

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO



RESOLUÇÃO Nº 25/2009/CONEPE

Aprova a Departamentalização e o Ementário do Núcleo de Graduação em Zootecnia e dá outras providências.

O CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO, da UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE, no uso de suas atribuições legais e,

CONSIDERANDO a necessidade de otimizar a oferta das disciplinas do Núcleo de Graduação em Zootecnia;

CONSIDERANDO a necessidade de uma atuação mais flexível e dinâmica do Núcleo de Graduação em Zootecnia, visando ao acompanhamento e a evolução do conhecimento;

CONSIDERANDO o parecer da Relatora Cons^a EDINEIA TAVARES LOPES ao analisar o processo nº 017391/08-41.

CONSIDERANDO ainda, a decisão unânime deste Conselho em sua Reunião Ordinária hoje realizada,

R E S O L V E:

Art. 1º Aprovar a Departamentalização do Núcleo de Graduação em Zootecnia, de acordo com o Anexo I desta Resolução.

Parágrafo Único: Do elenco de disciplinas constam: código, créditos, carga horária, P.E.L. (P - preleção, E - exercício, L - laboratório) e pré-requisitos.

Art. 2º Aprovar o Ementário das disciplinas ofertadas pelo Núcleo de Graduação em Zootecnia, de acordo com o Anexo II desta Resolução.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor nesta data e revogam-se as disposições em contrário.

Sala das Sessões, 17 de abril de 2009

REITOR Prof. Dr. Angelo Roberto Antonioli
PRESIDENTE em exercício



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO**



RESOLUÇÃO Nº 25/2009/CONEPE

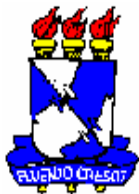
ANEXO I

DEPARTAMENTALIZAÇÃO DO NÚCLEO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA - 217

Código/Matéria de Ensino	Código	Disciplinas	Cr	CH	P.E.L	Pré-Requisito
21701 - Economia e Administração Rural	217011	Comercialização e Política Agropecuária	04	60	4.00.0	210134
	217012	Gestão do Agronegócio	04	60	2.02.0	-
	217013	Empreendedorismo	02	30	2.00.0	217011-210135
21702 - Anatomia	217021	Anatomia Animal I	04	60	2.02.0	-
	217022	Anatomia Animal II	04	60	2.02.0	217021
	217023	Fisiologia Animal	04	60	2.00.2	205012
	217024	Histologia Básica	02	30	2.00.0	-
	217025	Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos	04	60	2.02.0	210068
21703 - Estágio Supervisionado	217031	Estágio Supervisionado em Zootecnia	12	180	0.12.0	198 créditos
21704/21705 - Nutrição e Alimentação	217041	Alimentos e Alimentação	04	60	2.02.0	205012
	217042	Alimentos e Nutrição dos Animais Domésticos	04	60	3.01.0	205012
	217043	Análise de Alimentos	04	60	2.02.0	106201
	217044	Nutrição de Monogástrico	04	60	2.02.0	217041
	217045	Nutrição de Ruminantes	04	60	2.02.0	217041
	217046	Pastagens e Plantas Forrageiras	04	60	2.02.0	210203
	217047	Melhoramento e Manejo de Pastagem Nativa	04	60	2.02.0	217046
	217048	Formulação de Rações	04	60	2.02.0	217044-217045
	217049	Tecnologia dos Subprodutos	04	60	2.02.0	217045
	217051	Tópicos Especiais em Nutrição I	04	60	A fixar	A fixar
	217052	Tópicos Especiais em Nutrição II	04	60	A fixar	A fixar

