



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Currículo

2015.1 / 2018.1

Profª. Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia

1. Identificação					
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Ciências Agrárias					
1.2. Curso(s): Zootecnia					
1.3. Nome da Disciplina: Reprodução e Biotecnologia Animal					
1.4. Código da Disciplina: AF0758					
1.5. Caráter da Disciplina: () Obrigatória (X) Optativa					
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: (X) Semestral () Anual () Modular					
1.7. Carga Horária (CH) Total: 48	C.H. Teórica: 32	C.H. Prática: 16	C.H. EaD:	C.H. Extensão:	C.H. Prática como componente curricular – PCC ¹ (apenas para cursos de licenciatura):
1.8. Pré-requisitos (quando houver): AF0680					
1.9. Co-requisitos (quando houver):					
1.10. Equivalências (quando houver): AF0702					
1.11. Professor: Ana Cláudia Nascimento Campos					
2. Justificativa					
- Proporcionar conhecimentos atualizados sobre os processos de reprodução e de biotecnologia reprodutiva nas principais espécies animais exploradas com fins comerciais inseridos num contexto de produção animal;					
- Discutir as principais normas de manejo para incrementar a eficiência reprodutiva dos rebanhos comerciais;					
- Efetuar demonstrações práticas de inseminação artificial, visando uma aplicação dos conhecimentos adquiridos.					
3. Ementa					
Provê conhecimentos sobre determinação e diferenciação sexual; Hormônios reprodutivos; Foliculogênese; Ciclos reprodutivos; Fisiologia masculina; fertilização, clivagem, gestação e parto;					

¹ O registro da carga horária de PCC deve ser realizado apenas como informação da característica do componente, sem ser somada com os demais elementos (CH prática, teórica, EAD e extensão), visto que a PCC pode estar diluída em qualquer um desses.

Reprodução nas diferentes espécies de animais de produção; biotecnicas reprodutivas.	
4. Objetivos – Geral e Específicos	
<p>Gerais. Fornecer aos estudantes de zootecnia conhecimentos básicos da reprodução dos animais domésticos indispensáveis a vida profissional.</p> <p>Específicos: Fornecer ao estudante de zootecnia conhecimentos dos processos endócrinos que envolvem a reprodução e sua aplicabilidade na zootecnia.</p>	
5. Descrição do Conteúdo/Unidades	Carga Horária
Unidade 1: INTRODUÇÃO	
1.1. Conteúdo Programático. Determinação e diferenciação sexual no embrião e no feto.	02
1.2. Estruturas ovariana e testicular	01
Unidade 2: ENDOCRINOLOGIA REPRODUTIVA	
2.1. Hormônios, Fatores de Crescimento e Reprodução	02
2.2. Função Ovariana	02
2.3. Ciclos Reprodutivos	02
2.4. Endocrinologia Reprodutiva do Macho	02
Unidade 3: FERTILIZAÇÃO	
3.1. Fertilização e clivagem	02
3.2. Implantação	02
3.3. Gestação, Fisiologia Pré-Natal e Parto	02
Unidade 4: REPRODUÇÃO NAS DIFERENTES ESPÉCIES	
4.1. Reprodução em bovinos	03
4.2. Reprodução em Equinos	03
4.3. Reprodução em Suínos	02
4.4. Reprodução em Ovinos	03
4.5. Reprodução em Caprinos	02
4.6. Reprodução em Búfalos	02
4.7. Reprodução em Coelhoos	02
4.8. Reprodução em Peixes	02
Unidade 5: BIOTECNICAS REPRODUTIVAS	
5.1. Inseminação Artificial	04
5.2. Clonagem por Transferência Nuclear	04
5.3. Transferência de Embriões	04
6. Metodologia de Ensino	
As aulas teóricas serão expositivas e ministradas com o auxílio de kit multimídia. Na primeira parte do curso serão abordados os aspectos gerais da reprodução animal, no segmento seguinte, serão realizados seminários nos quais a reprodução será estudada por espécie. No último momento serão ministradas aulas abordando as biotecnicas reprodutivas.	
7. Atividades Discentes	
<ul style="list-style-type: none"> - Grupos de estudo para melhor compreensão e aprendizado da disciplina. - Revisão das aulas com os monitores. 	
8. Avaliação	
Estão programadas duas avaliações parciais e uma avaliação final.	
9. Bibliografia Básica e Complementar	
<p>Básica:</p> <p>DUKES, H.H. Dukes - Fisiologia dos animais domésticos. 12 ed. Rio de Janeiro: Guanabara</p>	

Koogan, 2006, 926p.

FRADSON, R.D. **Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda**. Rio de Janeiro-RJ: Editora Guanabara Koogan S.A, 6 Ed. 2005, 454p.

HAFEZ,B.; HAFEZ, E.S.E. **Reprodução animal**. 7 ed. São Paulo: Manole, 2004, 513p.

Complementar:

ANIMAL REPRODUCTION. Belo Horizonte, MG: Colégio Brasileiro de Reprodução Animal, 2005 - Trimestral. Continuação da Revista Brasileira de Reprodução Animal. ISSN 1806+9614. (artigos).

CUNNINGHAM, J.G. **Tratado de fisiologia veterinária**. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2004. 579 p.

GONZÁLEZ, F.H.D. **Introdução à endocrinologia reprodutiva veterinária**. Faculdade de Veterinária/UFRGS, Porto Alegre, 2002. 87p. www.ufrgs.br/bioquimica/arquivos/ierv.pdf

MIES FILHO, A. **Reprodução dos animais e inseminação artificial**. 5. ed. rev. e atual. Porto Alegre, RS: Sulina, 1982.

PTASZYNSKA, M. **Compendio de reprodução animal**. Intervet. 383p. Disponível em: http://www.abspecplan.com.br/upload/library/Compendio_Reproducao.pdf



Prof.ª Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia