



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)  
2019

UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC  
Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Coordenação de Programas Especiais



**AValiação da Qualidade da Água em Diferentes Fontes  
(Bebedouros) Utilizada para a Dessecação de Pequenos  
Ruminantes em Propriedades Pertencentes ao Município de  
Serra Talhada-PE**

Leydimara Medrado Oliveira<sup>1</sup>, Rossana Herculano Clementino<sup>2</sup>, Matheus Henrique de Andrade Silva<sup>3</sup>, Ugo Lima Silva<sup>4</sup>, Ana Patrícia Souza de Lima<sup>5</sup>, Iara Tamires Rodrigues Cavalcante<sup>6</sup>  
E-mail: leydymedrado@hotmail.com

1,3 Graduandos de Zootecnia na Universidade Federal Rural de Pernambuco/Unidade Acadêmica de Serra Talhada

2,5 Professoras de Zootecnia da Universidade Federal Rural de Pernambuco/Unidade Acadêmica de Serra Talhada

4. Professor de Engenharia de Pesca da Universidade Federal Rural de Pernambuco/Unidade Acadêmica de Serra Talhada

6 Doutoranda em Zootecnia do Programa Doutorado integrado em Zootecnia /PDIZ/UFPB/CCA/Areia-PB

Nas regiões semiáridas, devido às restrições hídricas acentuadas ao longo do ano, as opções de produção tornam-se quase nulas para criação de pequenos ruminantes e principalmente os grandes ruminantes. Nos períodos secos, ocorre redução na quantidade e na qualidade de água disponível para mitigar a sede dos animais, comprometendo o despenho produtivo do rebanho. O presente trabalho buscou averiguar o tipo de água fornecida aos ruminantes, e a percepção dos criadores do município de Serra Talhada-PE, sobre o tema proposto. Após aplicação dos questionários verificou-se que os criadores rurais do município de Serra Talhada-PE se preocupam com o tipo de água ofertada ao animal, no entanto, acreditam que a água de má qualidade não ocasiona danos metabólicos e nem prejudica a produção animal. Já em relação às características físico-químicas entre fonte e bebedouro notou-se que o pH e o teor de sais dissolvidos totais foram as únicas variáveis que apresentaram diferença significativa ao teste t de Student a 5% de probabilidade, todavia, os valores encontrados para pH estão de acordo com a legislação, diferentemente dos teores de sais dissolvidos, condutividade elétrica e potencial de redução da oxidação que fogem do estabelecido pelo Conselho Nacional de Meio Ambiente nº357/2005. Ainda segundo as variáveis, pode-se verificar que as águas ofertadas aos animais são águas salobras e com um ambiente altamente compactado, exigindo assim dos criadores uma maior atenção e conhecimento sobre a importância do manejo sanitário dos bebedouros e às consequências que uma água de péssima qualidade pode acarretar na produção.

**Palavras-chave:** água, bebedouros, fonte, produtores, ruminantes.

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias.

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES  
F A D U R P E