



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: GZT044	COMPONENTE CURRICULAR: PRODUÇÃO DE AVES	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA		SIGLA: FAMEV
CH TOTAL TEÓRICA: 60	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 75

OBJETIVOS

1. Compreender as noções básicas de comportamento, bem estar e fisiologia da ave.
2. Conhecer as principais raças e linhagens na avicultura e noções básicas do melhoramento genético aplicado à produção de aves
3. Conhecer a cadeia de produção brasileira e seu contexto mundial
4. Conhecer os principais sistemas de produção e noções de biosseguridade
5. Compreender a produção e manejo de frangos de corte
6. Compreender a produção e manejo de matrizes pesadas e leves
7. Compreender a incubação de ovos
8. Compreender a produção e manejo de ovos comerciais
9. Compreender e diferenciar a produção caipira e orgânica de frangos e ovos caipiras
10. Aprender a dimensionar a produção avícola
11. Ter noções de principais doenças, síndromes metabólicas e sua prevenção na cadeia avícola
12. Ter noções de produção de ovos livres de patógenos específicos
13. Ter noções dos índices zootécnicos da produção de perus e codornas em relação à produção avícola industrial.

EMENTA

Comportamento, bem estar e fisiologia da ave. Raças e linhagens. Melhoramento genético aplicado à produção de aves. Cadeia de produção. Sistemas de produção e biosseguridade. Frangos de corte. Matrizes pesadas e leves. Incubação artificial de ovos. Ovos comerciais. Ovos e carne caipira e orgânico. Dimensionamento. Doenças e síndromes metabólicas. Ovos SPF. Índices Zootécnicos na produção de perus e codornas.

PROGRAMA

1. Noções básicas de comportamento, bem estar e fisiologia da ave.
 - a. Comportamento das aves aplicado aos sistemas de produção
 - b. Revisão dos principais conceitos de fisiologia das aves aplicados aos sistemas de produção
 - c. Conceitos básicos em bem estar animal
2. Raças e linhagens na avicultura e noções básicas do melhoramento
 - a. Principais raças usadas na formação das linhagens
 - b. Principais linhagens
 - c. Conceito de melhoramento genético aplicado à produção de aves
3. Cadeia de produção brasileira e seu contexto mundial
 - a. Estrutura de integração vertical – origem e implantação
 - b. Desenvolvimento da avicultura de corte x desenvolvimento da avicultura de postura
 - c. Principais exportadores
 - d. Principais importadores
 - e. Consumo per capita de produtos de cadeia produtiva avícola
4. Sistemas de produção e noções de biossegurança
 - a. Sistema extensivo, semi-extensivo e intensivo
 - b. Conceitos básicos em biossegurança
 - c. Dark house
 - d. Ambiência em instalações: conforto térmico, pressão positiva e pressão negativa
5. Frangos de corte
 - a. Produção e manejo na criação de frangos de corte
 - b. Índices zootécnicos
 - c. Bem estar animal na criação de frangos de corte
 - d. Doenças e síndromes metabólicas
6. Matrizes pesadas
 - a. Produção e manejo na criação de matrizes pesadas e leves
 - b. Índices zootécnicos
 - c. Bem estar animal na criação de matrizes pesadas
 - e. Doenças e síndromes metabólicas
7. Incubação artificial de ovos
 - a. Produção e manejo na incubação artificial de ovos
 - b. Índices zootécnicos
 - c. Bem estar animal na incubação artificial de ovos
 - f. Doenças e síndromes metabólicas
8. Produção de ovos comerciais
 - a. Produção e manejo na produção de ovos comerciais
 - b. Índices zootécnicos
 - c. Bem estar animal na criação de ovos comerciais
 - d. Processamento de ovos
 - g. Doenças e síndromes metabólicas

9. Dimensionamento da produção avícola
 - a. Exercício com aplicação dos índices zootécnicos das criações

10. Produção de carne e ovos do tipo caipira e orgânico
 - a. Produção e manejo na criação carne e ovos do tipo caipira e orgânico
 - b. Diferenciação dos conceitos tipo caipira e orgânico
 - c. Índices zootécnicos
 - d. Bem estar animal na produção de carne e ovos do tipo caipira e orgânico
 - h. Doenças e síndromes metabólicas

