

MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DAARG – DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DRA - DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS
PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: IZ 223	NOME: PRODUÇÃO ANIMAL I
CRÉDITOS	Pré-requisito: IZ 117 e IZ 118 e IB 451
(T 01 P 01, T 02 P 02, T 03 P 03, T 04 P 04).	
Cada Crédito corresponde a 15h/ aula	

DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO ANIMAL

INSTITUTO DE ZOOTECNIA

OBJETIVO DA DISCIPLINA: Fornecer conhecimentos básicos da produção dos monogástricos, como subsídios ao desempenho das funções específicas do profissional Médico Veterinário, Engenheiro Agrônomo e Licenciado em Ciências Agrícolas.

EMENTA: Princípios gerais de Avicultura, Cunicultura, Equinocultura, Suinocultura. Raças de interesse Zootécnico. Importância econômica. Manejo e alimentação nos diferentes criatórios, profilaxia das doenças infecto-contagiosas, controle dos ecto e endo parasitas.

PROGRAMA ANALÍTICO: 1. **Produção de Aves:** Introdução: Objetivos; Bibliografia; Constituição da indústria avícola; Histórico da Avicultura; Integração Avícola. Produção de frangos de corte: Dados de desempenho; Sistemas de criação; Fases da criação; Instalações; Manejo inicial; Manejo final; Programa profilático básico. Produção de ovos de mesa: Dados sobre desempenho de poedeiras comerciais; Sistemas de criação; Fases da criação; Manejo inicial; Manejo de Produção; Programa profilático básico. Produção de pintos de um dia: Dados sobre desempenho de reprodutoras; Sistemas de criação; Fases da criação; Programas de luz; Restrição alimentar; Incubação. 2. **Produção de Coelhos:** Origem e histórico dos coelhos; Situação da Cunicultura Brasileira; Importância econômica da criação de coelhos: a carne, pele, pelos, animais para laboratório e reprodutores. Criação de coelhos: Caseira e Comercial: Fatores de conforto dos coelhos; temperatura, umidade, ventilação, luminosidade; tranquilidade; Instalações para coelhos: coelheiras ao ar livre; gaiolas em galpões; equipamentos: comedouros, bebedouros, ninhos. Reprodução e Manejo dos coelhos: Seleção de reprodutores; Idade para reprodução; Ciclo estral da coelha; Métodos de Sincronização do cio das coelhas. Métodos de indução da ovulação das coelhas; Gestação; Parto; Lactação; Desmama; Formação de lotes para a engorda; Noções de Bem Estar Animal dos coelhos; Aspectos práticos da alimentação dos coelhos; Higiene das coelheiras e profilaxia das doenças. 3. **Produção de Equinos:** Introdução a Equinocultura: Histórico, origem do cavalo; Domestificação; Neandertalenses; Coseos; Aries; Fenícios; Assírios; Gregos; Romanos; Árabes. Introdução do cavalo no Brasil; Estatística. Ezoognóssia: Exterior do cavalo; O corpo do cavalo; Pelagem; Nuances;

Mensurações. Sistema Brasileiro de Produção de Equinos; Normas de criação; Fatores que determinam uma criação cara; Amamentação; Cria; Recria; Adestramento; Instalações. Raças: Raças nacionais. Reprodução: Escolha do reprodutor; Mecanismo da reprodução; Métodos Zootécnicos. 4. **Produção de Suínos**. Introdução; Origem e domesticação; O suíno no mundo e no Brasil e sua importância; Caracteres do gênero Sus; Modificações que ocorreram nos suínos. Exploração Econômica: Vantagens da exploração de suínos; fatores a considerar na implantação de uma Suinocultura; Sistemas de criação; Principais características do porco tipo carne; Principais raças; Instalações e equipamentos; Manejo geral dos suínos; Manejo reprodutivo; Manejo alimentar; Manejo profilático.

BIBLIOGRAFIA:

AVES:

BÁSICA:

Livros:

CAMPOS, E.J. **Avicultura: Razões, Fatos e Divergências**. FEPMZ, Belo Horizonte. 2000, 311p.

MAZZUCO, H.; ROSA, P.S.; PAIVA, D. P. de; JAENUCH, F.; MOY, J. **Manejo e produção de poedeiras comerciais**. Concórdia: EMBRAPA – CNPSA, 1997. 67 p.

Manejo de Frango de Corte. Fundação APINCO de Ciência e Tecnologia Avícolas. 2ªEd.. Campinas. 2005. 187 p.

Manejo da Incubação. Fundação APINCO de Ciência e Tecnologia Avícolas. Campinas. 1994. 196 p.

Manejo de Matrizes. Fundação APINCO de Ciência e Tecnologia Avícolas. Campinas. 1994. 197 p.

NORTH, M.O. **Commercial chicken production manual**. 2th Ed., Westport, Avi Publishing Co. 1982. 692 p.

