

## CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS E USO DE CISTERNAS NA SUINOCULTURA

ODS 6

Giuliano Ribeiro Ferro Leite Filho (Universidade de Taubaté)  
Prof. Dr. Albert José dos Anjos (Universidade de Taubaté)

A produção de suínos em áreas concentradas gera desafios significativos para a sustentabilidade ambiental e a preservação de recursos naturais essenciais, como a água. O uso intensivo desse recurso em atividades de higienização e manutenção das instalações aumenta o consumo e eleva a produção de dejetos, impactando diretamente o meio ambiente. Nesse contexto, torna-se fundamental adotar práticas de manejo que conciliem eficiência produtiva com conservação hídrica. A captação de águas pluviais, armazenadas em cisternas, apresenta-se como uma alternativa estratégica e viável, pois reduz o consumo de água potável, diminui custos de produção e minimiza impactos ambientais. O Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 2 (Fome Zero e Agricultura Sustentável) enfatiza a necessidade de sistemas alimentares resilientes, e o aproveitamento da água da chuva contribui para esse propósito, garantindo maior autonomia hídrica e fortalecendo práticas agrícolas sustentáveis. Esse modelo permite que granjas utilizem a água potável exclusivamente para dessedentação animal, enquanto a pluvial é destinada à limpeza e manutenção das instalações. Além do benefício ambiental, há vantagens econômicas, pois o investimento em cisternas pode ser rapidamente compensado pela economia na conta de água e na utilização racional de energia elétrica. A conscientização dos produtores sobre o manejo correto da água captada, incluindo filtragem, descarte das primeiras chuvas e manutenção dos reservatórios, é essencial. Conclui-se que a captação de águas pluviais na suinocultura constitui uma medida sustentável de grande relevância, alinhada às metas globais de segurança alimentar, conservação ambiental e desenvolvimento econômico, representando uma alternativa promissora para o futuro da produção animal.

**Palavras-chave:** suinocultura; água pluvial; sustentabilidade; gestão hídrica