



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA  
BAHIA  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS, AMBIENTAIS E BIOLÓGICAS  
GESTÃO DE ATIVIDADES DE ENSINO

PROGRAMA DE  
DISPONIBILIZAÇÃO DOS  
PLANOS DE CURSO DO  
CCAAB

## FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.II

CENTRO	COLEGIADO(S)
CCAAB	Zootecnia

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA 288	Reprodução Animal e Biotécnicas

CARGA HORÁRIA				NOME DO DOCENTE
T	P	Est.	TOTAL	Larissa Pires Barbosa
34	34	-	68	

EMENTA
Estudo dos fatores que afetam a eficiência reprodutiva dos animais domésticos e das biotécnicas da reprodução, morfologia, fisiologia e endocrinologia dos aparelhos reprodutivos masculinos e femininos dos animais de produção. Ciclo estral e dinâmica ovariana. Acasalamento e fecundação. Tecnologia do sêmen e inseminação artificial. Tecnologia de embriões. Eficiência reprodutiva dos animais domésticos. Efeitos genéticos, nutricionais, sanitários e de meio ambiente sobre a reprodução.

OBJETIVOS
A disciplina tem como objetivo fazer com que os alunos adquiram conhecimento básico na área de reprodução animal, tendo uma visão geral de fisiologia da reprodução e os principais fatores que afetam a eficiência reprodutiva nos rebanhos brasileiros.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ul style="list-style-type: none"><li>Fisiologia e manejo da puberdade e maturidade nas espécies domésticas</li><li>Ciclo estral nas diversas espécies domésticas</li><li>Foliculogênese, oocitação, formação e regressão do corpo lúteo</li><li>Manejo de detecção de estro</li><li>Espermatogênese, proporção macho:fêmea, sistema de cobertura</li><li>Comportamento sexual de machos domésticos</li><li>Fecundação, gestação e parto</li><li>Puerpério</li><li>Estresse e reprodução animal</li><li>Nutrição e reprodução animal</li><li>Biotécnicas da reprodução animal</li></ul>

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	
DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS
1ª semana	Teórica: Apresentação da disciplina / Fisiologia e manejo da puberdade e maturidade na fêmea e no macho Prática: Manipulação de peças de sistema reprodutor de bovinos - LAFA
2ª semana	Teórica: Foliculogênese, oocitação, formação e regressão do corpo lúteo Prática: Inseminação artificial em bovinos - Bovinocultura
3ª semana	Teórica: Ciclo estral nas espécies domésticas e controle hormonal Prática: IA em bovinos - Bovinocultura
4ª semana	Teórica: Detecção de estro e manejo de cobertura e IA Prática: IA em bovinos - Bovinocultura
5ª semana	Teórica: Espermatogênese e controle hormonal da espermatogênese Prática: IA em caprinos - Caprinocultura
6ª semana	Teórica: Comportamento reprodutivo do macho, proporção macho:fêmea, sistemas de cobertura Prática: Coleta de sêmen em ovinos com vagina artificial - Ovinocultura
7ª semana	Teórica: Estacionalidade reprodutiva nas espécies domésticas Prática: Coleta de sêmen em bovinos com eletroejaculador - Bovinocultura
8ª semana	Teórica: PRIMEIRA AVALIAÇÃO (Escrita)
9ª semana	Teórica: Fecundação, gestação e parto Prática: Diagnóstico de gestação com ultra-som em caprinos - Caprinocultura
10ª semana	Teórica: Puerpério Prática: Diagnóstico de gestação com ultra-som em ovinos - Ovinocultura
11ª semana	Teórica: Nutrição e reprodução Prática: Diagnóstico de gestação com ultrassonografia em bovinos - Bovinocultura
12ª semana	Teórica: Nutrição e reprodução Teórica: Reprodução de aves
13ª semana	Teórica: Estresse e reprodução Prática: Biotécnicas da reprodução animal
14ª semana	Teórica: Biotécnicas da reprodução animal Teórica: Biotécnicas da reprodução animal
15ª semana	Prática: Viagem prática de suínos – Coleta de sêmen e IA Prática: Viagem prática de suínos – Coleta de sêmen e IA
16ª semana	Teórica: SEMINÁRIOS Prática: SEMINÁRIOS
17ª semana	Teórica: SEGUNDA AVALIAÇÃO (Oral)

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO	
Primeira Avaliação.....	10 pontos
Segunda Avaliação.....	10 pontos
Seminário.....	08 pontos
Sabatinas.....	02 pontos

METODOLOGIA DE ENSINO
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aulas expositivas e dialogadas;</li> <li>Problematização.</li> </ul>

#### **BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA**

EVANS, G.; MAXWELL, W.M.C. Salamon's Artificial Insemination of Sheep and Goats. Sydney: Butterworths, 1987.

GONÇALVES, P.B.D.; FIGUEIREDO, J.R.; FREITAS, V.J.F. Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal. 2. ed. Roca, 2008.

HAFEZ, E.S.E.; HAFEZ, B. Reprodução Animal. 7. ed. Manole, 2003.

KNOBIL, E.; NEILL, J.D. Encyclopaedia of Reproduction. V.1-4. California: Academic press, 1998.

SENGER, P.L. Pathways to Pregnancy and Parturition. 2. ed. Current Conception, Inc. 2005.

Aprovado em Reunião do Colegiado, ocorrida em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

-----  
Coordenador(a) do Colegiado