

## **IMPLANTAÇÃO DE UM CONFINAMENTO COMPOST BARN EM UMA PEQUENA PROPRIEDADE EM DESENVOLVIMENTO NO MUNICÍPIO DE DOURADINA-MS**

Hellén Felicidade Durães<sup>1\*</sup>, Thamiris Wolff Gonçalves<sup>2</sup>, Euclides Reuter de Oliveira<sup>3</sup>  
Joyce Zanella<sup>4</sup>, Rosilane Alves Teixeira<sup>5</sup>, Murillo Matias Lima<sup>6</sup>

1. 3. 4. 5. 6. Universidade Federal da Grande Dourados- UFGD

2. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul- UFMS

\*Hellén Felicidade Durães: hellen.felicidade13@gmail.com

Atualmente existem diversos tipos de sistema de criação para bovinos, desde a pasto, semiconfinamento e o confinamento. O sistema de confinamento é muito utilizado no Brasil na produção de leite trazendo bem-estar aos animais e muitos produtores rurais vem optando pelo sistema *compost barn* (celeiro de compostagem), tal sistema proporciona conforto aos animais possibilitando maior produtividade. Objetivou-se com o presente trabalho analisar a implantação de um confinamento *compost barn* em uma propriedade em desenvolvimento, localizada no sítio Nossa Senhora do Abadia no município de Douradina-MS que tem como principal atividade a produção de leite. Anteriormente as vacas ficavam todas juntas (63 vacas) sem nenhum monitoramento, soltas a pasto, sendo fornecido silagem duas vezes ao dia nos cochos e o concentrado oferecido apenas na retirada do leite dos animais sem controle da produção de leite e do índice de mastite. O proprietário implantou um sistema *compost barn* com capacidade para 30 vacas possuindo cama de palha de arroz disposta para os animais deitarem, bebedouros e cochos suficientes. Este sistema consiste em um barracão coberto tendo uma área de descanso com palha de arroz, maravalha ou serragem, sendo separado por um corredor dos cochos e bebedouros. Foi realizada a pesagem do leite de cada vaca para observar a produção de leite, sendo assim as vacas com maior produção e as não diagnosticadas com mastite foram transferidas para o confinamento *compost barn*. Foi fornecido alimentação a vontade sendo a silagem misturada com concentrado nos períodos

da manhã e tarde além, de receberem concentrado na ordenha. Foi possível observar que com a implantação do *compost barn* houve diversas vantagens na produtividade da fazenda, as vacas passaram a produzir mais leite devido a melhor alimentação e conforto dos animais. A incidência de carrapatos diminuiu consideravelmente pois as vacas ficaram protegidas no local coberto e não tinham acesso ao pasto, onde foi evitado o contato direto com o hospedeiro. Não ocorreu disputa pelo alimento, sendo a disponibilidade maior área de cocho e o alimento fornecido à vontade. A incidência de mastite foi menor pois não houve contato direto com a lama, sendo que as mesmas deitam sobre a cama, além da proteção contra o excesso de chuva e sol evitando problemas com laminites. Conclui-se que o sistema *compost barn* contribuiu positivamente trazendo conforto de modo que gerou aumento na produção de leite, além de trazer o controle da produção e do consumo beneficiando assim o proprietário.

**Palavras-chave:** produção de leite, alimentação, controle de produção.

**Agradecimentos:** Apoio financeiro do CNPQ - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico; a UFGD via Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (PROEX - UFGD); ao Centro Vocacional Tecnológico em Agroecologia e Produção Orgânica, em Mato Grosso do Sul, e ao Núcleo de Construção Participativa do Conhecimento em Agroecologia e Produção Orgânica da UFGD.