



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		PROGRAMA DE DISCIPLINA	
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE	
REPRODUÇÃO ANIMAL		Zootecnia	ZOOT0062	2017.1	
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30 h	PRÁT: 30 h	HORÁRIO: Terça-feira, 14:00 às 16:00 (Z5) Sexta-feira: 8:00 às 10:00 (ZA) / Quinta-feira: 10:00 às 12:00 (ZB)		
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS		
ZOOTECNIA			02 (duas)		
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO		
EDILSON SOARES LOPES JÚNIOR			Associado (Doutor)		
EMENTA					
A disciplina aborda o estudo do trato reprodutivo, bem como os processos ligados à reprodução e à endocrinologia da reprodução de animais domésticos e voltados à produção animal. Espécies animais como a caprina, ovina, bovina, eqüina, suína, bem como as aves domésticas serão estudadas, visando a melhor compreensão de seus processos reprodutivos: Anatomohistofisiologia do aparelho reprodutor masculino; Anatomohistofisiologia do aparelho reprodutor feminino; Endocrinologia da reprodução; Foliculogênese e oogênese; Ciclos reprodutivos; Espermatozoides e plasma seminal; Transporte e sobrevivência de gametas; Fertilização e clivagem; Implantação; Gestação, fisiologia pré-natal e parto; Comportamento reprodutivo.					

OBJETIVOS
OBJETIVO GERAL: Demonstrar, apresentar e fazer compreender os conhecimentos básicos no que diz respeito à reprodução animal, os quais serão utilizados como base para a execução de um eficiente manejo reprodutivo junto aos animais de produção, bem como na fundamentação para a plena execução das biotécnicas da reprodução.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: <ul style="list-style-type: none">• Disponibilizar aos discentes o conhecimento da anatomohistofisiologia do aparelho reprodutor masculino;• Disponibilizar aos discentes o conhecimento da anatomohistofisiologia do aparelho reprodutor feminino;• Disponibilizar aos discentes o conhecimento da endocrinologia da reprodução;• Disponibilizar aos discentes o conhecimento da foliculogênese e oogênese;• Disponibilizar aos discentes o conhecimento dos ciclos reprodutivos e comportamento sexual da fêmea;• Disponibilizar aos discentes o conhecimento dos espermatozoides e plasma seminal;• Disponibilizar aos discentes o conhecimento do transporte e sobrevivência de gametas;• Disponibilizar aos discentes o conhecimento da fertilização, clivagem e implantação;• Disponibilizar aos discentes o conhecimento da gestação, fisiologia pré-natal e parto;• Disponibilizar aos discentes o conhecimento da mamogênese e lactogênese;• Disponibilizar aos discentes o conhecimento dos aspectos reprodutivos de equinos;• Disponibilizar aos discentes o conhecimento da reprodução em bovinos;• Disponibilizar aos discentes o conhecimento da reprodução em peixes;• Disponibilizar aos discentes o conhecimento da reprodução em suínos;• Disponibilizar aos discentes o conhecimento da reprodução em pequenos ruminantes;• Disponibilizar aos discentes o conhecimento da reprodução em bubalinos.

METODOLOGIA
Aula expositiva; Aula prática; Discussão individual ou em grupo; Exercícios de fixação; Seminários; Estudos dirigidos.

FORMAS DE AVALIAÇÃO
A avaliação será distribuída em 04 notas (EE1 + EE2 + EE3+ EE4) / 4, sendo: <ul style="list-style-type: none">▪ EE1 = 10,00 – Primeira Avaliação Teórica dos assuntos até então ministrados;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