11. Noções das doenças, síndromes metabólicas e sua prevenção
 - a. Conteúdo distribuído em cada uma das produções

12. Noções na produção de ovos livre de patógenos específicos (SPF)
 - a. Conceitos

13. Índices zootécnicos de perus e codornas
 - a. Noções da criação de perus e codornas a partir de sua comparação com o sistema de produção da criação de frangos de corte, matrizes, incubação e ovos comerciais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ALBINO, L.F. T, BARRETO, S. L. T. **Criação de codornas para produção de ovos e carne.** Viçosa: Aprenda Fácil, 2012. 268 p.
- ALBINO, L. F. T. et al. **Galinhas poedeiras: criação e alimentação.** Viçosa: Aprenda Fácil, 2014. 376 p.
- ALBINO, L. F. T. **Criação de frango e galinha caipira.** Viçosa: Aprenda Fácil, 2014. 310 p.
- MACARI, M. et al. **Fisiologia aviária aplicada à frangos de corte.** Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 2002, 375p.
- MACARI, M.; Gonzales, E. **Manejo da incubação,** Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 2013, 468p.
- MACARI, M. **Manejo de matrizes de corte.** Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 2005. 421p.
- MENDES, A. A. **Produção de frangos de Corte** Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 2004, 356p.
- PINHEIRO, M.R. **Ambiência e instalações na avicultura industrial.** Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 1995. 175 p.
- PINHEIRO, M.R. **Fisiologia da digestão e absorção das aves.** Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 1994. 176 p.
- PINHEIRO, M.R. **Fisiologia da reprodução de aves.** Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 1994. 142 p.
- PINHEIRO, M.R. **Manejo de frangos de corte.** Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 1994. 174p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ALBINO, L. F. T. **Frangos de corte**: manual prático de criação. Viçosa: Aprenda Fácil, 1998.
- ALBINO, L.F. T, BARRETO, S. L. T. **Criação de codornas para produção de ovos e carne**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2012. 268 p.
- BERCHIERI JR, A. B. **Doença das aves**. 2.ed. Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 2009 1104 p.
- ENGLERT, S. **Avicultura**: tudo sobre raças, manejo e alimentação. [S.I]: editora Agropecuária, 1998.
- MACARI, M., SOARES, N. M. **Água na avicultura industrial**. 2.ed. Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 2012. 359 p.
- MALAVAZZI, G. **Avicultura**: manual prático. [S.I]: editora Nobel, 1999.
- MENCH, J. A., HUGHTES, B. O., APPLEBY, M. C. **Poultry behaviour and welfare**. 1.ed. London:CABI International, 2004. 276 p.
- NAVARRO, M. I, BICUDO, S. J. **Alimentação de animais monogástricos**. Botucatu: FEPAF, 2011. 307 p.
- REVOLLEDO, L., FERREIRA, A. J. P. **Patologia aviária**. Barueri: Manole, 2009. 510 p.
- ROSTAGNO, H.S. et al. **Tabelas brasileiras para aves e suínos**: composição de alimentos e exigências nutricionais. Viçosa: UFV. 2011. 252 p.
- SAKOMURA, N. K. **Nutrição de não ruminantes**. Jaboticabal: Funep, 2014, 678 p.
- SANTOS, B. M. **Guia de diagnóstico de doenças avícolas**. Viçosa: UFV. 2008, 52 p.
- SILVA, I. J. **Ambiência na produção de aves em clima tropical**. Jaboticabal: Funep., 2001.
- SILVA, J. H. **Tabelas para codornas japonesas e européias**. Jaboticabal: Funep, 2009. 107 p.

APROVAÇÃO

16 / 02 / 16
Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Elenice Maria Casarini
Coordenadora do Curso
Portaria R Nº 443/2014 - FAMEV/UFU

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

16 / 02 / 16
Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)