



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

DISCIPLINA

CÓDIGO: IZ 224
CRÉDITOS: 04
(2T-2P)

PRODUÇÃO ANIMAL II

Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE ZOOTECNIA

DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO ANIMAL

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Fornecer conhecimentos básicos da produção dos ruminantes, como subsídios ao desempenho das funções específicas do profissional Médico Veterinário, Engenheiro Agrônomo e Licenciado em Ciências Agrícolas

EMENTA:

Princípios gerais de bovinocultura de corte, bovinocultura de leite, bubalinocultura, caprinocultura e ovinocultura. Raças de interesse zootécnico. Importância econômica. Manejo e alimentação nos diferentes criatórios.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Bovinocultura de Corte: Introdução. Principais raças de interesse econômico para o Brasil. Medidas para o aumento da produtividade da Bovinocultura de Corte. Aspectos econômicos da Bovinocultura de Corte no Brasil. Problemas e Vantagens. Sistemas e fases da criação de bovinos de corte. Reprodução e Manejo dos bovinos de corte. Profilaxia das doenças infecto-contagiosas , ecto – endo-parasitárias dos bovinos de corte.
2. Bovinocultura de Leite: Introdução. Aspectos econômicos da Bovinocultura de leite no Brasil. Problemas e Vantagens. Sistemas e fases da criação de bovinos de leite. Reprodução e Manejo dos bovinos de leite. Profilaxia das doenças infecto-contagiosas , ecto - endo-parasitárias dos bovinos de leite.
3. Bubalinocultura: Introdução. Aspectos econômicos da Bubalinocultura no Brasil. Problemas e Vantagens. Sistemas e fases da criação de Bubalinos. Reprodução e Manejo dos Bubalinos. Profilaxia das doenças infecto-contagiosas , ecto - endo-parasitárias dos Bubalinos.
4. Caprinocultura: Introdução. Aspectos econômicos da Caprinocultura no Brasil. Problemas e Vantagens. Sistemas e fases da criação de caprinos. Reprodução e manejo dos caprinos. Profilaxia das doenças infecto-contagiosas , ecto e endo-parasitárias dos caprinos.
5. Ovinocultura: Introdução. Aspectos econômicos da Ovinocultura no Brasil. Problemas e Vantagens. Sistemas e fases da criação de Ovinos. Reprodução e Manejo dos Ovinos. Profilaxia das doenças infecto-contagiosas , ecto e endo-parasitárias dos Ovinos.

BIBLIOGRAFIA:**BOVINO DE CORTE:**

CORREA, A.S. **Alguns aspectos da pecuária de corte no Brasil**. Campo Grande, MS. 1983. 43p.

DOMINGUES, O. **O Zebu, sua reprodução e multiplicação dirigida**. 4ª. Ed. São Paulo: Nobel, 1975. 188 p.

MARIANTE, A.S. & ZANCANER, A. **Crescimento e reprodução em gado de corte, visão do criador e do pesquisador**. São Paulo: Editora dos Criadores, 1985. 152 p.

MARQUES, D.C. **Criação de Bovinos**. 6ª. Ed. São Paulo: Nobel, 1988. 479 p.

MARTINS, L.C.T. **Confinamento de bovinos de corte**. 4ª. Ed. São Paulo: Nobel, 1987. 122 p.

PEIXOTO, A.M., MAURO, J.C., FARIA, V.P. **Alimentação de bovinos de corte**. Piracicaba Esalq, 1990.

PEIXOTO, A.M., MAURO, J.C., FARIA, V.P. **Bovinocultura de corte. Fundamentos da exploração racional**. Piracicaba, SP. SANTIAGO, A.A. **Os cruzamentos na pecuária de corte bovina**. Campinas: ICEA, 1984, 549 p.

PRESTON, T.R. & WILLS, M.V. **Intensive beef production**. Pergamon Press, Oxford, London. 1970.

SANTIAGO, A.A. **O zebu na Índia, no Brasil e no mundo**. Campinas: ICEA, 1988.

SANTOS, R. **A geometria do zebu**. 2ª. Ed. São Paulo: Nobel, 1985. 254 p.

