

SP7104  
2016  
SP-PP-SP7104

Encontro Internacional de Avanços na Ciência Animal  
ISSN: 2448-4385

RA ✓

O desempenho do crescimento em mestiças (Holandês x Gir) novilhas leiteiras diferentes no consumo alimentar residual fenotípica

Paulo Campos Martins Mariana Magalhães Campos Juliana Aparecida Lima Fernanda Samarine Machado Luiz Gustavo Ribeiro Pereira  
; ; ; ; ;  
Thierry Ribeiro Tomich; Alexandre Lima Ferreira Sandra Gesteira Coelho  
;



[\(/proceedings/38/papers/45297/favorite\)](https://proceedings/38/papers/45297/favorite)

**tipo de apresentação**

Poster

**pista**

ruminantes

Os objetivos deste estudo foram quantificar a variação no consumo residual de alimentação (RFI) de trinta e seis novilhas F1 (Holandês x Gir) e avaliar o seu desempenho e desenvolvimento do corpo produtivo. Trinta e seis animais (146,7? 28,2 d de idade e 152,3? 21,7 kg) foram alojados aleatoriamente em quatro piquetes, cada um equipado com dosadores eletrônicos (INTERGADO (R), Brasil) na Embrapa Gado de Leite (Coronel Pacheco, Brasil). Dieta (75:25, silagem de milho: concentrado, 195 g CP / kg, com base na MS) foi alimentado *ad libitum, duas vezes por dia*, durante 113 d de teste. O consumo de ração foi medido diariamente, peso corporal medido semanalmente. As medidas morfométricas: altura de cernelha, altura do quadril, largura da garupa e as medidas de circunferência do tórax foram realizadas quinzenalmente usando uma medida flexível fita (Bovitec, SP, Brasil) e hipometer (Walmur, Porto Alegre, RS, Brasil). RFI foi calculada para cada animal como a diferença entre o consumo de matéria seca real (DMI) e esperado DMI. Esperado DMI foi calculada para cada animal pela regressão média diária DMI (72? 10,9 d) na média de PN  $0,75$  e GMD durante um período de 113 d. Trinta e seis animais foram classificados de acordo com a RFI em dois grupos: baixo (eficientes) e altas (ineficiente). As análises de regressão foram desenvolvidos para estimar medições morfométricas individuais no meio do teste de eficiência (205 d de idade). Os dados foram analisados em um delineamento inteiramente casualizado, por análise de variância ( $P < 0,06$ ) usando o procedimento GLM do software SAS. RFI do grupo de baixo (- 0,208 kg de MS / d) foi diferente do grupo alto (0,208 kg de MS / d;  $P > 0,05$ ), o que equivale a uma diferença de 0,416 kg de MS por dia. Não houve diferença no GMD, DMI, largura da garupa, circunferência do tórax entre os grupos RFI ( $P > 0,05$ ). Withers altura (106,50 v. 104,38 cm) e altura do quadril (112,06 v. 109,78 cm) foram maiores ( $P < 0,06$ ) para o grupo de baixo RFI. não houve diferença nas medidas morfométricas maioria, com exceção de altura entre grupos RFI. Estes resultados indicam uma associação entre a eficiência alimentar e altura animal.

SP7104



<http://www.uneap.br> | <http://www.uneap.br/2016/> | <http://www.uneap.br/2016/index.html>

Mais visitados | Primeiros passos | BSI Produção

**1st International Meeting of Advances in Animal Science**  
June 8-10, 2016, Jaboticabal, São Paulo, Brazil

ISSN: 2449-0395  
v.1, 2016

Home | Fronteira | Inovações | Automação | Trabalho | Fornecedores | Sobre | Edições | Sponsor | Contact

