

## ÁGUA COMO INDICADOR DE BEM-ESTAR NA PRODUÇÃO DE SUÍNOS: MONITORAMENTO E GESTÃO

### ODS 6

Luciana Pires Abud (Universidade de Taubaté)  
Deborah Ribeiro de Aguiar Mello (Universidade de Taubaté)  
Humberto Sansevero Gama Neto (Universidade de Taubaté)  
João Victor Guedes (Universidade de Taubaté)  
Prof. Dr. Albert José dos Anjos (Universidade de Taubaté)

A suinocultura enfrenta o desafio de atender à crescente demanda global por proteína animal, ao mesmo tempo em que adota práticas que garantam o bem-estar dos animais e a sustentabilidade dos sistemas produtivos. Nesse contexto, a água se destaca não apenas como nutriente essencial, mas também como indicador sensível do estado de bem-estar dos suínos. Sua ingestão reflete funções fisiológicas vitais, como termorregulação, digestão e saúde geral, e variações no padrão de consumo podem indicar precocemente problemas sanitários, nutricionais, ambientais ou de manejo, antes do surgimento de sinais clínicos evidentes. Este trabalho sintetiza evidências científicas sobre o uso do consumo e da qualidade da água como ferramentas práticas para monitorar o bem-estar na suinocultura, abordando também estratégias de gestão. A literatura demonstra que restrições hídricas, voluntárias ou impostas, estão associadas ao aumento de comportamentos aberrantes, como caudofagia, e à redução do desempenho zootécnico. Parâmetros físico-químicos e microbiológicos da água influenciam diretamente a saúde intestinal e a ocorrência de doenças. Tecnologias de monitoramento automatizado, incluindo medidores de fluxo em tempo real e softwares de análise, permitem detectar alterações no consumo em nível de lote ou individual, viabilizando intervenções rápidas e precisas. Conclui-se que a gestão eficiente da água, indo além do simples fornecimento, é ferramenta estratégica para promover o bem-estar e a produtividade dos suínos, integrando saúde, comportamento e desempenho zootécnico de forma sustentável.

**Palavras-chave:** hidratação; suinocultura de precisão; comportamento; sustentabilidade.