Código/Matéria de Ensino	Código	Disciplinas	Cr	CH	P.E.L	Pré-Requisito
21706 - Higiene e Profilaxia	217061	Microbiologia Zootécnica	04	60	2.00.2	201011
	217062	Higiene e Profilaxia Animal	04	60	2.02.0	217061
	217063	Parasitologia Animal	04	60	2.00.2	210068
	217064	Tópicos Especiais em Higiene I	04	60	A fixar	A fixar
21707 - Melhoramento e Reprodução Animal	217071	Melhoramento Animal I	04	60	2.02.0	210181
	217072	Melhoramento Animal II	04	60	2.02.0	217071
	217073	Melhoramento Animal	04	60	2.02.0	108011
	217074	Reprodução Animal	04	60	2.02.0	217023
	217075	Tópicos Especiais em Melhoramento I	04	60	A fixar	A fixar
	217076	Tópicos Especiais em Reprodução I	04	60	A fixar	A fixar
21708/20709/21710 - Produção Animal	217081	Bovinocultura de Leite	04	60	2.00.2	217112-217041
	217082	Bovinocultura de Corte	04	60	2.02.0	217112-217041
	217083	Ovinocultura	04	60	2.02.0	217045
	217084	Avicultura	04	60	2.02.0	217044
	217085	Suinocultura	04	60	2.02.0	217044
	217086	Caprinocultura	04	60	2.02.0	217045
	217087	Criação e Manejo de Animais Silvestres	04	60	2.02.0	217041
	217088	Aquicultura	04	60	2.02.0	217044-210068
	217089	Carcinocultura	04	60	2.02.0	217044-210068
	217091	Piscicultura	04	60	2.02.0	217044-210068
	217092	Apicultura	04	60	2.02.0	217044-210068
	217093	Ranicultura	04	60	2.02.0	210068-217044
	217094	Sericicultura	04	60	2.02.0	210068-217041
	217095	Equideocultura	04	60	2.02.0	217045
	217096	Cunicultura	04	60	2.02.0	217044
	217097	Bubalinocultura	04	60	2.02.0	217101-217041
	217098	Produção Alternativa de Animais Domésticos	04	60	2.02.0	217041
	217099	Zootecnia dos Monogástricos	04	60	2.02.0	217042
	217101	Zootecnia dos Poligástricos	04	60	2.02.0	217042
	217102	Tópicos Especiais em Produção Animal I	04	60	A fixar	A fixar
	217103	Tópicos Especiais em Produção Animal II	04	60	A fixar	A fixar
	217104	Tópicos Especiais em Produção Animal III	04	60	A fixar	A fixar
	217105	Tópicos Especiais em Produção Animal IV	04	60	A fixar	A fixar

Código/Matéria de Ensino	Código	Disciplinas	Cr	CH	P.E.L	Pré-Requisito
21711- Ciência Animal	217111	Iniciação Científica Aplicada	02	30	2.00.0	-
	217112	Bioclimatologia	04	60	2.02.0	217023
	217113	Organização de Exposições, Exterior e Julgamento de Animais	04	60	2.02.0	217022
	217114	Etologia Zootécnica	02	30	2.00.0	201011 -217023
	217115	Deontologia	02	30	2.00.0	-
	217116	Introdução à Zootecnia	02	30	2.00.0	-
	217117	Tópicos Especiais em Ciência Animal I	04	60	A fixar	A fixar
	217118	Tópicos Especiais em Ciência Animal II	04	60	A fixar	A fixar
21712 - Produtos Industrializados	217121	Classificação e Tipificação de Carcaça	04	60	2.02.0	217022
	217122	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	04	60	2.02.0	217061
	217123	Tecnologia de Pescados	04	60	2.02.0	217088
	217124	Tópicos Especiais em Produtos Industrializados I	04	60	A fixar	A fixar



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO



RESOLUÇÃO Nº 25/2009/CONEPE

ANEXO II

EMENTÁRIO DO NÚCLEO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

217011 - Comercialização e Política Agropecuária

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 4.00.0 Pré-Requisito: 210134

Ementa: Introdução à comercialização de produtos agropecuários. O processo de comercialização. Canais, custos e margens de comercialização. Mercados agrícolas e pecuários. Análise de preços. Ações do governo na comercialização agropecuária. Principais instrumentos de política agropecuária: preços, câmbio, crédito, subsídios, tecnologia.

217012 - Gestão do Agronegócio

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: -

Ementa: Planificações estratégicas. Mercado. Gestão empresarial ligado ao agronegócio.

217013 - Empreendedorismo

Cr: 02 CH: 30 P.E.L.: 2.00.0 Pré-Requisito: 217011 - 210135

Ementa: Histórico e conceitos de empreendedorismo. Características do empreendedor; o empreendedor e o empresário; fatores de sucesso e fracasso na criação de empresas; o plano de negócios; necessidades, conhecimentos, habilidades e valores; o processo comportamental, criatividade e inovação

217021 - Anatomia Animal I

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: -

Ementa: Definição, conceito, histórico e objetivos. Nomenclatura empregada. Osteologia. Artrologia. Miologia. Sistema circulatório e sistema nervoso.

217022 - Anatomia Animal II

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217021

Ementa: Sistema digestivo. Sistema respiratório. Sistema urinário. Sistema reprodutor masculino e feminino. Sistema tegumentar. Sistema sensorial.

217023 - Fisiologia Animal

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.00.2 Pré-Requisito: 205012

Ementa: Definição e divisão da fisiologia. Fisiologia da secreção. Termorregulação. Fisiologia do aparelho respiratório. Fisiologia do aparelho circulatório. Fisiologia do sistema nervoso. Fisiologia do aparelho locomotor. Fisiologia do aparelho digestivo.

217024 - Histologia Básica

Cr: 02 CH: 30 P.E.L.: 2.00.0 Pré-Requisito: -

Ementa: Estudo morfofisiológico dos tecidos epiteliais, conjuntivo propriamente dito, cartilaginoso, ósseo, musculares e nervoso. Estudo descritivo da anatomia microscópica com ênfase nas relações histofisiológicas dos sistemas: cardiovascular, linfóide, digestivo, respiratório, urinário, reprodutores e endócrino.

217025 - Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-requisito: 210068

Ementa: Estudo anatômico descritivo em seus aspectos gerais para o conhecimento dos órgãos, sistemas e aparelhos. Organização celular e membranas. Sistemas reguladores. Músculos e movimento. Digestão, nutrição e metabolismo. Sistema circulatório e respiratório. Excreção e reprodução dos animais domésticos.

217031 - Estágio Supervisionado em Zootecnia**Cr: 12 CH: 180 P.E.L.: 0.12.0 Pré-Requisito: 198 créditos**

Ementa: Durante o Estágio Supervisionado o aluno terá oportunidade de aprimorar seus conhecimentos práticos. As atividades de estágio poderão ser desenvolvidas tanto na UFS como fora dessa instituição, em entidades públicas e privadas, sempre com a orientação de um Supervisor pedagógico e um supervisor técnico.

217041 - Alimentos e Alimentação**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 205012**

Ementa: Classificação dos alimentos. Alimentos energéticos e protéicos. Legislação sobre o uso de alimentos. Comparação dos alimentos e seus subprodutos. Fontes de vitaminas e minerais. Produção e conservação de forragens. Métodos de alimentação animal. Formulação e cálculo de rações

217042 - Alimentos e Nutrição dos Animais Domésticos**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 3.01.0 Pré-requisito: 205012**

Ementa: Conceitos fundamentais da nutrição animal. Análise bromatológica. Digestibilidade. Avaliação do valor nutritivo dos alimentos. Classificação dos alimentos. Os nutrientes e seu metabolismo. Exigências nutricionais de animais domésticos. Aditivos de ração. Formulação de rações.

217043 - Análise de Alimentos**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 106201**

Ementa: Importância. Estudo da composição química dos alimentos. Principais técnicas de análises laboratoriais na determinação da composição química bromatológica dos alimentos.

217044 - Nutrição de Monogástrico**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217041**

Ementa: Determinação das exigências nutricionais. Princípios fisiológicos da digestão, absorção, metabolismo e excreção. Formulação de rações. Programas de alimentação para altos níveis de produção. Aspectos econômicos da nutrição dos animais criados no Nordeste.

217045 - Nutrição de Ruminantes**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217041**

Ementa: Determinação das exigências nutricionais. Aspectos anatômicos e funcionais. Microbiologia ruminal e intestinal. Utilização dos nutrientes e fontes nitrogenadas não protéicas. Digestão e absorção dos nutrientes. Metabolismo e excreção. Meios de aumentar a utilização dos alimentos. Mineralização.

217046 - Pastagens e Plantas Forrageiras**Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: 210203**

Ementa: Morfologia e estudo das principais espécies forrageiras tropicais. Ecologia e fisiologia aplicada ao manejo das pastagens forrageiras para corte. Formação e recuperação de pastagens. Consórcio leguminosa e gramínea (manejo e sua importância para o solo e planta). Manejo com banco de proteínas. Sistema de pasto e cálculo de divisão de piquetes. Calagem e adubação nas pastagens. Uso do fogo nas pastagens e suas consequências. Técnicas de conservação de forragens (silagem e fenação). Técnicas para melhorar o valor nutritivo de forragens (palha, bagaço de cana). Plantas tóxicas nas pastagens (sintomas e tratamentos). Pragas nas pastagens. Forrageiras resistentes e seu controle.

217047 - Melhoramento e Manejo de Pastagem Nativa**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217046**

Ementa: Histórico e importância das pastagens nativas. Características das forragens nativas. Fisiologia das plantas forrageiras nativas. Curva de crescimento. Ecologia, avaliação, melhoramento e manejo de pastagens nativas.

217048 - Formulação de Rações**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217044 - 217045**

Ementa: Exigências nutricionais dos animais domésticos. Composição nutricional dos alimentos. Formulação de rações com menor custo. Limites de uso de ingredientes. Controle na fabricação da pré-mistura. Máquinas e equipamentos usados na fabricação da ração. Fluxograma de uma fábrica.

Granulometria. Aditivos. Homogeneização. Misturas e misturadores. Micotoxinas. Controle da qualidade. Programas de formulação de rações.

217049 - Tecnologia dos Subprodutos

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217045

Ementa: Importância e definição. Aspectos anatomo-fisiológicos dos animais para aproveitamento de subprodutos. Produção de subprodutos. Formas de conservação. Principais tipos de subprodutos em uso no Brasil e Nordeste. Cálculo de ração com subprodutos produzidos no Nordeste.

217051 - Tópicos Especiais em Nutrição I

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: A fixar Pré-Requisito: A fixar

Ementa: A fixar quando da oferta.

217052 - Tópicos Especiais em Nutrição II

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: A fixar Pré-Requisito: A fixar

Ementa: A fixar quando da oferta.

217061 - Microbiologia Zootécnica

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.00.2 Pré-Requisito: 201011

Ementa: Estrutura e reprodução dos microrganismos. Metabolismo e nutrição, genética bacteriana, imunologia geral e ecologia microbiana. Microbiologia da carne. Microbiologia do leite. Microbiologia do ovo. Microbiologia do rúmen.

217062 - Higiene e Profilaxia Animal

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217061

Ementa: Importância e objetivos. Fatores ambientais como determinantes de doenças. Interação do agente hospedeiro e meio ambiente nas doenças transmissíveis. Higiene das instalações, da água e do ar. Desinfecção e esterilização. Profilaxia das principais doenças infecciosas dos animais economicamente exploráveis. Principais zoonoses. Antibióticos e quimioterápicos.

217063 - Parasitologia Animal

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.00.2 Pré-Requisito: 210068

Ementa: Importância e objetivo do estudo dos parasitas. Doenças causadas por protozoários. Doenças causadas por nematelmintos. Doenças causadas por Plathelminthos. Doenças causadas por Arthrépodes.

217064 - Tópicos Especiais em Higiene I

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: A fixar Pré-Requisito: A fixar

Ementa: A fixar quando da oferta.

217071 - Melhoramento Animal I

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 210181

Ementa: Introdução ao melhoramento genético animal. Herança e variação. Seleção. Pedigree e progênie. Parentesco e endogamia. Parâmetros fenotípicos, genéticos e ambientais. Sistemas de cruzamento. Genética das populações.

217072 - Melhoramento Animal II

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217071

Ementa: Melhoramento genético das espécies domésticas: bovinos, suínos, caprinos, ovinos, aves, eqüinos. Programas de melhoramento. Modelos estatísticos aplicados ao melhoramento animal. Uso de programas de computação para análise de dados.

217073 - Melhoramento Animal

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: 108011

Ementa: Aspectos biológicos do melhoramento animal, frequência genética, variação genética, herdabilidade, repetibilidade, endogamia, métodos de seleção. Bioclimatologia: aspectos de clima do Brasil, efeitos gerais do clima sobre as características produtivas e reprodutivas dos animais domésticos.

217074 - Reprodução Animal**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217023**

Ementa: Anomalias genitais congênitas. Ciclo estral. Agentes infecciosos. Higiene zootécnica. Esterilidade e infecundidade endocrinofática e infecciosa. Andrógenos. Progestágenos. Lactação. Técnicas de inseminação. Manejo reprodutivo das diferentes espécies de animais domésticos.

217075 - Tópicos Especiais em Melhoramento I**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: A fixar Pré-Requisito: A fixar**

Ementa: A fixar quando da oferta.

217076 - Tópicos Especiais em Reprodução I**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: A fixar Pré-Requisito: A fixar**

Ementa: A fixar quando da oferta.

217081 - Bovinocultura de Leite**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.00.2 Pré-Requisito: 217112 - 217041**

Ementa: Introdução e importância sócio-econômica da pecuária leiteira. Regiões criadoras e bacias leiteiras. Raças e tipos raciais utilizados. Formação do rebanho. Sistemas de criação de bovinos leiteiros. Condições essenciais à exploração leiteira. Criação de bezerros. Práticas gerais de manejo. Criação de novilhas e garrotes. Aspectos anatômicos e fisiológicos da glândula mamária e síntese do leite. Sistemas de ordenha. Criação de animais adultos. Reprodução. Manejo sanitário do rebanho. Instalação e melhoramento do rebanho leiteiro. Instalações utilizadas na pecuária leiteira. Provas zootécnicas. Indicadores de produção do rebanho.

217082 - Bovinocultura de Corte**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217112 - 217041**

Ementa: Introdução e importância sócio-econômica da pecuária de corte. Pecuária de corte no Brasil. Reprodução e manejo do gado de corte. Características das principais raças e tipos raciais. Estratégias de melhoramento. Produção de novilhos precoce e superprecoce. Alimentação nas fases de cria, recia e engorda. Planejamento e evolução do rebanho. Instalações. Castração. Sistemas de criação. Manejo sanitário do rebanho. Indicadores de produção do rebanho.

217083 - Ovinocultura**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217045**

Ementa: Introdução e importância sócio-econômica da ovinocultura para o Brasil e Nordeste. Exterior e raças de ovinos. Sistemas de exploração do rebanho. Manejo reprodutivo, seleção e cruzamentos. Formação do rebanho. Manejo alimentar e sanitário. Planejamento da criação. Principais doenças infecto-contagiosas e parasitárias. Carências nutricionais. Instalações. Produtos da ovinocultura. Índices zootécnicos. Registro genealógico.

217084 - Avicultura**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217044**

Ementa: Importância econômica. Raças e linhagens de maior importância econômica. Anatomia e fisiologia. Aparelho reprodutivo, digestivo e respiratório. Práticas de incubação. Embriologia. Instalação de granjas avícolas. Equipamentos. Criação de pintos. Criação comercial de frangos de corte e de poedeiras. Manejo de matrizes. Alimentação das aves. Práticas profiláticas das principais doenças. Biosegurança. Planejamento da empresa avícola. Comercialização de aves e ovos.

217085 - Suinocultura**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217044**

Ementa: Introdução e importância sócio-econômica da suinocultura. Raças, tipos, seleção, cruzamento e hibridização. Reprodução e manejo da criação. Registro genealógico. Tipificação e classificação de carcaças. Alimentação. Controle sanitário e biosegurança. Planejamento e formação da criação. Manejo nas diferentes fases de vida dos suínos. Castração. Instalação de granjas suinícolas: condições climáticas, infra-estrutura e construções. Principais doenças.

217086 - Caprinocultura**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217045**

Ementa: Importância sócio-econômico da caprinocultura. Exterior e raças de caprinos. Sistemas de exploração do rebanho. Índice zootécnico. Planejamento e formação do rebanho. Manejo alimentar e sanitário. Manejo reprodutivo, seleção e cruzamentos. Registro genealógico. Equipamentos e instalações. Principais doenças infecto-contagiosas e parasitárias. Carências nutricionais. Produtos da caprinocultura: carne, leite e seus derivados, pele.

217087 - Criação e Manejo de Animais Silvestres**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217041**

Ementa: Recursos faunísticos do Brasil e do Nordeste. Principais espécies de animais silvestres. Manejo reprodutivo. População. Nutrição racional. Manejo e controle sanitário. Instalações. Finalidade da criação. Leis de proteção dos animais silvestres. Introdução e reintrodução de animais extintos ou em via de extinção ao meio. Noções de criação e manejo de algumas espécies de interesse zootécnico: codorna, avestruz, capivara, paca, cateto, jacaré.

217088 - Aqüicultura**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217044 - 210068**

Ementa: Importância e definição de aqüicultura. Princípios gerais para produção de organismos aquáticos. Condições fundamentais na produção de organismos aquáticos. Alimentação: natural e artificial. Utilização de mananciais de água. Sistemas criatórios. Controle de predadores e invasores. Sistemas de produção. Espécies de peixes criados no Brasil e no Nordeste. Descrição das principais espécies exóticas próprias para pisciculturas.

217089 - Carcinocultura**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217044 - 210068**

Ementa: Importância sócio-econômica da carcinocultura. Classificação zoológica. Anatomia e fisiologia. Manejo. Sistemas de criação. Alimentação e nutrição. Instalações. Principais doenças e manejo sanitário. Reprodução. Melhoramento genético. Planejamento e administração da carcinocultura.

217091 - Piscicultura**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217044 - 210068**

Ementa: Importância e princípios básicos da piscicultura. Situação e perspectiva da piscicultura no Nordeste. Classificação zoológica e nomenclatura dos peixes. Anatomia e fisiologia dos peixes. Reprodução e manejo. Seleção, cruzamento e mestiçagem. Alimentação. Principais doenças e manejo sanitário. Planejamento e administração da piscicultura. Utilização de ambientes naturais para piscicultura. Construção de sistemas confinados para cultivo de peixes.

217092 - Apicultura**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217044 - 210068**

Ementa: Histórico e importância sócio-econômica da apicultura. Morfologia e biologia das abelhas. Estudo das colméias. Instalações e equipamentos. Povoamento de apiários. Reprodução e melhoramento. Colheita e extração do mel. Localização e instalação do apiário. Manipulação das colméias. Alimentação das abelhas. Principais doenças das abelhas. Plantas apícolas. Polinização. Higiene e profilaxia. Produtos elaborados pelas abelhas: mel, pólen, própolis, cera. Meliponicultura.

217093 - Ranicultura**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 210068 - 217044**

Ementa: Criações; Principais raças. Manejo reprodutivo, normas de nutrição racional; Instalações; Densidade populacional; Produtividade (carne e pele); Profilaxia; Comercialização.

217094 - Sericicultura**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 210068 - 217041**

Ementa: Introdução e importância da sericicultura. Aspectos biológicos do bicho-da-seda, fase larval, formação do casulo e reprodução. Obtenção de raças puras e híbridas comerciais. Aspectos morfofisiológicos do bicho-da-seda. Instalações e equipamentos. Manejo do bicho-da-seda na criadeira e na sirgaria. Principais doenças e seu controle. Colheita de casulos, classificação e comercialização.

Cultura da amoreira: classificação botânica, formas de propagação, manejo e condução, principais cultivares, tratos culturais e controle de pragas e doenças.