- EE2 = 10,00 – Segunda Avaliação Prática;
- EE3 = 10,00 – Terceira Avaliação Teórica dos assuntos até então ministrados;
- EE4 = 10,00 – Apresentação de seminários de artigos científicos ligados aos manejos reprodutivos dos animais de produção.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Número	TEMAS ABORDADOS/ DETALHAMENTO DA EMENTA
1	Andamento da disciplina durante as aulas teóricas, avaliações e normas de sala de aula (ATIVIDADE TEÓRICA)
2	Andamento da disciplina durante as práticas, conhecimento do material a ser utilizado – ZA (ATIVIDADE PRÁTICA)
3	Andamento da disciplina durante as práticas, conhecimento do material a ser utilizado – ZB (ATIVIDADE PRÁTICA)
4	Anatomohistologia do aparelho reprodutor masculino (ATIVIDADE TEÓRICA)
5	Avaliação zootécnica do macho de pequenos ruminantes – ZA (ATIVIDADE PRÁTICA)
6	Avaliação zootécnica do macho de pequenos ruminantes – ZB (ATIVIDADE PRÁTICA)
7	Histofisiologia do aparelho reprodutor masculino (ATIVIDADE TEÓRICA)
8	Diluição e contagem de espermatozoides ovinos: preparo da câmara de Neubauer – ZA (ATIVIDADE PRÁTICA)
9	Diluição e contagem de espermatozoides ovinos: preparo da câmara de Neubauer – ZB (ATIVIDADE PRÁTICA)
10	Anatomohistologia do aparelho reprodutor feminino (ATIVIDADE TEÓRICA)
11	Diluição e contagem de espermatozoides ovinos: diluição de sêmen – ZA (ATIVIDADE PRÁTICA)
12	Diluição e contagem de espermatozoides ovinos: diluição de sêmen – ZB (ATIVIDADE PRÁTICA)
13	Anatomohistologia do aparelho reprodutor feminino (ATIVIDADE TEÓRICA)
14	Diluição e contagem de espermatozoides ovinos: Contagem de espermatozoides – ZA (ATIVIDADE PRÁTICA)
15	Diluição e contagem de espermatozoides ovinos: Contagem de espermatozoides – ZB (ATIVIDADE PRÁTICA)
16	Foliculogênese e oogênese (ATIVIDADE TEÓRICA)
17	Diluição e contagem de espermatozoides ovinos: cálculo da concentração espermática – ZA (ATIVIDADE PRÁTICA)
18	Diluição e contagem de espermatozoides ovinos: cálculo da concentração espermática – ZB (ATIVIDADE PRÁTICA)
19	Ciclos reprodutivos e comportamento sexual da fêmea (ATIVIDADE TEÓRICA)
20	Diluição e contagem de espermatozoides ovinos: REVISÃO – ZA (ATIVIDADE PRÁTICA)
21	Diluição e contagem de espermatozoides ovinos: REVISÃO – ZB (ATIVIDADE PRÁTICA)
22	1ª Avaliação: Prova Teórica (Assunto ministrado até 01/08/2017) (ATIVIDADE TEÓRICA)
23	2ª Avaliação: Prova Prática (Diluição e contagem de espermatozoides ovinos) – ZA (ATIVIDADE PRÁTICA)
24	2ª Avaliação: Prova Prática (Diluição e contagem de espermatozoides ovinos) – ZB (ATIVIDADE PRÁTICA)
25	Espermatozoides, plasma seminal, transporte e sobrevivência de gametas (ATIVIDADE TEÓRICA)
26	Avaliação zootécnica da fêmea de pequenos ruminantes – ZA (ATIVIDADE PRÁTICA)
27	Avaliação zootécnica da fêmea de pequenos ruminantes – ZB (ATIVIDADE PRÁTICA)
28	Fecundação, clivagem e implantação (ATIVIDADE TEÓRICA)
29	Palpação transretal em vacas – ZA (ATIVIDADE PRÁTICA)
30	Palpação transretal em vacas – ZB (ATIVIDADE PRÁTICA)
31	Gestação, fisiologia pré-natal, parto (ATIVIDADE TEÓRICA)
32	Mamogênese e lactogênese (ATIVIDADE TEÓRICA)
33	Palpação transretal em vacas – ZA (ATIVIDADE PRÁTICA)
34	Palpação transretal em vacas – ZB (ATIVIDADE PRÁTICA)
35	3ª Prova: Prova Teórica (assuntos pós - 1ª avaliação) (ATIVIDADE TEÓRICA)
36	Coleta e avaliação de oócitos bovinos por aspiração com seringa – ZA (ATIVIDADE PRÁTICA)
37	Coleta e avaliação de oócitos bovinos por aspiração com seringa – ZB (ATIVIDADE PRÁTICA)
38	4ª Prova: Seminário – Manejo reprodutivo de suínos e peixes (ATIVIDADE TEÓRICA)
39	Coleta e avaliação de oócitos ovinos por aspiração com seringa – ZA (ATIVIDADE PRÁTICA)
40	Coleta e avaliação de oócitos ovinos por aspiração com seringa – ZB (ATIVIDADE PRÁTICA)
41	4ª Prova: Seminário – Manejo reprodutivo de ruminantes e equídeos (ATIVIDADE TEÓRICA)
42	Coleta e avaliação de oócitos caprinos por aspiração com seringa – ZA (ATIVIDADE PRÁTICA)
43	Coleta e avaliação de oócitos caprinos por aspiração com seringa – ZB (ATIVIDADE PRÁTICA)
44	Visita Técnica: Manejo reprodutivo de ruminantes a campo – ZA (ATIVIDADE PRÁTICA)
45	Visita Técnica: Manejo reprodutivo de ruminantes a campo – ZB (ATIVIDADE PRÁTICA)
46	Prova Final: todos os assuntos ministrados (ATIVIDADE TEÓRICA)

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. CUNNINGHAM, J.G. Tratado de Fisiologia Veterinária. 4ª. Edição, Saunders, 2008, 728p.
2. GRUNERT, E.; GREGORY, R.M. Semiologia do aparelho genital feminino. In: GRUNERT, E.; GREGORY, R.M. (eds.) Diagnóstico e Terapêutica da Infertilidade na Vaca. Sulina, Porto Alegre, RS. p. 33-51, 1989.
3. HAFEZ, E.S.E.; HAFEZ, B. Reprodução animal. 7ª. Edição, São Paulo: Manole, 2004, 513p.
4. SWENSON, M.J.; REECE, W.O. Dukes. Fisiologia dos Animais Domésticos. 12ª. Edição, Rio de Janeiro: Livraria Guanabara Koogan, RJ, 2006, 946p

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. CBRA – Colégio Brasileiro de Reprodução Animal. Manual para exame andrológico e avaliação de sêmen animal. 3. ed., Belo Horizonte: CBRA, 2013, 104p.

03 / 06 / 2017

DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

_____/_____/_____
APROV. NO COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO