
Código: BiSuZOO.106

Disciplina: Avicultura

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 33.2	Prática: 33.2	Total: 66.4

Ementa:

Conhecer as estatísticas nacionais e mundiais de produção de aves. Saber sobre as principais raças, como também os princípios básicos de melhoramento genético relevante na formação de linhagens que atuam no mercado. Compreender as particularidades anatômicas e fisiológicas das aves que determinam o manejo geral da espécie, principalmente no tocante a nutrição, manejo, ambiência e reprodução. Avaliar os programas de alimentação, considerando as exigências nutricionais de cada fase de vida do ciclo de frangos de corte e poedeiras comerciais, e os fatores que podem influenciar o consumo e qualidade das rações. Saber noções básicas de manejo e cuidados para a produção de ovos férteis de matrizes pesadas e cuidados na incubação. Entender os aspectos sanitários importantes ligados à avicultura para acompanhar os programas que visam manter um bom status sanitário dos aviários.

Objetivo Geral:

Proporcionar ao discente adquirir conhecimentos necessários para o gerenciamento técnico de uma granja de aves para a produção de carne ou ovos, respeitando o meio ambiente, biossegurança dos animais e ambiência para obtenção de um produto de acordo com as normas oficiais.

Objetivo Específico:

Proporcionar ao discente adquirir conhecimentos referentes a; - Noções sobre



características e estatísticas de produção avícola nacional e internacional; fatores favoráveis e desfavoráveis ao desenvolvimento da avicultura; divisão da produção de aves: matrizes – incubação artificial – frangos de corte – poedeiras comerciais. - Noções de Anatomia e fisiologia das aves: particularidades anátomo-fisiológicas das aves: plumagem; pele; esqueleto; sistema muscular; sistema digestivo; sistema respiratório; sistema circulatório; sistema nervoso; sistema urinário; sistema endócrino; sistema reprodutor feminino (estrutura do ovo; formação do ovo, postura, anomalias do ovo); sistema reprodutor do macho. - Noções sobre Raças e princípios básicos de melhoramento genético: principais raças; noções de melhoramento genético de aves: histórico sobre melhoramento avícola; características qualitativas e quantitativas de importância no melhoramento; programa de melhoramento genético de aves - seleção; genética na avicultura (empresas de melhoramento genético, obtenção de linhagens comerciais para corte e postura, contradições no melhoramento genético das aves). Ambiência, construções e equipamentos: localização e estrutura de produção; especificações das principais construções e equipamentos nas fases do ciclo de produção; construções suplementares; construções e ambiência; considerações sobre a questão dos dejetos e o meio ambiente. - Noções sobre Nutrição e alimentação de aves: principais nutrientes (carboidratos, proteína, lipídeos, minerais, vitaminas), água, energia, aditivos; consumo voluntário; exigências nutricionais; programas de alimentação; principais alimentos utilizados para aves (energéticos, protéicos e fontes de suplementos minerais); manejo e alimentação nas diferentes fases do ciclo de produção (matrizes, frangos de corte e poedeiras comerciais). - Noções Produção de frangos de corte: limpeza e desinfecção das instalações e equipamentos; cama do aviário; instalação dos equipamentos no galpão; transporte dos 68 pintinhos para granja; manejo na chegada dos pintinhos; manejo e criação das aves nas fases, pré inicial, inicial, crescimento e acabamento; manejo na saída do lote; avaliação de desempenho do lote; criação de frangos com separação por sexo. - Noções sobre Produção de



poedeiras comerciais: Galpão para poedeiras; fases de criação; sistemas de criação; limpeza e desinfecção das instalações e equipamentos; manejo antes da chegada das pintinhas; manejo e criação das aves nas fases, pré-inicial, inicial, recria e postura (debicagem, programa de luz, manejo de ovos, muda forçada); avaliação de desempenho do lote. - Noções sobre Produção de matrizes: instalações dos aviários; biossegurança da granja; fases de criação; sistemas de criação; manejo e criação nas seguintes fases: antes da chegada das pintinhas e dos pintinhos, fase inicial; crescimento e reprodução, destacando medidas de manejo importantes como: programa de luz, debicagem, programa de alimentação, controle de peso corporal, maturidade sexual, uniformidade do lote, acasalamento e manejo de ovos. - Noções sobre Incubação artificial: importância; fases de incubação; tipos de incubadora; rendimento de incubação; manejo de ovos; seleção e classificação de ovos; armazenamento de ovos; transportes de ovos; fatores que afetam o rendimento de incubação; seleção e classificação de pintinhos; fatores que afetam a qualidade dos pintinhos; fatores que afetam a fertilidade. - Noções sobre o Manejo pré-abate de frangos e fatores que afetam a qualidade interna e externa dos ovos. - Noções sobre aspectos sanitários ligados a avicultura: biossegurança; monitorias sanitárias; limpeza e desinfecção; controle de endo e ectoparasitas; controle integrado de moscas; controle de roedores.

Bibliografia Básica:

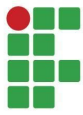
ALBINO, L.F.T.; TAVERNARI, F.C. **Produção e manejo de frangos de corte**. Viçosa, MG : Ed. UFV, 2008. 88 p.

BERTECHINI, A.G. **Nutrição de monogástricos**. Lavras: UFLA, 2006. 301 p.

CAMPOS, J.E.C.; SILVA, J.M.L. **Produção e Qualidade de Pintos de um Dia**. Belo Horizonte [], 1981. 365p.

MENDES, A. A.; NÄÄS, I.A.; MACARI, M.. **Produção de frangos de corte**. Campinas: FACTA, 2004. 356 p.

MORENG, R. E.; AVENS, J. S. **Ciência e produção de aves**. São Paulo: Livraria ROCA Ltda, 1990. 380p.



Bibliografia Complementar:

ANDRIGUETTO, J. M. **Nutrição animal**: as bases e os fundamentos da nutrição animal: os alimentos. 4 ed. São Paulo: Nobel, 1990. v.1. 395 p.

ANDRIGUETTO, J. M. **Nutrição animal**: alimentação animal: nutrição animal aplicada. 3 ed. São Paulo: Nobel, 1989. v.2. 425

BERCHIERI JUNIOR, A.; MACARI, M. **Doenças das aves**. Campinas, SP: Facta, 2000. 800 p.
