



A água é um insumo essencial para a produção pecuária, envolvendo diferentes processos, como o consumo pelos animais e a produção de pastagens. Para auxiliar o setor produtivo a ter uma utilização mais sustentável deste recurso natural, a **Embrapa Pecuária Sul** está lançando o livro “Manejo da água na pecuária – Aplicação de conceitos, princípios e práticas para racionalizar seu uso”. O lançamento da publicação acontece na Expointer, no dia 31 de agosto, a partir das 16 horas, no estande da **Embrapa**, no Pavilhão Internacional.

Com edição técnica dos pesquisadores Gustavo Trentin e Marcia Silveira, da **Embrapa Pecuária Sul**, o livro é dividido em cinco capítulos e busca abranger todo o ciclo dos recursos hídricos em um sistema de produção pecuário. De acordo com Gustavo Trentin, a publicação traz diferentes abordagens sobre a água dentro de um sistema pecuário, possibilitando uma visão mais ampla sobre o uso do recurso. “Ao entender esses processos, o produtor tem mais condições de fazer um planejamento sobre a utilização dos recursos hídricos e, com isso, tornar seu sistema de produção mais eficiente e sustentável”, ressaltou o pesquisador.

No primeiro capítulo “Uma abordagem sobre a água na pecuária”, o tema é introduzido de forma geral e fala dos objetivos gerais da obra. Já o segundo capítulo, “Água na atmosfera e sua relação com sistemas pecuários”, trata das entradas e saídas dos recursos hídricos em um sistema, e os fatores climáticos responsáveis por esses processos. Nesse sentido, é ressaltada a importância do acompanhamento das informações/previsões meteorológicas para orientar a tomada de decisões em diferentes momentos.

A “Água no solo em sistemas pecuários” é tema do terceiro capítulo. Nele são apresentadas as interações entre a água e a atividade biológica do solo, bem como aspectos relacionados com os processos de infiltração, armazenamento e aproveitamento da água no solo. O quarto capítulo, “Água na planta no contexto da produção animal a pasto”, aborda o manejo hídrico relacionado ao desenvolvimento de plantas forrageiras e as estratégias para minimizar as variações meteorológicas.

O quinto e último capítulo é intitulado “Água na pecuária – Requerimento animal e gerenciamento das fontes”. Nele são abordadas questões relativas à água utilizada para consumo dos animais, enfocando a utilização racional do insumo, bem como a importância de oferecer água de qualidade para os bovinos.

Além dos pesquisadores Márcia Silveira e Gustavo Trentin, o livro conta com a colaboração dos seguintes autores: Alessandro Pelegrine Minho (**Embrapa Pecuária Sudeste**), Bráulio Maia de Lana Souza (Universidade Federal de Sergipe), Emanuelle Baldo Gaspar (**Embrapa Pecuária Sul**), Leandro Martins





publicacoes/-/publicacao/1152726/manejo-da-agua-na-pecuaria-aplicacao-de-conceitos-principios-e-praticas-para-racionalizar-seu-uso.

Assunto: Matérias com Citação da Embrapa

Valoração: R\$30.790,00

Audiência: 110844.00



Livro aborda o uso racional da água na pecuária

Com edição técnica dos pesquisadores Gustavo Trentin e Marcia Silveira, da Embrapa Pecuária Sul, o livro é dividido em cinco capítulos e busca abranger todo o ciclo dos recursos hídricos em um sistema de produção pecuário.

A água é um insumo essencial para a produção pecuária, envolvendo diferentes processos, como o consumo pelos animais e a produção de pastagens. Para auxiliar o setor produtivo a ter uma utilização mais sustentável deste recurso natural, a Embrapa Pecuária Sul está lançando o livro "Manejo da água na pecuária – Aplicação de conceitos, princípios e práticas para racionalizar seu uso". O lançamento da publicação acontece na Expointer, no dia 31 de agosto, a partir das 16 horas, no estande da Embrapa, no Pavilhão Internacional.

Com edição técnica dos pesquisadores Gustavo Trentin e Marcia Silveira, da Embrapa Pecuária Sul, o livro é dividido em cinco capítulos e busca abranger todo o ciclo dos recursos hídricos em um sistema de produção pecuário. De acordo com Gustavo Trentin, a publicação traz diferentes abordagens sobre a água dentro de um sistema pecuário, possibilitando uma visão mais ampla sobre o uso do recurso. "Ao entender esses processos, o produtor tem mais condições de fazer um planejamento sobre a utilização dos recursos hídricos e, com isso, tornar seu sistema de produção mais eficiente e sustentável", ressaltou o pesquisador.

No primeiro capítulo "Uma abordagem sobre a água na pecuária", o tema é introduzido de forma geral e fala dos objetivos gerais da obra. Já o segundo capítulo, "Água na atmosfera e sua relação com sistemas pecuários", trata das entradas e saídas dos recursos hídricos em um sistema, e os fatores climáticos responsáveis por esses processos. Nesse sentido, é ressaltada a importância do acompanhamento das informações/previsões meteorológicas para orientar a tomada de decisões em diferentes momentos.

