



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	2016.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30 h	PRÁT: 30 h	HORÁRIO: Quarta-feira, 16:00 às 18:00 (Z5) Quinta-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.

CONTEÚDOS DIDÁTICOS

DATA (Dia/Mês)	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR (ES)	CARGA/HORARIA	
			TEÓR	PRÁT.
27/04/16	Andamento da disciplina durante as aulas teóricas, avaliações e normas de sala de aula	Edilson S. Lopes Júnior	2 h	-
28/04/16	Andamento da disciplina durante as práticas, conhecimento do material a ser utilizado – ZA	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
28/04/16	Andamento da disciplina durante as práticas, conhecimento do material a ser utilizado – ZB	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
04/05/16	Anatomohistologia do aparelho reprodutor masculino	Edilson S. Lopes Júnior	2 h	-
05/05/16	Avaliação zootécnica do macho de pequenos ruminantes – ZA	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
05/05/16	Avaliação zootécnica do macho de pequenos ruminantes – ZB	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
11/05/16	Histofisiologia do aparelho reprodutor masculino	Edilson S. Lopes Júnior	2 h	-
12/05/16	Diluição e contagem de espermatozoides ovinos: preparo da câmara de Neubauer – ZA	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
12/05/16	Diluição e contagem de espermatozoides ovinos: preparo da câmara de Neubauer – ZB	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
18/05/16	Anatomohistologia do aparelho reprodutor feminino	Edilson S. Lopes Júnior	2 h	-
19/05/16	Diluição e contagem de espermatozoides ovinos: diluição de sêmen – ZA	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
19/05/16	Diluição e contagem de espermatozoides ovinos: diluição de sêmen – ZB	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
25/05/16	Anatomohistologia do aparelho reprodutor feminino	Edilson S. Lopes Júnior	2 h	-
01/06/16	Endocrinologia da reprodução, folículo genese e oogenese	Edilson S. Lopes Júnior	2 h	-
02/06/16	Diluição e contagem de espermatozoides ovinos: Contagem de espermatozoides – ZA	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
02/06/16	Diluição e contagem de espermatozoides ovinos: Contagem de espermatozoides – ZB	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
08/06/16	Ciclos reprodutivos e comportamento sexual da fêmea	Edilson S. Lopes Júnior	2 h	-
09/06/16	Diluição e contagem de espermatozoides ovinos: cálculo da concentração espermática – ZA	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
09/06/16	Diluição e contagem de espermatozoides ovinos: cálculo da concentração espermática – ZB	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
15/06/16	1ª Avaliação: Prova Teórica (Assunto ministrado até 15/06/2016)	Edilson S. Lopes Júnior	2 h	-
16/06/16	Diluição e contagem de espermatozoides ovinos: REVISÃO – ZA	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
16/06/16	Diluição e contagem de espermatozoides ovinos: REVISÃO – ZB	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
22/06/16	Espermatozoides, plasma seminal, transporte e sobrevivência de gametas	Edilson S. Lopes Júnior	2 h	-
23/06/16	2ª Avaliação: Prova Prática (Diluição e contagem de espermatozoides ovinos) – ZA	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
23/06/16	2ª Avaliação: Prova Prática (Diluição e contagem de espermatozoides ovinos) – ZB	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
29/06/16	Fecundação, clivagem e implantação	Edilson S. Lopes Júnior	2 h	-
30/06/16	Avaliação zootécnica da fêmea de pequenos ruminantes – ZA	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
30/06/16	Avaliação zootécnica da fêmea de pequenos ruminantes – ZB	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
06/07/16	Gestação, fisiologia pré-natal, parto	Edilson S. Lopes Júnior	2 h	-
07/07/16	Palpação transretal em vacas – ZA	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
07/07/16	Palpação transretal em vacas – ZB	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
13/07/16	Mamogênese e lactogênese	Edilson S. Lopes Júnior	2 h	-
14/07/16	Palpação transretal em vacas – ZA	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
14/07/16	Palpação transretal em vacas – ZB	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
20/07/16	3ª Prova: Seminário – Manejo reprodutivo de bovídeos e equídeos	Edilson S. Lopes Júnior	2 h	-



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

21/07/16	Coleta e avaliação de oócitos bovinos por aspiração com seringa – ZA	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
21/07/16	Coleta e avaliação de oócitos bovinos por aspiração com seringa – ZB	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
27/07/16	3ª Prova: Seminário – Manejo reprodutivo de pequenos ruminantes e de galinhas	Edilson S. Lopes Júnior	2 h	-
28/07/16	Coleta e avaliação de oócitos ovinos por aspiração com seringa – ZA	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
28/07/16	Coleta e avaliação de oócitos ovinos por aspiração com seringa – ZB	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
03/08/16	4ª Prova: Prova Teórica (assuntos pós - 1ª avaliação)	Edilson S. Lopes Júnior	2 h	-
04/08/16	Coleta e avaliação de oócitos caprinos por aspiração com seringa – ZA	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
04/08/16	Coleta e avaliação de oócitos caprinos por aspiração com seringa – ZB	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
11/08/16	Visita Técnica: Manejo reprodutivo de ruminantes a campo – ZA	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
11/08/16	Visita Técnica: Manejo reprodutivo de ruminantes a campo – ZB	Edilson S. Lopes Júnior	-	2 h
31/08/16	Prova Final: todos os assuntos ministrados.	Edilson S. Lopes Júnior	2 h	-

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

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.

22 / 03 / 2016

DATA

_____/_____/_____
ASSINATURA DO PROFESSOR

_____/_____/_____
APROV. NO COLEGIADO

_____/_____/_____
COORD. DO COLEGIADO