217095 - Equideocultura

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217045

Ementa: Equideocultura no mundo, no Brasil e no Nordeste. Raças de eqüídeos. Reprodução. Manejo na cria, recria e adultos. Alimentação. Melhoramento genético e registro genealógico. Adestramento e andamento. Exterior e julgamento de eqüídeos. Instalações. Higiene e profilaxia. Preparo de animais para exposições e leilões. Planejamento de uma empresa para criação de eqüídeos.

217096 - Cunicultura

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217044

Ementa: Introdução e importância da cunicultura. Manejo da criação de coelhos. Reprodução. Raças para produção de carne, peles e para laboratório. Melhoramento, seleção, cruzamento e mestiçagem. Alimentação dos coelhos. Sanidade. Principais doenças. Planejamento e formação da criação. Comercialização da carne e da pele. Abate e processamento.

217097 - Bubalinocultura

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217101-217041

Ementa: Introdução e importância da bubalinocultura no Brasil e especialmente no Nordeste. Raças e tipos raciais. Reprodução e eficiência reprodutiva. Alimentação. Manejo. Condições essenciais à exploração e adaptação da espécie. Melhoramento genético. Principais cuidados sanitários e planejamento dos rebanhos.

217098 - Produção Alternativa de Animais Domésticos

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217041

Ementa: Programas de desenvolvimento rural baseados na Produção Orgânica. Evolução da agropecuária no Brasil. Legislação sobre produção orgânica. Aditivos orgânicos. Certificação. Mercado. Boi verde e orgânico. Produção alternativa e/ou ecológica.

217099 - Zootecnia dos Monogástricos

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: 217042

Ementa: Avicultura e suinocultura: importância econômica, raças, reprodução, manejo das diferentes fases de criação, imunologia, verminose, doenças, instalações, planejamento de criação.

217101 - Zootecnia dos Poligástricos

Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.0 Pré-requisito: 217042

Ementa: Bovino de leite, bovino de corte, ovinos e caprinos. Importância econômica e principais raças exploradas. Características fenotípicas das principais raças. Escrituração zootécnica dos rebanhos. Manejo: reprodutivo, sanitário, nutricional e nas diferentes fases de criação. Manejo na ordenha e controle leiteiro. Instalações rurais. Planejamento do rebanho.

217102 - Tópicos Especiais em Produção Animal I

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: A fixar Pré-Requisito: A fixar

Ementa: A fixar quando da oferta.

217103 - Tópicos Especiais em Produção Animal II

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: A fixar Pré-Requisito: A fixar

Ementa: A fixar quando da oferta.

217104 - Tópicos Especiais em Produção Animal III

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: A fixar Pré-Requisito: A fixar

Ementa: A fixar quando da oferta.

217105 - Tópicos Especiais em Produção Animal IV

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: A fixar Pré-Requisito: A fixar

Ementa: A fixar quando da oferta.

217111 - Iniciação Científica Aplicada**Cr: 02 CH: 30 P.E.L.: 2.00.0 Pré-Requisito: -**

Ementa: Introdução ao estudo da metodologia científica. Instrumentos de pesquisa. O trabalho de pesquisa e sua divulgação e aplicação. A biblioteca como fonte de informações. Escolha e delimitação do assunto de pesquisa. Estrutura do trabalho de pesquisa. Apresentação oral ou em pôster de um trabalho de pesquisa.

217112 - Bioclimatologia**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217023**

Ementa: Climas do Brasil. Fatores e elementos climáticos. Processos de ambientação. Mecanismos de termorregulação. Atributos anatomo-fisiológicos de adaptação das diferentes espécies de animais nos trópicos. Efeito do ambiente sobre a produção, reprodução e sanidade animal. Medidas de adaptabilidade. Reações dos animais aos elementos do clima. Técnicas de manejo e princípios de conforto térmico aplicado às instalações zootécnicas.

217113 - Organização de Exposições, Exterior e Julgamento de Animais**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217022**

Ementa: Importância das exposições no melhoramento animal. Preparação dos animais para exposições. Corpo de jurados e suas características. Características e sistema de julgamento. Divisão do exterior. Genealogia. Pelagem de equinos e bovinos. Avaliação da idade. Barimetria. Aprumos. Caracteres raciais dos bovinos de corte e leite. Raças de bovinos, equinos e suínos. Raças e linhagens de aves de interesse para a região Nordeste e o Brasil.