A "Água no solo em sistemas pecuários" é tema do terceiro capítulo. Nele são apresentadas as interações entre a água e a atividade biológica do solo, bem como aspectos relacionados com os processos de infiltração, armazenamento e aproveitamento da água no solo. O quarto capítulo, "Água na planta no contexto da produção animal a pasto", aborda o manejo hídrico relacionado ao desenvolvimento de plantas forrageiras e as estratégias para minimizar as variações meteorológicas.

O quinto e último capítulo é intitulado "Água na pecuária – Requerimento animal e gerenciamento das fontes". Nele são abordadas questões relativas à água utilizada para consumo dos animais, enfocando a utilização racional do insumo, bem como a importância de oferecer água de qualidade para os bovinos.

Além dos pesquisadores Márcia Silveira e Gustavo Trentin, o livro conta com a colaboração dos seguintes autores: Alessandro Pelegri Minho (Embrapa Pecuária Sudeste), Bráulio Maia de Lana Sousa (Universidade Federal de Sergipe), Emanuelle Baldo Gaspar (Embrapa Pecuária Sul), Leandro Martins Barbero (Universidade Federal de Uberlândia), José Pedro Trindade (Embrapa Pecuária Sul), Leandro da Silva Volk (Embrapa Pecuária Sul), Roberto Trentin (Universidade Federal de Pelotas) e Cristina Moraes Genro (Embrapa Pecuária Sul).

A publicação pode ser acessada gratuitamente no seguinte endereço: <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1152726/manejo-da-agua-na-pecuaria-aplicacao-de-conceitos-principios-e-praticas-para-rationalizar-seu-uso>.

 NOTÍCIAS

 ÁGUA

 MEIO AMBIENTE

 ESTUDOS DE CASO

 TECNOLOGIAS

 VIDEOS & PODCASTS

 E-BOOKS & ARQUIVOS

 GERAL



Endress+Hauser 





Fonte: EMBRAPA



Leia também: **Curso Tratamento de Águas de Resfriamento, programado para o dia 26.09.2023, em São Paulo/SP – VAGAS LIMITADAS!**

Compartilhe esse conteúdo:

Siga-nos:



Seguir



Seguir

Parceiro de conteúdo



Digital Water

O DW Journal é uma fonte de notícias, artigos técnicos, estudos de caso e recursos científicos sobre o setor de águas, efluentes e meio ambiente. O DW Journal possui como missão, ser um impulsor de atividades técnico-científicas, político-institucionais e de gestão que colaborem para o desenvolvimento do saneamento ambiental, buscando à melhoria da saúde, do meio ambiente e da qualidade de vida das pessoas.

Nossos cursos



Abrandadores

Aeradores

Análises Ambientais

Antiespumantes

Automação - PLC

Bombas Dosadoras

Bombas Peristálticas

Caixas de Areia

Calhas Parshall

Comportas

Cursos

Desarenadores

Desidratação de Lodos

ETAs Compactas

ETEs Compactas

Filtros Auto limpantes





Filtros de Carvão Ativado

Filtros Desferrizadores

Filtros Disco

Floculadores Mecânicos

Floculantes

Flotadores

Grades Mecanizadas

Kits Análises Químicas

Laboratório

Livros Técnicos

Mangueiras

Mantas - Membranas

Medidores de Nível e Vazão
Ultrassônicos

Medidores de Vazão
Eletromagnéticos

Membranas Osmose Reversa

Misturadores Estáticos

Osmose Reversa

Peneiras Estáticas

Produtos Químicos

Projetos e Consultoria

Purificadores de Água

Raspadores de Lodo

Reagentes

Removedores de Lodo

Roscas Transportadoras

Separadores de Água e Óleo

Solicite uma nova categoria

Tanques em Fibra

Tubulações e Conexões

Turbidímetros

Válvulas Automáticas

Válvulas Manuais





Caldeiras de Baixa e Média Pressão

R\$4000,00 R\$400,00



Curso EAD – Dimensionamento em Sistemas de Membranas e Tratamento Biológico

R\$2.500,00 R\$1.000,00



Química Básica da Água e Técnicas de Análise

R\$300,00 R\$250,00



Dimensionamento e Projetos de Reatores Biológicos (Crescimento Suspenso Aeróbio)

R\$800,00



Cap Facile – 913–2510



TRATAMENTO DE ÁGUA PARA HEMODIÁLISE

R\$100,00



Aplicações de Osmose Reversa no Tratamento de Água e Efluentes

R\$500,00



COLEÇÃO VON SPERLING

R\$445,00 R\$431,65



Aplicações de Ultrafiltração no Tratamento de Água e Efluentes

R\$500,00

