



Portal Coordenação
Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 26/04/2021 16:23



SIGAA

PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	4102044 - RANICULTURA - Turma: 01 (2016.1)
Docente(s):	1581718 - ALEX POETA CASALI
Carga Horária:	60h
Horário:	46T23
Programa do Componente Curricular	
Ementa:	Características gerais de anfíbios anuros e particularidades de rãs de interesse zootécnico. Caracterização dos tipos de criação de rãs e modelos de ranários com seus respectivos manejos de criação. Cuidados para abertura de ranários e código de conduta da atividade. Enfermidades na ranicultura. Setores produtivos do ranário (apoio, reprodução, girinos e recria). Estudo da cadeia produtiva da ranicultura. Noções de abate de rãs.
Objetivos:	Nessa disciplina o aluno deverá ser capaz de reconhecer as premissas básicas para a produção comercial de rãs em cativeiro.
Conteúdo:	- Ciclo de vida nos ranários; termos biológicos e zootécnicos na ranicultura - Ciclo de vida das rãs; reprodução; tipos de acasalamentos e desovas; desenvolvimento embrionário, larva, girino e metamorfose. Fatores que atuam no processo da metamorfose. Fase pós-metamórfica - O processo reprodutivo das rãs. Estádios de desenvolvimento gonadal. Ciclo de reprodução de algumas espécies - Anatomia interna de rãs; diferenciação do aparelho reprodutor masculino e feminino. - Identificação e seleção de reprodutores para o acasalamento: cálculo de índices e outras evidências de maturação - Técnicas de indução natural e artificial ao acasalamento - Coleta e transporte de desovas - Incubação de desovas - Identificação dos estádios de desenvolvimento da fase larvária e verificação da tabela de Goesner. - Classificação sistemática das rãs, espécies de rãs com potencial zootécnico; algumas características e diferenças morfológicas - Identificação de algumas espécies de rãs e diferenciação genérica entre Ranidae e Leptodactylidae - Girinos: Identificação do hábito alimentar - Girinos: Preparo e oferta de alimento; identificação dos estágios de metamorfose (G1, G2, G3, G4 e G5. - Artíficos para movimentar a ração - Técnica de criação de moscas: montagem e manejo de moscários; coleta e repicagem de desovas; manejo de larvas; separação de larvas; empupagem - Preparo da dieta e oferta de alimentos para o setor de recria - Manejo de girinos na fase de metamorfose: biometria e triagem periódica; manejo de girinos em fase de crescimento e transporte - Triagens de girinos - Limpeza e higienização dos tanques - Coleta e biometria de lotes de girinos - Padrões de qualidade da água dos tanques de girinos; manejo diário para manter a qualidade (circulação e renovação) - Triagem e seleção de imagos - Marcação numérica dos animais - Biometria e triagem periódica de imagos e rãs - Limpeza e higienização de baias de recria - Cálculo dos índices zootécnicos - Planejamento zootécnico de ranários: índices de produtividade dos ranários tradicionais e do Sistema Anfigranja; projeção de ranários; regiões apropriadas para a implantação de ranários - Requisitos básicos para implantação de ranários - Código de conduta da ranicultura - Histórico da ranicultura no Brasil: Os diversos modelos de instalações e sistemas de criação empregados; principais ranários brasileiros. - Sistema Anfigranja: evolução das instalações (protótipos, modelo experimental e o comercial) - Características gerais e modalidades do Sistema - Fundamentos dos elementos básicos do setor de recria (abrigo, piscina e cocho) - Características das instalações: baia inicial, baia de crescimento e terminação, baia versátil, baias sobrepostas - Anfigranjas implantadas no país - Problemas e perspectivas da ranicultura e do Sistema Anfigranja - Características do setor de reprodução do Sistema Anfigranja: baias de manutenção, baias de acasalamento - Evolução e características das instalações do setor de girinos: tanques de terra e de cimento, tanques de girinos do sistema Anfigranja (criação intensiva) - Seleção de animais - Enfermidades de rãs e medidas preventivas - Análise da cadeia produtiva da ranicultura (produção, abate e comercialização) - Abate de rãs"
Habilidades e Competências:	Desenvolver habilidades em reconhecer um anfíbio, diferenciar rãs, sapos e pererecas, ter noções básicas de biologia das rãs, deverá ter capacidade de diferenciar as instalações dos diferentes setores de um ranário, e o manejo em criação de girinos, recria, reprodução e moscário. Deverá ter noções básicas de requisitos para implantação de ranários, do código de conduta da ranicultura e da situação atual da cadeia produtiva e perspectivas futuras. Deverá também reconhecer práticas de abate.
Metodologia de Ensino e Avaliação	

Dados Gerais da Turma**Metodologia:**

O curso será composto de aulas teóricas expositivas e de aulas práticas com visita as instalações. Os alunos serão estimulados a participarem das aulas através de perguntas. Será utilizada dinâmicas de jogos durante as aulas. Será estimulada a pesquisa em livros e internet, assim como a apresentação de trabalho oral. As aulas serão ministradas no setor produtivo onde é possível se fazer práticas e visitas em todas as aulas, com a identificação de instalações e utensílios normalmente usados no manejo de rãs. Assim, o aluno deverá desenvolver o conhecimento teórico e prático da Ranicultura, se familiarizando com as práticas normalmente utilizadas nesta atividade, sendo estimulado no processo de pensar, devendo manipular os dados obtidos em aulas teóricas e práticas, de modo ordenado, racional, inteligente e dando sua interpretação pessoal aos mesmos. Serão usadas aulas expositivas com utilização de quadro negro e giz, assim como computador/datashow. Serão exibidos vídeos através de aparelho de DVD. Também serão utilizados animais fixados em formol e banners explicativos. Em algumas aulas serão usados animais vivos e as instalações de criação da UFPB.

