nascimentos ocorreu nos meses de novembro, dezembro e janeiro, coincidindo com o menor ganho médio (0,238 kg/dia), evidenciando pequena influência do fotoperíodo sobre a estação reprodutiva e o desempenho dos cordeiros. Conclui-se que, nas condições do criatório avaliado, a época de nascimento apresenta correlação positiva com o ganho de peso dos cordeiros Dorper x Santa Inês. Apesar da influência discreta do fotoperíodo, o manejo reprodutivo adotado e a adaptabilidade das raças permitem manutenção da produtividade ao longo do ano.

Palavras-Chave: Índices zootecnicos, Estação do ano, Desempenho.

Link do pitch: <https://youtube.com/shorts/g9BGClS5Rf0?feature=share>