



XVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE
PARASITOLOGIA VETERINÁRIA
GRAMADO RS
21 a 24 OUTUBRO 2014

A N A I S
2 0 1 4

AVALIAÇÃO DE ENDO E ECTOPARASITAS EM BOVINOS CRIADOS EM SISTEMA SILVIPASTORIL EM COMPARAÇÃO AO CONVENCIONAL

Autor(es): , TALITA B. BILHASSI, RODRIGO GIGLIOTI, THALITA A. NÉO, MARCIO DIAS RABELO, THUANE CAROLINE GONÇALVES, RENATA V. MORENO, ELIANE V. TANAKA, MARIA LUIZA F. NICODEMO, HENRIQUE NUNES DE OLIVEIRA, ANA CAROLINA DE SOUZA CHAGAS, MARCIA CRISTINA DE SENA OLIVEIRA

» **Área de pesquisa:** Helmintologia

» **Instituição:** UNESP JABOTICABAL

» **Agência de fomento e patrocinadores:** FAPESP Processo 2012/05858-0.

Alavancada por políticas públicas, a adoção de sistemas Silvopastoris (SSP), que possibilitam intensificar a produção de bovinos e ao mesmo tempo evitar a degradação dos recursos naturais está aumentando. Sabe-se que as alterações de microclima induzidas nesses sistemas podem afetar a dinâmica da população de parasitas nos animais. Assim o objetivo deste experimento foi comparar o nível de infecção por nematódeos gastrintestinais e da infestação por ectoparasitas em bovinos criados em SSP e em sistema convencional de pastagens (SCP). O experimento está sendo conduzido na Embrapa Pecuária Sudeste em São Carlos, SP. Durante os meses de setembro de 2013 e fevereiro de 2014, foram avaliados 25 bovinos da raça Canchim, com idades e pesos homogêneos, sendo que 16 são criados em SSP e nove em SCP. Mensalmente são feitas contagens do número de ovos por grama de fezes (OPG) em amostras colhidas diretamente da ampola retal e são contadas as fêmeas de carrapatos com diâmetro superior a 4,5 mm localizadas no lado esquerdo, as larvas de *Dermatobia hominis* em todo o corpo e *Haematobia irritans* presentes na região lombar de cada animal. Os dados referentes a todas as contagens foram submetidas à transformação para $\log_{10}(n + 1)$ e analisados usando o procedimento MIXED do pacote estatístico SAS® de acordo com modelo considerando medidas repetidas no animal e estrutura da matriz de covariâncias simétrica composta. O modelo de análise incluiu ainda os efeitos de sistema, mês/ano da contagem e interações envolvendo estes fatores. Não foram observadas diferenças significativas para as contagens de ectoparasitas entre os dois sistemas. Entretanto, foram verificadas diferenças significativas ($P < 0,05$) para OPG, sendo que os valores médios para os sistemas SSP e SCP foram $2,07 \pm 0,16$ e $1,17 \pm 0,24$, respectivamente. Conclui-se que as condições de criação dos animais em SSP favorecem o aumento nos níveis de infecção por

nematódeos gastrintestinais.