ROSA, A.N., PUGA, M.P., COSTA, F.P. **Programa de melhoramento genético de gado de corte no Brasil**. Campo Grande, MS, 1987. 41p.

TORRES, A.P. **Melhoramento dos rebanhos**. São Paulo: Nobel, 1978. 399 p.

BOVINO DE LEITE:

BATTISTON, W.G. **Gado leiteiro**. Campinas: ICEA, 1977, 404 p.

DOMINGUES, O. **Gado leiteiro para o Brasil**. 6ª. Ed. São Paulo: Livraria Nobel, 1977. 111p.

ESMINGHER, M.E. **Dairy cattle science**. The Interstate, Illinois, USA. 1991. 524 p.

FOLEY, R.C., BATH, D.L., DICKINSON, F.N. TUCKER, H.A. **Dairy cattle (Principles, practices, problems, profits)**. Lea & Febiger, 1972. 623 p.

JARDIM W.R. **Alimentos e alimentação para o gado bovino**. São Paulo: Agronômica Ceres, 1976, 340 p.

JOHANSON, I. **Genetic aspects of dairy cattle breeding**. Oliver & Boyd, London England. 1962. 259 p.

McDOWELL, R.E. **Improvement of livestock production warm climates**. W. H. Freeman & Co. San Francisco, CAL, USA. 1972, 711 p.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL **Nutrient Requirement of dairy cattle**. 15ª. Ed.

Washington: WAS, USA. 1978 76 p.

REAVES, P.M. & HENDERSON, H.O. **Dairy cattle feeding and management**. New York: John Wesley & Sons, 1976.

SCHIMITT, G.H. & VAN VLECK, L.D. **Principles of dairy science**. San Francisco: W. H. Freeman & Co., 1974. 558p.

LITERATURA DE APOIO:

ARCE, R.D. & FLECHTMAN, C.H.W. **Introdução a anatomia e fisiologia animal**. São Paulo: Livraria Nobel, 1977. 111p.

CAMPOS, J. **Tabelas para cálculo de rações**. Viçosa: Imprensa Universitária/UFV, 1981. 60p.

CORREIA, O. **Doenças parasitárias dos animais domésticos**. 2ª. Ed. Porto Alegre: Sulina, 1973. 352 p.

EMATER. **Manual técnico de bovinocultura de corte**. Curitiba: ACARPA, 1978. 130p.

EMBRATER. **Manual técnico de pecuária de leite - Sudeste**. Brasília: Ministério da Agricultura, S/D. 261p.

GIANNONI, M.A. & GIANNONI, M.L. **Genética e melhoramento de rebanhos nos trópicos**. São Paulo: Nobel, 1983. 463p.

HAFEZ, E.S.E. **Reprodução animal**. 4 ed. São Paulo: Manole, 1982. 720p.

HAFEZ, E.S.E. & DYER, I.A. **Desarrollo y nutricion animal**. Zaragoza: Acribia, 1972. 472p.

LESLEY, J.F. **Genética do melhoramento animal**. Lisboa: Calouste Gulbenkian, 1977. 413 p.

MARQUES, D.C., MARQUES Jr, A.P., FERREIRA, P.M. **Criação de bovinos**. 4 ed. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 1981. 479 p.

MAYNARD, L.A., LOOSLI, J.K.; HINTZ, H.F. **Nutrição Animal**. 3 ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 1984. 736p.

MIES FILHO, A. **Reprodução dos animais domésticos**, 2v, 3 ed., Porto Alegre, Sulina, 1975. 652 p.

NRC. **Nutrient requirements of dairy cattle**. 6 ed. Washington: NAP, 1988. 157p.

NRC, **Nutrient requirements of beef cattle**. 6 ed. Washington: NAP, 1984. 90p.

PRESTON, T.R. & WILLIS, M.B. **Produccion Intensiva de Carne**. México: Diana. 1975. 736 p.

PUPO, N.I.H. **Manual de pastagens e forrageiras: fenação, conservação, utilização**. Campinas: ICEA, 1981. 343p.

REAVES, P.M. & HENDERSEN H.O. **Dairy Cattle Feeding and Management**. New York: John Wesley & Sons, 1976.

