

TECNOLOGIA E SUSTENTABILIDADE

Sustentabilidade é um conceito e práticas que se apresentam na segunda metade do século XX, mas que vieram para ficar, e terão no atual século sua consolidação. Ela já é uma realidade nos mais variados setores relacionados com eletrônicos, vestuário, alimentação, construção civil, serviços, agropecuária etc.

Na agropecuária, os elos das cadeias produtivas, como os fornecedores de insumos e indústrias têm passado por um processo bastante intensivo de conscientização sobre a importância de produzir de forma sustentável, preocupados em garantir o uso eficiente dos recursos naturais.

Mas não basta conscientizar é preciso aplicar dotá-la nos sistemas de produção, ou seja, é produzir aumentando a eficiência ao usar de forma cada vez mais racional os recursos naturais, como solo e água, e de forma inteligente os insumos, como fertilizantes e defensivos.

Na pecuária o desafio é grande. Porém nos últimos anos, a pressão da agricultura para aumentar a área de produção, a impossibilidade da abertura de novas áreas e a demanda crescente por produtos de origem animal têm feito este segmento buscar uma maior eficiência. O uso de tecnologia é a chave para isso.

Uma ação importante nessa direção ocorreu em 2007 com a criação do Grupo de Trabalho da Pecuária Sustentável (GTPS), com o objetivo de articular práticas sustentáveis entre todos os atores dessa cadeia produtiva, mostrando ser possível a atividade pecuária a preservação e ao bom uso dos recursos naturais. Por isso, é fundamental a intensificação das pesquisas, muita inovação tecnológica para que se atinja a sustentabilidade no setor produtivo, em especial na pecuária.

Atualmente a pecuária brasileira já demonstra bons exemplos de eficiência com a incorporação de tecnologias modernas, boas práticas de pastagem e melhoramento genético, nutricionais e sanitárias do rebanho, além de que os sistemas de produção integrados lavoura-pecuária-floresta apresentem cada vez mais as condições de sustentabilidade e de produtividade a esse segmento. Outro aspecto de avanço diz respeito ao bem estar animal.

Sistemas agroflorestais, reflorestamento intercalado com a vegetação nativa, plantio direto, fixação biológica de nitrogênio, tratamento e aproveitamento de dejetos animal, manejo integrado de pragas são tecnologias e práticas que conduzem a sustentabilidade da produção agropecuária e florestal.