

## PRODUÇÃO DE BOVINOS DE CORTE EM SISTEMAS ORGÂNICOS E CONVENCIONAL DE PRODUÇÃO

Bruno Fonseca FARIA\*  
Kayann de OLIVEIRA\*\*  
Leticia Monteiro LEITE\*\*\*  
Rafael Ivo da Silva dos REIS\*\*\*\*  
Guilherme Sales QUEIROZ\*\*\*\*\*  
Wesley Mateus Miranda dos SANTOS\*\*\*\*\*  
Vanessa Veronese ORTUNHO\*\*\*\*\*

O sistema convencional de bovinos tem maior destaque no Brasil comparado a produção de animais orgânicos. A pecuária de corte orgânica é tida como uma atividade nova, pois teve seu primeiro rebanho de cria certificado no país em 1999. A carne orgânica é produzida em fazendas de criação de gado certificadas, que seguem normas rígidas de certificação orgânica que determinam um sistema de produção ambientalmente correto. Existem apenas duas marcas de carne orgânica certificada em nosso país, Swift Orgânico do grupo JBS e Korin Agricultura Natural. Este trabalho tem por objetivo verificar a produção de bovinos de corte em sistemas orgânicos e convencional de produção. Para isso, fez-se uma revisão da literatura sobre o assunto para ser apresentada na disciplina de Nutrição Animal do curso de engenharia Agrônômica. Observou-se que comparado ao sistema de produção convencional que utiliza dietas de alto custo e valor energético, a terminação de novilhos produzidos de maneira orgânica custa 39% a mais do que a dos produzidos no sistema convencional, os novilhos terminados no sistema convencional possuem uma carcaça mais pesada e menor marmoreio da carne em relação ao orgânico. As principais diferenças encontradas estão relacionadas aos aspectos físico-químicos dos alimentos, devido, principalmente, à raça utilizada, à alimentação fornecida e ao tipo de instalação e manejos utilizados. Para a produção orgânica, deve-se racionalizar o mínimo possível o uso de insumos artificiais e racionalizar o máximo possível dos insumos naturais, como exemplo extratos de alho e banana para prevenção de parasitas. Os animais produzidos em sistemas orgânicos proporcionam, na maioria dos casos, uma carne com menor capacidade de retenção de água e maior força de cisalhamento, influenciando negativamente a maciez do produto, porém esta característica é de difícil percepção pelos consumidores.

**Palavras-chave:** Sistema orgânico. Gado. produção convencional

---

\* ffaria.bruno08@gmail.com

\*\* kayann10.oliveira@hotmail.com

\*\*\* rafael\_valin\_1@hotmail.com

\*\*\*\* guilhermesalesq13@gmail.com

\*\*\*\*\* wesley.ncp@outlook.com

\*\*\*\*\* vvortunho@funecsantafe.edu.br