

## QUALIDADE DA ÁGUA NO SISTEMA DE PRODUÇÃO DA OVINOCULTURA

### Autor(res)

José Francisco Dos Reis Neto  
Taner Douglas Alves Bitencourt  
Ademir Kleber Morbeck De Oliveira  
Rosemary Matias  
Giselle Marques De Araujo

### Categoria do Trabalho

5

### Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA - UNIDERP

### Resumo

Conhecer as condições em que a água está disponível na propriedade, se o suporte hídrico da região permite o consumo necessário ao rebanho e se os parâmetros físicos, químicos e biológicos garantem a qualidade para o manejo saudável dos animais é fundamental ao sistema produtivo da ovinocultura. A água é importante para a nutrição e digestibilidade dos alimentos e tem grande relevância na sanitização do rebanho pois quando impura pode ser fonte de doenças e via de acesso para contaminações sejam por ingestão de resíduos sólidos, minerais e poluentes químicos além de aumentar a quantidade de micro-organismos patogênicos e helmintos. O objetivo desse estudo é identificar os fatores de relevância na obtenção, consumo e utilização de água com parâmetros físicos, químicos e biológicos aceitáveis de qualidade para garantir eficiência no sistema de produção da ovinocultura. Para identificar os fatores relevantes e garantir a obtenção e uso da água em condições aceitáveis de consumo, o autor realizou uma revisão bibliográfica, utilizando como metodologia a pesquisa bibliográfica em artigos publicados sobre a temática e tendo como obra de referência o capítulo Água nos Sistemas de Produção de Caprinos e Ovinos, de autoria de German Garcia Leal de Araújo, Tadeu Vinhas Voltolini, Silvia Helena Nogueira Turco e Luiz Gustavo Ribeiro Pereira, publicado em 2011 pela Embrapa Semiárido como parte integrante do livro Produção de Caprinos e Ovinos no Semiárido. Realizou-se uma visita às instalações do Centro Tecnológico de Ovinocultura, da Uniderp, Campo Grande, MS, para verificar in loco a forma de obtenção e distribuição da água ao rebanho de ovinos pantaneiros. Ações visando entender a característica do bioma que irá abrigar a criação, o planejamento de suporte hídrico necessário para atender as necessidades de uso e consumo, a forma como a água estará disponível para estimular o consumo voluntário dos animais e os constantes monitoramentos de sua qualidade são elementos fundamentais para garantir que o sistema produtivo se mantenha eficiente na ovinocultura.