

Zootecnia

## **QUALIDADE GENÉTICA DAS PROGÊNIES DE FÊMEAS DA RAÇA TABAPUÃ PASSADAS POR PROGRAMAÇÃO FETAL CONTROLADA**

Gustavo Ribeiro da Silva - 10o módulo de Zootecnia, UFLA.

Izabela Magalhães Faria - 5o módulo de Zootecnia, bolsista no programa de educação tutorial - PET Zootecnia, UFLA.

Ana Paula Assis - 6o módulo de Zootecnia, Bolsista voluntária projeto de extensão, UFLA.

Sarah Laguna Conceição Meirelles - Orientadora DZO, UFLA - Orientador(a)

### **Resumo**

O Brasil por ser um país com o segundo maior rebanho de bovinos do mundo, possuindo em 2017, segundo a FAO, aproximadamente 214,9 milhões de cabeças de gado. Isso evidencia a dependência de boas práticas nutricionais, além da utilização de animais geneticamente superiores. No entanto, há fatores limitantes que influenciam no desempenho produtivo do rebanho, como a grande faixa de variação climática e escassez de forragens de boa qualidade. Por essas razões são definidos eventos indesejados no sistema biológico dos animais. Sabe-se que a nutrição materna caracteriza o desenvolvimento do feto antes mesmo de seu nascimento, efeito este nomeado de programação fetal. O objetivo deste estudo foi avaliar se a qualidade genética do indivíduo influencia em seu desempenho, minimizando o efeito da programação fetal, ou seja, mesmo quando sua mãe passou por restrição alimentar no terço médio de gestação. Foi analisado o desempenho de 55 bovinos da raça Tabapuã, do rebanho do Departamento de Zootecnia da Universidade Federal de Lavras (UFLA), filhos de mães que passaram pela avaliação do efeito da programação fetal controlada. Para este estudo, foi levado em consideração os pesos aos 365 dias e 450 dias. Constatou influência do efeito genético de acordo com a dieta. Também foi possível observar que animais com DEP?s (Diferença Esperada na Progênie) superiores ao valor da mediana total do grupo nutricional (suplementado ou controle) apresentaram maior frequência em classes de animais mais pesados. Além disso, é importante ressaltar a boa qualidade de vida do animal, que estará assegurada quando mantido em manejo adequado durante um momento dependente de alto gasto energético para suprir as manutenções metabólicas da gestação. Portanto, conclui-se que para estas características, a influência da dieta materna atrelada com um melhoramento genético traz bons benefícios ao produtor.

Palavras-Chave: Bovinos, Melhoramento animal, Nutrição materna.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/bbs0y-ztgmA>