

Cisterna pode ser solução em período de escassez hídrica



[Clique aqui para abrir a imagem](#)

Segundo o pesquisador, a cisterna deve ser planejada e dimensionada de acordo com as características produtivas e econômicas da propriedade. 'Agora, início do período chuvoso em algumas regiões, é a hora de implantar a cisterna e começar a captar e utilizar a água da chuva. Na época seca de 2022, ela estará cheia e a propriedade terá essa fonte de água disponível', explica.

A chuva é uma alternativa para fins potáveis ou não potáveis. Independente do tamanho e da finalidade, esse sistema tem muitos benefícios, como o de não haver cobrança pelo uso, substituição parcial ou integral das fontes superficiais e subterrâneas, a água armazenada pode ser usada para irrigação, limpeza e resfriamento de instalações. Para consumo dos animais e higienização de equipamentos, a qualidade da água deve ser monitorada pelo usuário.

Reduzir a captação de água de fontes naturais tem impactos ambientais e econômicos positivos. Na produção de carne e leite, a água é usada no consumo dos animais, lavagem das instalações e de equipamentos e irrigação. Palhares destaca que a gestão adequada na fazenda colabora para uma atividade agropecuária rentável e, principalmente, ambientalmente responsável. O armazenamento da água da chuva é uma das medidas que contribui para melhorar a eficiência hídrica.

Manutenção da cisterna

O produtor rural deve fazer o correto manejo da cisterna, assim ele garante a disponibilidade de água com qualidade.

A manutenção é simples: limpeza e monitoramento. Deve-se limpar as instalações de cobertura, calhas e a cisterna.

Durante a limpeza, a cisterna deve estar seca e é recomendado usar água e sabão. Acúmulo de resíduos ou lodo devem ser retirados por completo. Também é necessário evitar o acúmulo da água de limpeza.

A recomendação é de que seja feita a limpeza da cisterna anualmente. Frequências superiores podem ser necessárias, dependendo das condições do local e da cisterna.

A **Embrapa Pecuária Sudeste** tem uma publicação que trata do assunto. O documento "Captação de água de chuva e armazenamento em cisterna para uso na **produção animal**", de autoria de Julio Palhares, discute vários aspectos do sistema de aproveitamento de água da chuva. O material está disponível no site da **Embrapa Pecuária Sudeste**, em Publicações. Clique aqui para acessar: <https://www.embrapa.br/pecuaria-sudeste/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1050541/captacao-de-agua-de-chuva-e-armazenamento-em-cisterna-para-uso-na-producao-animal>

Fonte: **Embrapa Pecuária Sudeste**

Assuntos e Palavras-Chave: Matérias com Citação da Embrapa - Embrapa, Embrapa Pecuária Sudeste | Matérias sem Citação da Embrapa na Grande Mídia - Agronegócio, Agronegócio, Produção Animal