**Associações entre biometrias da glândula mamária de cabras Saanen com a produção de leite.**

Dias, VHML1, Arcanjo, LL2, Macedo, KBR.3, Silva Filho, CA 3, Schultz, EB4, Oliveira, RV5

1. Graduação em Medicina Veterinária na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - UFRRJ, Seropédica - RJ
2. Mestranda em Ciência Animal – PGCA, UFRRJ, Seropédica-RJ
3. Sítio Quatro Açudes, SQA, Tanguá-RJ
4. Professora de Zootecnia da Universidade Federal de Viçosa, UFV, Viçosa-RJ
5. Professor do Departamento de Produção Animal do Instituto de Zootecnia da UFRRJ, DPA-IZ/UFRRJ, Seropédica-RJ

### E-mail: vhluques@hotmail.com

Na avaliação da aptidão leiteira de cabras medidas da glândula mamária correspondem a critérios de seleção. Biometrias da glândula mamária podem ser obtidas de forma precisa por meio de réguas, paquímetros e fitas. O objetivo do presente resumo foi avaliar associações entre mensurações da glândula mamária obtidas por ferramentas com a produção de leite de cabras Saanen. Trinte e sete cabras da raça Saanen com idades entre 2 a 8 anos, oriundas de duas propriedades uma em Tanguá-RJ e outra em Viçosa-MG foram analisadas. Estas eram criadas em regime de confinamento, sendo submetidas a ordenha mecânica duas vezes ao dia. As dietas eram a base de silagem de milho ou capim picado e, mistura de concentrado, respectivamente. Dez biometrias da glândula mamária foram obtidas por ferramentas, sendo mensuradas em centímetros com auxílios de fita métrica, régua antropométrica e paquímetro estando as cabras contidas em um brete. Por meio da fita métrica mensurou-se o perímetro equatorial (PE); comprimento medial (CM) e distância do teto ao solo (DTS). Com a régua antropométrica foi medida a largura do úbere e com o paquímetro, foram obtidas a altura caudal (AC); profundidade do teto (PTE) (realizada apenas do lado esquerdo); distância entre tetos (DET); largura do teto esquerdo (LTE) e direito (LTD); comprimento do teto direito (CTD) e esquerdo (CTE); úbere ao jarrete (UJ). Cada cabra foi avaliada uma vez durante o terço inicial da lactação. A quantificação da produção leiteira (litros/cabra/lactação) foi realizada por meio de coletor graduado durante a ordenha (Tru-test®) em pelo menos cinco datas ao longo da lactação. As correlações entre as mensurações da glândula mamária e a produção leiteira das cabras foi avaliada pelo método de Pearson (p<0,05). Quatro das dez (4/10) das mensurações da glândula mamária obtidas por ferramentas apresentaram correlação significativa com a produção leiteira, foram estas: AC (0,37, p=0,02); PE (0,51, p=0001); CM (0,62, p=0,001) e DTS (-0,43; p=0,01). Constatou-se que cabras com úberes de inserção alta, volumosos ou com os tetos não próximos ao solo apresentaram maior produção leiteira. A avaliação da glândula mamária de cabras Saanen por ferramentas é um método viável para ser utilizado na seleção de matrizes com aptidão leiteira a campo.