

Zootecnia

## **Correlação fenotípica entre características de importância econômica em bovinos da raça Brahman**

Ana Paula Assis - 9º módulo de Zootecnia, UFLA, iniciação científica voluntária.

Ana Karla Alvarenga - 12º módulo de Zootecnia, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq.

Jaime Urdapilleta Tarouco - Coorientador, DZO, UFRGS.

Gustavo Ribeiro da Silva - 13º módulo de Zootecnia, UFLA.

Amanda Matioli - 9º módulo de Zootecnia, UFLA.

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

### **Resumo**

A bovinocultura de corte é um dos setores de maior destaque na cadeia produtiva de carne mundial, que alimenta grande parcela da população. Por essa razão, os estudos envolvendo a melhoria do desempenho e da carcaça dos zebuínos estão em crescente evolução. Desse modo, as provas de desempenho, tem como finalidade identificar indivíduos geneticamente superiores para essas características de importância econômica e ranqueá-los. O objetivo deste trabalho, foi estimar a correlação fenotípica de características de interesse econômico em bovinos da raça Brahman, submetidos às provas de desempenho realizadas pelo Grupo de Estudos em Melhoramento Animal e Biotecnologia (GMAB). O projeto foi realizado com dados da fazenda Santa Éster, propriedade da Casa Branca Agropastoril Ltda, localizada em Silvianópolis-MG. O banco de dados continha 405 touros da raça Brahman com idades entre 12 e 18 meses. Foram avaliadas características de desempenho, sendo ganho médio diário (GMD), peso final, consumo alimentar residual convencional (Car cov), consumo alimentar residual ponderado pela espessura de gordura subcutânea (Car egs) e características de carcaça, como área de olho de lombo (AOL), espessura de gordura subcutânea (EGS), marmoreio (MARM) e espessura de gordura na garupa (EGP8). Posteriormente, por meio do programa estatístico “Statistical Analysis System” (SAS), realizou-se as correlações de Pearson. Foram observadas correlações de alta magnitude e sentido positivo entre peso final e AOL (+0,84), EGP8 e EGS (+0,76), peso final e EGP8 (+0,70) e de magnitude média e positiva entre EGP8 e AOL (+0,66), EGS e AOL (+0,61), EGS e peso final (+0,60), EGP8 e MARM (+0,53) em animais de 12 meses. Bem como, correlação de alta magnitude e positiva entre AOL e peso final (+0,78) e correlações de magnitude média e sentido positivo entre EGP8 e EGS (+0,59), EGS e peso final (+0,56), EGP8 e peso final (+0,55) e sentido negativo entre MARM e peso final (-0,47) em animais de 18 meses. Concluímos que animais mais pesados aos 12 e 18 meses apresentaram maiores AOL, EGP8, EGS e menores MARM aos 18 meses. Agradecimentos: Os autores agradecem o apoio da Casa Branca Agropastoril Ltda.

Palavras-Chave: carcaça, desempenho, zebuínos.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/7xh69E2Lmo4>