



## RELAÇÃO ENTRE ESTATURA E PRODUÇÃO DE LEITE DE VACAS LEITEIRAS DA RAÇA HÓLANDÊS

Cristiane Amanda de Oliveira, discente de graduação, Universidade Federal de Pelotas, Campus Capão do Leão

Michelle de Almeida Ollé, discente de pós-graduação, Universidade Federal de Pelotas, Campus Capão do Leão

Jéssica Halfen, discente de pós-graduação, Universidade Federal de Pelotas, Campus Capão do Leão

Cassio Cassal Brauner, docente, Universidade Federal de Pelotas, Campus Capão do Leão

e-mail - cris\_amanda@outlook.com

Sabe-se que para a seleção de animais com maior potencial produtivo, utilizam-se diversos métodos, como a adequada escolha do touro. Soma-se a isso, a seleção que é baseada nas características de tipo como: peso corporal, estatura e largura torácica, apresentando alta correlação com as características produtivas. O objetivo deste estudo foi comparar grupos de diferentes estaturas de vacas da raça Holandês com a produção total de leite aos 305 dias de lactação. O estudo foi realizado em uma fazenda de produção de leite em sistema semi-extensivo localizada no município de Rio Grande – RS. Foram utilizadas 128 vacas multíparas, com média de 2 lactações e 40 meses ou mais de idade, submetidas a 2 ordenhas diárias, recebendo uma dieta composta por pré-secado de azevém, silagem de milho, concentrado com 18% de proteína e tinham acesso a piquetes com forragem de Azevém (*Lolium multiflorum*) no inverno e Tifton (*Cynodon* spp) no verão. Os dados coletados foram: peso corporal, escore de condição corporal (ECC), estatura com utilização de hipômetro e a produção de leite projetada para 305 dias utilizando o software ALPRO® - DeLaval. A classificação dos grupos se deu de acordo com a estatura, sendo eles altas 1,50m, médias 1,44m e baixas 1,39m. Os resultado obtidos mostram que não houve diferença significativa na produção de leite ( $P= 0,9$ ) entre os grupos, entretanto foi possível observar diferença no peso metabólico (kg de peso vivo elevado à potência 0,75) ( $P=0,01$ ) onde vacas baixas (124,266  $PV^{75}$ ) e medias (128,298  $PV^{75}$ ) apresentaram menor necessidade energética para produzir a mesma quantidade que vacas de porte maior (131,096  $PV^{75}$ ). Dessa forma, vacas de estatura menor apresentam produção leiteira análoga à de vacas classificadas como altas, contudo, apresentando menor necessidade energética.

**Agradecimentos:** A UNIPAMPA pela 12<sup>o</sup> SIEPE, a UFPel, a Granja 4 irmãos e ao Núcleo de Pesquisa, Ensino e Extensão em Pecuária (NUPEEC).

**Palavras-chave:** Características de tipo, Peso metabólico, Produção de leite.