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:

NOTA 1 Exercício 1 6 Lista de exercícios 1 resolvida 2 Participação (Presença em aulas) 2 10
 Nota 2 Exercício 2 6 Lista de exercícios 2 resolvida 2 Participação (Presença em aulas) 2 10
 Nota 3 Apresentação de trabalho 8 Pesquisa enfermidades 2 Total 10 Nota final = média nota 1, 2 e 3

Horário de atendimento:

5ª feira de 7 as 11hs

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
13/07/2016	13/07/2016	Visita a ranicultura
15/07/2016	15/07/2016	apresentação do plano da disciplina
20/07/2016	20/07/2016	Diferenças entre rãs, sapos e pererecas
22/07/2016	22/07/2016	Ciclo de vida
27/07/2016	27/07/2016	Fatores que afetam a reprodução
29/07/2016	29/07/2016	Modelos de Ranários
03/08/2016	03/08/2016	Requisitos para Implantação de ranários
05/08/2016	05/08/2016	Abate de rãs ? Teoria
10/08/2016	10/08/2016	Abate de rãs ? Prática
12/08/2016	12/08/2016	Atividade extraclasse
17/08/2016	17/08/2016	Revisão
19/08/2016	19/08/2016	Exercício 1
24/08/2016	24/08/2016	Recuperação 1
26/08/2016	26/08/2016	Setor de Apoio
31/08/2016	31/08/2016	Setor de Girinos
02/09/2016	02/09/2016	Setor de Recria
07/09/2016	07/09/2016	Setor de Reprodução
09/09/2016	09/09/2016	Pesquisa sobre enfermidades - Girinos
14/09/2016	14/09/2016	Atividade extraclasse
16/09/2016	16/09/2016	Pesquisa sobre enfermidades - Recria
21/09/2016	21/09/2016	Atividade extraclasse
23/09/2016	23/09/2016	Vídeo 1
28/09/2016	28/09/2016	Vídeo 2
30/09/2016	30/09/2016	Vídeo 3
05/10/2016	05/10/2016	Vídeo 4
07/10/2016	07/10/2016	Atividade extraclasse
14/10/2016	14/10/2016	Apresentações de trabalhos 1
19/10/2016	19/10/2016	Apresentações de trabalhos 2
21/10/2016	21/10/2016	Apresentações de trabalhos 3
26/10/2016	26/10/2016	Atividade extraclasse
28/10/2016	28/10/2016	Revisão
04/11/2016	04/11/2016	Exercício 2
09/11/2016	09/11/2016	Avaliação do curso
11/11/2016	11/11/2016	Revisão Recuperação 2
16/11/2016	16/11/2016	Exercício de Recuperação 2
18/11/2016	18/11/2016	Revisão da Prova Final -
23/11/2016	23/11/2016	Prova Final

Avaliações

Dados Gerais da Turma		
Data	Hora	Descrição
19/08/2016	14h	1ª Avaliação
14/10/2016	14h	2ª Avaliação
04/11/2016	14h	3ª Avaliação
Referências Básicas		
Tipo de material	Descrição	
Livro	LIMA, Samuel Lopes; AGOSTINHO, Cláudio Ângelo. A criação de rãs . 2.ed. São Paulo: Globo, 1989. 187p. (Coleção do Agricultor - Pequenos animais) ISBN: 8525006076.	
Livro	LIMA, Samuel Lopes; AGOSTINHO, Cláudio Ângelo. A tecnologia de criação de rãs . Viçosa: UFV, 1992. 166p. ISBN: 8572690018.	
Livro	LIMA, Samuel Lopes; FIGUEIREDO, Mário Roberto Chim; MOURA, Onofre Maurício de. Diagnóstico da ranicultura : problemas, propostas de soluções e pesquisas prioritárias. Viçosa: ABETRA, 1994. 170p.	
Livro	LIMA, Samuel Lopes; CRUZ, Tancredo Almada; MOURA, Onofre Maurício de. Ranicultura : análise da cadeia produtiva. Viçosa-MG: Folha de Viçosa, 1999. 172p.	
Referências Complementares		
Tipo de material	Descrição	
Livro	ATAÍDE, Celene dos Santos. Constituintes voláteis da carne de rã-touro Rana catesbeiana .. João Pessoa: s.n., 2005. 107p. Dissertação (mestrado) - UFPB/CT.	
Livro	FABICHAK, Irineu. Criação racional de rãs . São Paulo: Nobel, 1985. 69p. ISBN: 8521302851.	
Livro	VIEIRA, Márcio Infante. Rãs : exploração intensiva. São Paulo: O Autor, 1982. 182p :il.	

Número do documento: **413916**Data de emissão: **26/04/2021**Código de verificação: **0edf18f80a****ATENÇÃO**

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.ufpb.br/sigaa/documentos/> informando o número do documento, data de emissão e o código de verificação

SIGAA | STI - Superintendência de Tecnologia da Informação da UFPB / Cooperação UFRN - Copyright © 2006-2021 | producao_sigaa-2.sigaa-2 | 20210416091213-master