

PLANO DE ENSINO

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

Nome do COMPONENTE CURRICULAR : Agroecologia Animal II

Curso: Tecnólogo em Agroecologia

Série/Período: 2015.2

Carga Horária: 80

Horas Teórica: 60

Horas Prática: 20

Docente Responsável: Daniela Batista da Costa

EMENTA

- Essa disciplina começará abordando as principais diferenças entre animais monogástricos e ruminantes, seus sistemas digestórios e particularidades na alimentação. Após será iniciado estudo sobre a Suinocultura dentro de um sistema agroecológico, abordando o Controle de resíduos na suinocultura com fins agroecológicos. Serão vistas as produções de Caprinos de corte e de leite para a agricultura familiar, Ovinos no semiárido e Bovinocultura de corte e de leite dentro de um sistema agroecológico, como também a aplicação de métodos e programas de reprodução animal e melhoramento genético e os aspectos importantes na prevenção das principais doenças e inimigos naturais nas atividades da suinocultura, caprinocultura, ovinocultura e bovinocultura.

OBJETIVOS

Geral

- Desenvolver o conhecimento sobre a criação agroecológica de animais de grande porte, monogástricos e ruminantes.
-

Específicos

- Fazer com que os alunos compreendam as principais diferenças entre monogástricos e ruminantes.
- Possibilitar aos alunos conhecimento teórico e prático de técnicas de manejo agroecológico na criação de suínos, caprinos, ovinos e bovinos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Animais monogástricos e Ruminantes

- Sistema digestório e fisiologia dos animais monogástricos e ruminantes;
- Alimentação de animais monogástricos e ruminantes;
- Produção alternativas de alimentos para a região semiárida;

2. Suinocultura

- Potencial da suinocultura na agroecologia;
- Fases de crescimento dos suínos;
- Manejo dos suínos dentro da agricultura familiar;
- Anatomia dos suínos;
- Criação de suíno no sistema siscal;
- Principais raças de suíno produzidas no Brasil;
- Manejo dos dejetos dos suínos no Brasil.

3. Caprinocultura e Ovinocultura

- Potencial da caprinocultura e ovinocultura na região semiárida;
- Manejo de caprinos e ovinos na agricultura familiar;
- Anatomia dos caprinos e ovinos;
- Produção de caprinos de corte e leite.
- Manejo de ovinos.
- Principais raças de caprino e ovino produzidas no Brasil;

4. Bovinocultura

- Potencial e problemática da bovinocultura na região semiárida;
- Manejo de bovinos na agricultura familiar;
- Anatomia dos bovinos;
- Produção de bovinos de corte e leite.
- Manejo de bovinos;
- Principais raças de bovinos produzidas no Brasil;

METODOLOGIA DE ENSINO

Como procedimentos de aprendizagem serão utilizados: aulas expositivas e dialógicas sobre cada tema com exemplos e problematização dos métodos de manejo utilizados na produção animal, leituras dirigidas de artigos e estudos publicados sobre os temas em questão e posteriormente grupos de discussão, abordando os temas analisados e considerando as opiniões individuais dos alunos; apresentação de filmes e documentários que tragam informações relevantes sobre os assuntos em questão e aulas práticas que possibilitem aos alunos colocarem em prática o conhecimento teórico adquirido em sala de aula.

AValiação DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Para avaliação da aprendizagem serão utilizados provas escritos, participação nas discussões das aulas expositivas e nos estudos dirigidos, apresentação de seminários e participação nas aulas práticas.

RECURSOS NECESSÁRIOS

- Para a concretização da aprendizagem será usado data show, quadro negro, caixa de som, artigos impressos, artigos online, ônibus para viagens técnicas e/ou aulas práticas.

PRÉ-REQUISITO

- Bases científicas da agroecologia

BIBLIOGRAFIA

Referência/Bibliografia Básica

SILVEIRA, Clara Marineli. Ovinos. Coleção 500 perguntas, 500 respostas. Editora Embrapa, 2007.

ANDRIGUETO, José Milton. Nutrição animal. 1983.

Gado de Leite: O produtor pergunta, a Embrapa responde. Embrapa, 2003.

SILVA, José Carlos Peixoto Modesto. Manejo de vacas leiteiras de pasto. 2011.

Caprinos e ovinos de corte: o produtor pergunta, a embrapa responde. Embrapa. 2005.

Referência/Bibliografia complementar

Alimentação de animais na seca. Embrapa. 2006.

LOPES, Jackelline Cristina Ost. **Suinocultura** (Pdf). 2012

RICHTER, Evandro Massulo [et al]. **Sanidade em Manejos Agroecológicos na Bovinocultura de Leite** (Pdf), s/d.

LIMA, Guilherme Ferreira da Costa [et al]. **Reservas forrageiras estratégicas para a pecuária familiar no semiárido: palma, feno e silagem** (Pdf). 2010.