SBZ. **Bovinocultura leiteira**. Piracicaba: FEALQ, 1990. 153p.

SILVA, J.F.C. & LEÃO, M.I. **Fundamentos de nutrição dos ruminantes**. Piracicaba: Livroceres, 1979. 384p.

VILELA, H. & SILVESTRE, J.R.A. **Uréia**. Brasília: EMBRATER, 1985. 57p. (Informe Técnico).

PERIÓDICOS PARA CONSULTA

Anais de Reuniões Anuais da Sociedade Brasileira de Zootecnia

Animal Production

Boletim de Indústria Animal

Canadian Journal Animal Science

Circular Técnica (CNPGL - EMBRAPA)

Informe Agropecuário

Informe Técnico (CNPGL - EMBRAPA)

Journal Animal Science

Journal of Dairy Science

Pesquisa Agropecuária Brasileira

Revista Ceres

Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia

Zootecnia

BUBALINOCULTURA:

COCKRILL, F.R. **The husbandry and health of the domestic buffalo**. Roma: FAO, 1974. 993 p.

DOMINGUES, O. **O gado leiteiro para o Brasil**. 6ª. ed. São Paulo: Nobel, 1977. 111p.

FAO **Buffalo reproduction and artificial insemination. Animal production and health**. (Paper nº. 13) Roma: 1979. 263p.

FEALQ. **Encontro sobre bubalinos**. Piracicaba: Anais, 1972.

FEDERACITE & ACRUBU **O búfalo e sua rentabilidade**. Porto Alegre: LEAL, 1994. 91p.

FONSECA, W. **O búfalos. Sinônimo de carne, leite, manteiga e trabalho**. 2ª. Ed. São Paulo: Min. Agric./ ABCB, 1975. 38p.

MARA/ABCB/FAO. **O búfalo**. Brasília: 1991. 320p.

MARA/ABCB/FAO. **Bubalinos**. Brasília: 1991. 184p.

McDOWELL, R.E. **Improvement of livestock production in warm climates**. Francisco: W.H. Freeman and Co., 1972. 711p.

MIRANDA, W.C. **Criação de búfalos no Brasil**. São Paulo: Ed. dos Criadores, 1986. 173p.

MOURA, J.C. & CORSINI, J.P.M. **Bubalinocultura**. Campinas: Fund. Cargill, 1982.

MOURA, J.C. (Coord.), RAMOS, A.M., VILLARES, J.B. (Edit.) **Bubalinos**. Campinas: Fund Cargill, 1979. 323p.

NAC - NRC. **The water buffalo: new prospects for an underutilized animal**. Washington: Nac. Acad. Press, 1981. 116p.

NASCIMENTO, C. & CARVALHO, L.O.M. **Criação de búfalos. Alimentação, manejo,**

melhoramento e instalações. Brasília: EMBRAPA-SPI, 1993. 403 p.

RUSSO, H.G. **Bubalinocultura.** Campinas: CATI, 1982.

SAMARA, S.I., FRANCESCHINI, P.H., MOLERO, FILHO, J.R., CRACUR, N.G.M., DUTRA, L.S. **Sanidade e produtividade em búfalos.** Jaboticabal: UNESP, 1993. 202p.

SHAFIE, M.M., BARKAWI, A.H., IBRAHIM, S.A., SADEK, R.R. **Prospets of buffalo in the mediterranean and the Middle East.** ESAP, FAO, ICAMS and OIE Symposium, Egypt, Proceeding, 1993. 434p.

VALE, W.G. **Fisiologia e patologia da reprodução.** Campinas: Fund Cargill, 1988. 86p.

ZAVA, M. **Produção de búfalos.** Campinas: IÇÕESA, 1987. 274p.

PERIÓDICOS:

Revista dos criadores, ABC, São Paulo, SP.

O búfalo em evidência, ABCB, São Paulo, SP.

Boletim da Indústria Animal, SAAB/IZ, São Paulo, SP.

Zootecnia, SAAB/IZ, São Paulo, SP.

Rev Soc. Bras. Zoot. SBZ, Viçosa, MG

REFERÊNCIAS

Animal Breeding Abstracts, CAB International, London, England.