COMPLEMENTAR:

MORENG & AVENS. **Ciência e produção de aves**. Roca Ltda 1ª Ed. São Paulo. 1990. 346 p.

ROSTAGNO, H.S.; SILVA, D.J.; COSTA, P.M.A.; FONSECA, J.B.; SOARES, P.R.; PEREIRA, J.A.A.; SILVA, M.A. **Composição de alimentos e exigências nutricionais de aves e suínos. (Tabelas Brasileiras)**. Imprensa Universitária, UFV, Viçosa, Minas Gerais. 1990. 60 P.

Periódicos:

Ave World
Avicultura Industrial
Avicultura Professional
British Poultry Science
Poultry Science
World's Poultry Science Journal

Sites:

www.avsi.okstate.edu/poultry

www.facta.com.br

www.mercadodoovo.com.br

www.aviculturaindustrial.com.br

COELHOS:

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

MELLO, H. V. de & SILVA, J.F. Criação de coelhos. Ed. Aprenda Fácil. Viçosa. MG. 2005. 264 pág.

LEBAS, F.; COUDERT, P.; ROCHAMBEAU, H. de; THEBAULT El conejo cría y patología. Ed. FAO. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (ONU), Roma, 1996. 227 pág.

COMPLEMENTAR:

MANTE, A.P; CASANOVAS, T.R.; IZQUIERDO, M.B. **Curso Avanzado de Cunicultura. Sanidad y patología: Cunicultura Industrial y mejora genética.** Primer Congreso de Cunicultura de las Américas. Montecillo, México, 1998.220 pág.

CHEEKE, M. R. Alimentación y nutrición del conejo. Ed. Acribia. Zaragoza. Espanha. 1995. 429 pág.

LUKEFAHR, S.D. **Producción cunícola familiar.** Primer Congreso de Cunicultura de las Américas. Montecillo, México, 1998.

Endereços Eletrônicos:

1. www.conejosyalgomas.com.ar

2. www.cunicultura.info

3. www.acbc.com.br/cunicultura.htm

EQÜINOS:

BÁSICA:

ANDRADE. L.S. **Fisiologia e manejo da reprodução eqüina.** Parque Gráfico da Fábrica de Discos Rozemblit, Recife, 388 p. 1983.

Criação e Adestramento de Cavalos Marchadores. Parque Gráfico da Fábrica de Discos Rozemblit, Recife, 1984. 283 p.

CARVALHO, R.T.L. & HADDAD, C.M. **A Criação e a nutrição de cavalos.** Globo. Rio de Janeiro. 1987. 180 p.

D'AUTHEVILLE, P.& FROMOND, P. **Manual de Ferradura Eqüina.** 2A Ed. Andrei Editora. São Paulo, 1988. 355p.

GIANNONI, M.A. **Métodos de Melhoramento Genético de Sistemas de Acasalamentos Aplicados aos Eqüinos.** Ed. Legis Summa, Jaboticabal, SP. 1988. 63 p.

LEWIS, L.D. **Alimentação e Cuidados do Cavalo.** Roca Livraria. São Paulo. 1985. 248 p.

ROBERTS, MONTY. **O Homem que ouve cavalos.** 3ª edição - Rio de Janeiro; Bertrand Brasil, 2002. 350 p.

COMPLEMENTAR:

TISSERAND, J.L. **A Alimentação Prática do Cavalo.** Andrei Editora. São Paulo, 1983. 83 p.

SUÍNOS

BERTOLIN, A. **Suínos: suinocultura**. Curitiba, Lítero-Técnica, 1992. 302 p.

CAVALCANTI, S.S. **Produção de suínos**. ICEA, Campinas, SP. 1987 - 453 p.

CAVALCANTI, S.S.; **Suinocultura Dinâmica**. Escola de Veterinária da UFMG.FED – MVZ Editora. 1ª Edição – 1998; 494 p.

NICOLAIEWSKY, S. & PRATES, E.R. **Alimentos e alimentação dos suínos**. Editora Da Universidade, UFRS. Porto Alegre, RS. 2ª. Edição. 1984. 59 P.

POND, W.G. & MANER, J.H. **Swine production and nutrition**. Avi Publishing Co. Westport, Connecticut, USA. 1984. 731P.

ROSTAGNO, H.S.; SILVA, D.J.; COSTA, P.M.A.; FONSECA, J.B.; SOARES, P.R.; PEREIRA, J.A.A.; SILVA, M.A. **Composição de alimentos e exigências nutricionais de aves e suínos. (Tabelas Brasileiras)**. Imprensa Universitária, UFV, Viçosa, Minas Gerais. 2005. 60 p.

SOBESTIANSKY, J.; WENTZ, I.; SILVEIRA, P.R.S.; SESTI, L.A.C. **Suinocultura Intensiva, Manejo e Saúde do Rebanho**. Brasília: EMBRAPA-SPI; Concórdia: EMBRAPA-CNPSA; 1998, 388 p.