

Nome do Curso: Sustentabilidade na bovinocultura

Responsável: Prof. Dr. Marcos Aurélio Lopes
Professor Titular da Universidade Federal de Lavras (UFLA)

Objetivos*:

- 1) Apresentar os principais conceitos referentes ao tema sustentabilidade;
- 2) Apresentar e discutir sobre os princípios da sustentabilidade da alimentação e da agricultura, da FAO;
- 3) Apresentar e discutir sobre os indicadores de sustentabilidade na pecuária;
- 4) Apresentar e discutir sobre ações que pecuaristas e técnicos podem fazer para contribuir para o desenvolvimento de uma pecuária sustentável;
- 5) Apresentar e discutir sobre algumas tecnologias que pecuaristas e técnicos podem adotar para contribuir para o desenvolvimento uma pecuária sustentável.

Conteúdo*:

1. Introdução
2. Conceitos básicos
3. A história do desenvolvimento sustentável
4. Perspectivas para a agropecuária sustentável
5. Os cinco princípios da sustentabilidade da alimentação e da agricultura
6. Indicadores de sustentabilidade na pecuária
7. Ações que os pecuaristas e técnicos podem fazer para contribuir para o desenvolvimento de uma pecuária sustentável
 - Protegendo a natureza
 - Corrigindo ineficiências
 - Otimizando a utilização de insumos
 - Utilizando sistemas integrados
8. Tecnologias que pecuaristas e técnicos podem adotar para contribuir para o desenvolvimento de uma pecuária sustentável
 - Tecnologias ambientalmente corretas que reduzem o impacto ambiental da bovinocultura
 - Biodigestor
 - Aproveitamento da areia da cama de vacas em *free stall*
 - Aproveitamento da água da chuva
 - Tecnologias ambientalmente corretas

- Energia fotovoltaica
- Aproveitamento da cama de vacas em *compost barn*

9. O que pecuaristas e técnicos devem fazer antes de adotar uma tecnologia

- Análise da viabilidade técnica e econômica de tecnologias

10. Considerações finais

Carga horária*: 8 a 24 horas

*: Os objetivos e conteúdo do curso estão sujeitos a alterações visando atender às necessidades dos participantes, conforme a definição da carga horária e metodologia a ser adotada (se exclusivamente teórico ou com possibilidade de realização de visita técnica).