

INFLUÊNCIA DE EFEITOS DO MEIO SOBRE O PESO EM VÁRIAS IDADES EM ANIMAIS DA RAÇA GUZERÁ

Souza, J.C.¹; Silva, L.O.C.²; Euclides Filho, K.²; Ramos, A.A.³ e Ferraz Filho, P.B.⁴ e Lorenzetti, D.K.⁵(*)

1. Prof. Adjunto da UFPR, Campus Palotina – email: nelore@palotina.ufpr.br; 2. EMBRAPA, Campo Grande; 3. UNESP, Botucatu; 4. UFMS, Três Lagoas. ; 5. aluna UFPR, Campus Palotina.

INTRODUÇÃO: Aumentar a produtividade da pecuária de corte brasileira é uma condição sine-qua-non para que os criadores possam se manter no mercado de produção de carne. Isso só será conseguido se forem utilizadas técnicas de criação e manejo adequadas, aliadas a animais de grande potencial genético. No entanto, para isso deve-se também levar em conta os efeitos do ambiente, uma vez que esses podem influenciar o peso de bovinos em diferentes idades. O **OBJETIVO** desse trabalho foi estudar o efeito de fatores ambientais sobre o peso aos 205(P205), 365(P365) e 550(P550) dias de idade de animais da raça Guzerá. **MATERIAL e MÉTODOS:** Para P205 utilizou-se de dados de 29.751 animais; para P365, 26.596; e para P550, 17.303. Os animais nasceram no período de 1975 a 1995 e foram criados em regime de pasto, no Brasil. Essas informações pertencem ao convênio ABCZ/EMBRAPA e foram cedidas pela Embrapa Gado de Corte, CNPGC. A análise de variância foi realizada utilizando o procedimento GLM do programa SAS, 1996. O modelo estatístico foi composto pelos efeitos fixos de sexo, mês e ano de nascimento do bezerro e a covariável idade da vaca (linear e quadrática). Como efeitos aleatórios além do erro foi incluído touro aninhado dentro de fazenda. **DISCUSSÃO:** Todos os efeitos do modelo revelaram-se significativos ($P < 0,001$). As médias de peso ajustado para P205, P365 e P550 foram 147,34; 210,20; e, 271,74 kg. Quanto ao mês de nascimento, para P205 o maior peso foi 155,16 kg (set), e o menor 140,63 kg (abril). Essa diferença representou superioridade de 10,33% para os animais nascidos em setembro; para P365 o valor máximo foi 215,93 (jul) e o mínimo 203,53 (nov) e, para P550, o máximo foi 279,55 (out) e o mínimo 264,68 (fev), com superioridades iguais a 6,09 e 5,62% dos animais mais pesados. Quanto ao ano de nascimento do bezerro, houve variações de 12,96; 24,40 e 8,70%; enquanto para o sexo a superioridade observada para os machos foram de 6,87; 12,48 e 16,79% em relação as fêmeas, para as idades estudadas, respectivamente. **CONCLUSÃO:** Ao se selecionar animais às várias idades deve-se promover ajustes dos pesos para as diferentes fontes de variação do ambiente.