

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA**

**PROGRAMA DE DISCIPLINA 2006
MANEJO REPRODUTIVO DE CAPRINOS E OVINOS - Código G0951 - Eletiva
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 51 h
Prof. Luiz Fernando de Souza Rodrigues**

1 - EMENTA:

Introdução morfofisiologia do aparelho reprodutor masculino e feminino, escolha de matrizes e reprodutores, puberdade e maturidade sexual, ciclo reprodutivo, técnicas de manejo reprodutivo, controle da reprodução, manejo de fêmeas paridas e das crias.

2 - OBJETIVOS:

Ao final do curso os alunos deverão ter o domínio sobre as técnicas de manejo reprodutivo, de reprodução programada e a capacidade de escolhê-las e recomendá-las aos diferentes sistemas de produção relacionados ao agronegócio da ovinocaprinocultura.

3 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

TEÓRICO - 17 horas

1. Aspectos Gerais

1.1. Manejo Básico Geral

- Aspectos políticos que envolvem a ovinocaprinocultura
- Raças e aptidões
- Infra-estrutura
- Manejo diário
- Necessidades nutricionais básicas
- Pastagens: Formação, manejo e principais gramíneas
- Manejo sanitário: medidas básicas de controle.

1.2. Aspectos morfofisiológicos do aparelho reprodutor do macho e da fêmea

1.2.1. Morfofisiologia do aparelho genital masculino

- Testículos
- Glândulas acessórias
- Pênis
- Circunferência escrotal
- Termorregulação escroto-testicular

1.2.2. Morfofisiologia do aparelho genital feminino

- Ovários
- Tubas uterinas
- Útero
- Vagina
- Genitália externa
- Ovulação
- Fecundação

1.3 – Manejo Reprodutivo

1.3.1. Escolha de matrizes

- Aparência geral – Características exteriores
- Ascendência genética
- Características produtivas e reprodutivas
- Aspecto comportamental

1.3.2. Escolha de reprodutores

- Aparência geral – Características exteriores
- Ascendência genética
- Aspectos comportamentais
- Dados relacionados ao exame andrológico – Libido, espermiograma, exame e medidas testiculares

e termorresistência espermática.

1.3.3. Endocrinologia da reprodução

1.3.4. Aspectos gerais reprodutivos

- Puberdade e maturidade sexual
- Separação por sexo e castração
- Ciclo estral da fêmea ovina e caprina
- Comportamento reprodutivo
- Estacionalidade reprodutiva
- Idade à primeira cobertura
- Involução uterina
- Intervalo entre partos

1.3.5. Reprodução programada

- Controle da reprodução
- Estação de monta – Prolongamento da estação de monta
- Sincronização do estro – Processos químicos (uso de progestágenos e uso de melatonina)
 - Efeito macho
 - Programa de luz
- Indução da ovulação
- Indução do parto
- Inseminação artificial
- Transferências de embriões

1.3.6. Gestação

- Duração da gestação
- Métodos de diagnóstico
- Pseudogestação
- Cuidado com a cabra gestante
- Desenvolvimento do feto

1.3.7. Parto

1.3.8. Manejo das fêmeas paridas e das crias

PRÁTICO – 34 horas

1. Visitas a criatórios particulares
2. Anatomofisiologia do aparelho genital de macho e fêmea (P. de matadouro)
3. Controle e sincronização do estro e da ovulação (implante de progestágenos)
4. Exame andrológico
5. Coleta e análise do sêmen
6. Resfriamento e congelamento do sêmen
7. Inseminação artificial
8. Diagnóstico de gestação por palpação e ultra-sonografia

4 - AVALIAÇÕES:

- 4.1. 1ª. Avaliação – Prova escrita
- 4.2. 2ª Avaliação – Prova escrita
- 4.3. 3ª. Avaliação – NHA – Seminários + arguição sobre o conteúdo prático
- 4.4. Avaliação final – Projeto real de estruturação de um criatório de caprinos ou ovinos.

5 – BIBLIOGRAFIA:

- Borden, E. *Sheep and goat practice*. London: Baillière Tindall. 1991.
- Ribeiro, S. D. de A. *Caprinocultura. Criação racional de caprinos*. Nobel: São Paulo. 1998.
- Nunes, J. F. *Produção e reprodução de caprinos e ovinos*. Ed. Reservado aos autores, Fortaleza. 1997.
- Evans, G. & Maxwell, W. M. C. *Inseminación artificial de ovejas y cabras*. Acribia: Zaragoza. 1990.
- Vieira, M. I. *Criação de cabras. Técnica prática e lucrativa*. Edição do autor. 3ed. São Paulo. 1986.
- Hafez, E. S. E. *Reprodução Animal*. Manole. 7ed. 2004.

- Baril, G.; Brebion, P. *Manual de formación práctica para el transplante de embriones en ovejas y cabras*. FAO. 1995.
- www.capritec.com.br
- www.ovinocultura.com.br
- www.ovinosecia.com.br
- www.crisa.vet.br
- www.cico.rj.gov.br