

<sup>1</sup>Jorge Augusto Paulino da Silva, <sup>1</sup>Ramon Duarte Nogueira, <sup>2</sup>Waleska Nayane Costa Soares, <sup>2</sup>Vitor Lucas de Lima Melo, <sup>3</sup>Jesane Alves de Lucena, <sup>4</sup>Ana Carla Diógenes Suassuna Bezerra, <sup>5</sup>Hilton Felipe Marinho Barreto

<sup>1</sup>Alunos do curso de Medicina Veterinária, bolsista do PET Produção Animal, <sup>2</sup>Alunos do Curso de Zootecnia, bolsistas do PET Produção Animal, <sup>3</sup>Professora Titular do Centro de Ciências Agrárias da UFRSA, Tutora PET – Produção Animal.

, bolsista do PET Produção Animal, <sup>4</sup>Professora Adjunta II do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde da UFRSA, <sup>5</sup>Professor de Ensino Básico do IFRN Campus Apodi

## Introdução

O presente trabalho tem como objetivo avaliar o grau de anemia causada pelo parasito *Haemonchus contortus* em ovinos sem padrão racial definido através da utilização do método Famacha juntamente com Contagem de Ovos por grama de fezes (OPG).

## Metodologia:

O trabalho foi realizado no assentamento Terra de Esperança localizado no município de Governador Dix-Sept Rosado/RN. Foram utilizados 27 ovinos de diferentes categorias, devidamente identificados, alimentados com pastagem nativa, criados no regime extensivo e naturalmente infectados. Foi observada a mucosa ocular de cada animal para determinação do grau Famacha. Para a realização do exame de OPG foram realizadas coletas de fezes e as amostras conduzidas ao laboratório de parasitologia do departamento de Medicina Veterinária da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA).



**Figura 1.** Rebanho ovino / caprino sem raça definida



**Figura 2.** Aplicação do método Famacha

## Resultados e Discussão

O resultado do exame famacha pode ser verificado na tabela 1.

Grau Famacha ©	Número de animais
1	2
2	3
3	15
4	7
5	0

**Tabela 1.** Grau famacha do rebanho ovino

A maioria dos animais apresentam grau Famacha 3 e 4 o que demonstra que estes encontram-se em estado anêmico, porém o resultado do exame de OPG apresentou resultado negativo em todos os casos, o que indica que a anemia dos animais avaliados provavelmente não é devido a infestação por *Haemonchus contortus*, podendo ser que este quadro anêmico identificado pelo método Famacha seja devido a deficiências nutricionais ou outras doenças.



**Figura 3.** Membros do PET Produção Animal - UFRSA

## Referências

AQUINO, Rafael Santos de et al. A realidade da caprinocultura e ovinocultura no semiárido brasileiro: um retrato do sertão do Araripe, Pernambuco. **Pubvet**, v. 10, n. 4, p.271-281, abr. 2016. Disponível em: <<http://www.pubvet.com.br/uploads/de5a8f0a5843dd58db7d5308335f2ae9.pdf>>. Acesso em: 20 jan. 2017.

OLIVEIRA, Joashllenny Alves de. **ANÁLISE GENÉTICA DE CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA AO *Haemonchus contortus* EM CAPRINOS CRIoulos**. 2016. 106 f. Tese (Doutorado) - Curso de Zootecnia, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, 2016. Disponível em: <[http://locus.ufv.br/bitstream/handle/123456789/8790/exto\\_completo.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://locus.ufv.br/bitstream/handle/123456789/8790/exto_completo.pdf?sequence=1&isAllowed=y)>. Acesso em: 20 jan. 2017.



Apoio: