



## Ciências Agrárias

### AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FISIOLÓGICOS E ESTIMATIVA DE TROCAS TÉRMICAS DE CAPRINOS EM AMBIENTE TROPICAL

Pollyana Silva Bussad, Antonio Gesualdi Júnior, Yara de Souza  
Lisbôa, Sthéfanie Carvalho Kloppe, Ricardo Augusto Mendonça Vieira

Até alguns anos atrás, as áreas de genética, nutrição, manejo e sanidade eram as maiores responsáveis pelo sucesso no ramo da produção animal a nível nacional. Recentemente, os resultados a campo vêm mostrando que maiores avanços só virão se os estudos vislumbrarem a questão da ambiência, conforto térmico e bem estar animal dos animais de interesse zootécnico. Este trabalho tem como objetivo avaliar aspectos fisiológicos como frequência respiratória, batimentos cardíacos e temperatura retal e estimar as trocas térmicas realizadas por caprinos, a fim de avaliar a capacidade de adaptação ao calor, dessa espécie. Para isso, um experimento será conduzido com 10 fêmeas caprinas da raça Saanen, com aproximadamente seis meses de idade e peso inicial médio de cerca de 22 kg cada uma. Os animais passarão por um período de adaptação de 30 dias, quando então, serão identificados e tratados contra ecto e endo parasitas. Nessa etapa receberão uma ração formulada com concentrado. Ao final do período de adaptação, as fêmeas serão pesadas e depois entrarão no período experimental que durará 150 dias. A seguir, receberão a mesma ração fornecida desde o período de adaptação. O experimento ainda não teve início, pois o projeto encontra-se na fase de aquisição dos animais experimentais.

*Palavras-chave: Ruminantes, Ambiência, Tropical*

Instituição de fomento: CNPQ  
UENF