217114 - Etologia Zootécnica**Cr: 02 CH: 30 P.E.L.: 2.00.0 Pré-Requisito: 201011 - 217023**

Ementa: Importância e definição. Estudo da sociabilidade animal no meio criatório. Comportamento. Competição entre animais. Causa do estresse animal. Necessidade e luta por espaço físico. Delimitação de território. Evolução genética. Dominância. Comportamento sexual e reprodutivo. Etograma.

217115 - Deontologia**Cr: 02 CH: 30 P.E.L.: 2.00.0 Pré-Requisito: -**

Ementa: Introdução às Ciências Sociais. Direitos e deveres do profissional de Zootecnia na sociedade e no Ambiente de trabalho, responsabilidades e Ética no exercício profissional. Normas, Códigos, Estatutos, Regimentos e Leis. Ética na produção agropecuária.

217116 - Introdução à Zootecnia**Cr: 02 CH: 30 P.E.L.: 2.00.0 Pré-Requisito: -**

Ementa: Apresentação da disciplina, seus objetivos, programa e normas. Estrutura do Curso (currículo, linhas curriculares, departamento). Perfil profissional. Informação profissional (áreas de atuação e desempenho profissional, as exigências de formação e de conduta, perspectivas). A profissão do Zootecnista: atribuições, regulamentações, inserção social, ética profissional. Pecuária, desenvolvimento e meio ambiente. Noções sobre a evolução recente e a realidade atual da pecuária brasileira e sergipana

217117- Tópicos Especiais em Ciência Animal I**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: A fixar Pré-Requisito: A fixar**

Ementa: A fixar quando da oferta.

217118 - Tópicos Especiais em Ciência Animal II**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: A fixar Pré-Requisito: A fixar**

Ementa: A fixar quando da oferta.

217121 - Classificação e Tipificação de Carcaça**Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217022**

Ementa: Construção de matadouros e frigoríficos. Estrutura e composição do músculo. Contração e relaxamento muscular. Conversão de músculo em carne. Propriedades da carne fresca. Resfriamento. Normas para avaliação de carcaças. Fatores qualitativos: maturidade fisiológica da carcaça, marmoreio, coloração, textura e firmeza, conformação. Fatores quantitativos: peso de carcaça, área de lombo,

espessura de gordura sub-cutânea, comprimento de carcaça, percentagem do serrote, perna e pernil. Avaliação em laboratório: maciez, suculência e sabor. Escala de pontos para avaliação subjetiva.

217122 - Tecnologia de Produtos de Origem Animal

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217061

Ementa: Introdução, importância e evolução da indústria de laticínios. Composição química e bioquímica do leite. Obtenção higiênica. Causas das variações da quantidade e qualidade. Recepção e processamento do leite. Microrganismos. Testes físicos, químicos e microbiológicos. Classificação e propriedades. Produtos de laticínios: fabricação de manteiga, doce de leite, iogurte, queijos, requeijão. Microbiologia da carne. Cozimento. Embutidos e enlatados. Conservação de carnes e derivados. Pescados. Ovos.

217123 - Tecnologia de Pescados

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: 2.02.0 Pré-Requisito: 217088

Ementa: Estudo das características químicas, microbiológicas e nutricionais do pescado, como matéria prima alimentar “in natura” e industrial. Definições, classificação e características do pescado fresco. Estrutura do corpo e dos músculos de pescados. Composição e valor nutritivo da carne de pescado. Deterioração em pescados. Conservação de pescados: pelo uso do frio; pelo controle de umidade; pelo uso do calor. Aproveitamento de resíduos da pesca e da industrialização. Microbiologia de pescados.

217124 - Tópicos Especiais em Produtos Industrializados I

Cr: 04 CH: 60 P.E.L.: A fixar Pré-Requisito: A fixar

Ementa: A fixar quando da oferta.

Sala das Sessões, 17 de abril de 2009