EMBRAPA/DPATU. Bibliografia analítica - Bubalinos.

CAPRINCULTURA:

AGRAZ GARCIA, A.A. **Cria e explotación de cabra en América Latina.** Editorial Hemisfério Sur. Buenos Aires, Argentina. 1981. 481 p.

ARBIZA SANTOS, A.I. **Producción de caprinos.** México: Agt. Editora, 1986. 695p.

BELANGER, J. **Criação de cabras.** Publicações Europa América. 1990.

CASTRO, A. **A cabra.** Fortaleza: Imprensa Oficial, 1981. 372p

CORY, J.C. **La cabra.** Aedos Mundi-Prensa. S/LDP.

EMBRAPA. **1ª. Semana da caprinocultura e da ovinocultura brasileira.** CNPC, Anais. 1994.

FRENCH, M.H. **Observaciones sobre las cabras.** Organizacion de las Naciones Unidas para la agricultura e la alimentacion. Roma, Itália. 1970. 234 p.

GALL, C. **Goat production.** Academic Press, London, England. 1981. 619 p.

INFORME AGROPECUÁRIO. **Caprinocultura.** Vol. 13, nº. 136, Epamig, Belo Horizonte, MG, 1987.

JARDIM, W.R. **Criação de caprinos.** São Paulo: Livraria Nobel SA.

MEDEIROS, LP. **Caprinos: princípios básicos para sua exploração.** Brasília: EMBRAPA, 1994.

NUNES, J.F. **Produção e reprodução de caprinos e ovinos.** Editora Gráfica LCR. 1997.

- QUITTET, E. **La cabra**. Madrid: Livraria Kosmos, 1978. 321 p.
- SAMPAIO, J.M.C. **Criação de Cabras leiteiras**. Brasília: EMBRATER, 1984.
- SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA. **Caprinocultura e da ovinocultura**. Campinas: Anais, FEALQ, SP. 1990.
- SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA. **Caprinocultura e da ovinocultura**. João Pessoa: Anais, 1991.
- SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA. **Caprinocultura e da ovinocultura**. Fortaleza: Anais, 1995.
- SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA **Encontro Nacional sobre Caprinocultura. Anais...** Campinas, SP, 1983.
- WILKINSON, J.M. & STARK, B.A. **Produccion comercial de cabras**. Zaragoza: Editorial Acribia S.A, 1989. 165p.
- OVINOCULTURA:
ALBA, J. **Alimentacion del ganado en la América Latina**. México: Prensa Médica, 1958. 337p.
- ALBUQUERQUE, S.G. **Melhoramento das pastagens nativas**. In: 1ª. SEMANA BRASILEIRA DE CAPRINOS. Sobral: Anais da EMBRAPA-CNPC, 1978. p. 1-6.
- CALVO, C.A. **Ovinos (cueros, carnes e razas)**. Buenos Aires: Ed. Tallares Graficos Masiero, 1987.
- CALVO, C.A. **Ovinos. Tecnologias**. Buenos Aires: FECIC, 1979.
- CASTRO, A.A. **A cabra**. Fortaleza: Secretaria de Agricultura e Abastecimento, 1979. 376p.
- DOMINGUES, O. **Carneiro deslanado do Nordeste**. Fortaleza: Seção de Departamento Agrícola, 1954.
- EMATER-MG **Índices zootécnicos para a elaboração de projetos em caprinocultura**. Belo Horizonte: 1981. 56p.
- EMATER & EMBRAPA-CNPC. **Sistemas de produção para ovinos e caprinos**. Sobral, CE. 1978. 56p.
- JARDIM, W.R. **Os ovinos**. São Paulo: Livraria Nobel, 1974.
- JUNIOR, G.C.P. **Ovinos no Brasil**.
- LINDAHL, I.L. **Nutricion y alimentacion de las cabras**. In: Fisiologia digestiva de los ruminantes. Zaragoza: Ed. Acribia, 1974. p. 41. cap. 12.
- LOPES, E.A. **Hábito alimentar e dieta de caprinos**. In: 1ª. SEMANA BRASILEIRA DE CAPRINOS. Sobral: E. **Anais...** EMBRAPA-CNPC, 1978. p1-6.