



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> FAMEV32803	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> REPRODUÇÃO ANIMAL APLICADA À ZOOTECNIA	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA		<b>SIGLA:</b> FAMEV
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 45 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15 horas	<b>CH TOTAL:</b> 60 horas

### 1. OBJETIVOS

1. Conhecer a anatomia reprodutiva de machos e fêmeas.
2. Conhecer a fisiologia e o controle hormonal reprodutivo de machos e fêmeas.
3. Saber estabelecer o manejo reprodutivo e avaliação da eficiência reprodutiva, os aspectos de seleção de reprodutores e matrizes, biotecnologias da reprodução para a multiplicação animal.

### 2. EMENTA

Aspectos morfofisiológicos do sistema genital feminino e masculino; fisiologia e endocrinologia da reprodução. Manejo reprodutivo e avaliação da eficiência reprodutiva. Seleção de reprodutores e matrizes. Utilização de biotécnicas da reprodução em diferentes tipos de rebanho.

### 3. PROGRAMA

#### Teórico

1. Aspectos morfofisiológicos do sistema genital feminino e masculino

Morfologia das tubas uterinas, do útero, dos ovários, da vagina e vulva, e suas funções.

Morfologia dos testículos, epidídimo, glândulas acessórias e pênis.

2. Fisiologia e endocrinologia da reprodução

Inter-relação entre Sistema Nervoso e Endócrino

Principais hormônios

Puberdade no macho e na fêmea

Ciclo Estral nas espécies de interesse zootécnico

Espermatogênese e espermatozoides nas espécies domésticas

### 3. Manejo reprodutivo

- Formas de se avaliar a eficiência reprodutiva
- Definições zootécnicas: Intervalo de Partos, Período de Serviço, Período de Descanso, Pré-parto, Puerpério.
- Fertilidade pós-parto: Retorno da atividade ovariana luteal cíclica (cio) e involução uterina; Relação útero e ovário no pós-parto; pós-parto, repetição de cio
- Fatores que afetam a reprodução - ambiente, nutrição, amamentação e sanidade
- Manejo reprodutivo propriamente dito:

- Implantação: metas e levantamento da estrutura da fazenda;

- práticas de manejo reprodutivo (econômicas);

- medidas de eficiência reprodutiva: intervalo de partos (ip), período serviço, taxas: Prenhez/vacas em lactação/natalidade, nº serviços/concepção, produção por dia de ip;

- controle reprodutivo

- critérios para descarte: produção, reprodução, tipo, temperamento, problemas físicos;

- Estação de monta e outras particularidades.

- Seleção de matrizes e reprodutores
- Como as biotécnicas da reprodução animal interferem na eficiência reprodutiva.

### Prático

- Avaliação das características fenotípicas de interesse reprodutivo nos animais;
- Visita técnica para visualização do manejo reprodutivo;
- Exercícios práticos sobre manejo reprodutivo.

## 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BIOTÉCNICAS aplicadas à reprodução animal. 2. ed. São Paulo: Roca, 2008. 395 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788572417440 (broch.).

REPRODUÇÃO animal. São Paulo: Manole, 2004. 513 p., il. ISBN 852041222X (enc.).

REPRODUÇÃO em bovinos: fisiopatologia, terapêutica, manejo e biotecnologia. 2. ed. Rio de Janeiro: L.F. Livros, 2008. 249 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 97889137133 (broch.).

## 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BALL, P. J. H. **Reprodução em bovinos**. São Paulo: Roca, 2006. 232 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8572416226 (enc.).

REPRODUÇÃO ovina e caprina. São Paulo: Medvet, 2008. 203p., il. algumas color. Inclui bibliografia. ISBN 9788561461003 (broch.).

SENGER, P. L. **Pathways to pregnancy and parturition**. 2nd rev. ed Pullman: Current Conceptions, c2005. xii, 373 p., ill. (some col.), 28 cm. Inclui bibliografia e índice. ISBN 0965764826 (pbk.). Disponível em:

<http://www.loc.gov/catdir/toc/fy0705/2006285475.html>. Acesso em: 19 jul. 2022.

THE PHYSIOLOGY of reproduction. 2nd ed New York: Raven, c1994. 2v., il. Inclui bibliografia. ISBN 0781700868 (enc.).

YOUNGQUIST, R.S. **Current therapy in large animal theriogenology.**

Philadelphia: W. B. Saunders Co., 1997. 898p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 0721653960 (enc.).

## PERIÓDICOS

Anais dos congressos de reprodução animal

Animal Reproduction

Journal of Reproduction and Fertility

Journal of Animal Science

Revista Brasileira de Reprodução Animal

Revista Brasileira de Zootecnia

Theriogenology

## 6. APROVAÇÃO

Camila Raineri

Teresinha Inês de Assumpção

Coordenador(a) do Curso de Graduação em Zootecnia

Diretor(a) da FAMEV



Documento assinado eletronicamente por **Camila Raineri, Coordenador(a)**, em 22/01/2024, às 14:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Teresinha Ines de Assumpção, Diretor(a)**, em 08/02/2024, às 16:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **4819873** e o código CRC **0625E001**.

Referência: Processo nº 23117.044552/2023-12

SEI nº 4819873