



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: PRODUÇÃO DE SUÍNOS	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA		SIGLA: FAMEV
CH TOTAL TEÓRICA: 45	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 60

OBJETIVOS

1. Compreender a cadeia produtiva de suínos no Brasil e no mundo, além de tomar conhecimento dos diversos sistemas de produção que podem ser adotados nesta atividade.
2. Conhecer as noções básicas de melhoramento genético em suínos e conhecer as principais raças e linhagens na produção de suínos.
3. Compreender como planejar e dimensionar as instalações de uma granja suinícola.
4. Compreender o manejo reprodutivo da fêmea e macho suínos e sua importância para a longevidade do ciclo produtivo.
5. Compreender os manejos adotados nas fases de maternidade, creche, recria e terminação.
6. Conhecer a respeito do controle de qualidade em fábricas de rações para suínos.
7. Compreender a aplicação do conceito de bem estar na produção de suínos
8. Conhecer os conceitos de gestão ambiental na Suinocultura

EMENTA

Cadeia produtiva de suínos. Introdução ao melhoramento genético dos suínos. Raças e linhagens. Sistemas de produção de suínos. Planejamento e dimensionamento de granjas suinícolas. Manejo reprodutivo de fêmeas e machos. Manejo de creche, recria e terminação. Controle de qualidade em fábricas de rações para suínos. Bem estar na produção de suínos. Gestão ambiental na Suinocultura.



PROGRAMA

1. Cadeia produtiva e evolução histórica dos sistemas de produção de suínos
 - 1.1 – Produção de suínos no mundo: principais exportadores e consumidores da carne suína
 - 1.2 – Produção de suínos no Brasil: número de matrizes, produção e consumo de carne suína
 - 1.3 – Sistema extensivo de produção
 - 1.4 – Sistema semi-intensivo de produção
 - 1.5 – Sistema intensivo de suínos confinados (SISCON)
 - 1.6 – Sistema intensivo de suínos criados ao ar livre (SISCAL)
 - 1.7 – Sistema de criação de cama sobreposta

2. Introdução ao melhoramento genético:
 - 2.1 – Introdução ao melhoramento genético aplicado à produção de suínos.
 - 2.2 – Principais raças e linhagens na produção de suínos.
 - 2.3 – Conceito de pirâmide de melhoramento genético aplicado à produção de suínos

3. Planejamento e dimensionamento das instalações de uma granja suinícola.
 - 3.1 – Como planejar o início da atividade suinícola
 - 3.2 – Como dimensionar as instalações de um ciclo completo
 - 3.3 – Fluxo de produção
 - 3.4 – Biossegurança das granjas suinícolas

4. Manejo reprodutivo na produção de suínos
 - 4.1 – Manejo de preparação de leitoas para reprodução: introdução, adaptação e manejo da fase pré-puberal à cobertura.
 - 4.2 – Flushing e parâmetros considerados na cobertura das leitoas.
 - 4.3 – Manejo da inseminação artificial: técnicas, protocolos e cuidados.
 - 4.4 – Inseminação artificial pós-cervical e IATF em suínos
 - 4.5 – Gestação em suínos. Manejo nutricional e sistemas de alimentação na gestação.
 - 4.6 – Hiperprolificidade da fêmea suína e suas consequências / Programação pré-natal
 - 4.7 – Manejo reprodutivo de cachasos: coleta e processamento de sêmen Manejo nutricional do macho suíno reprodutor.

5. Manejo nas fases de maternidade, creche, recria e terminação
 - 5.1 – Maternidade: manejo do parto e da fase puerperal na fêmea suína. Manejo nutricional da fêmea suína lactante.
 - 5.2 – Maternidade: manejo de leitões. Manejo nutricional do leitão na fase pré-desmame.
 - 5.3 – Manejo de leitões na fase de Creche. Manejo nutricional e sistemas de alimentação na fase de creche. Sistema *wean-to-finish*.
 - 5.4 – Manejo de leitões na fase de Recria e Terminação. Manejo nutricional e sistemas de alimentação na fase de recria e terminação.

6. Controle de qualidade em fábricas de rações para suínos

- 6.1 – Qualidade microbiológica dos alimentos e rações destinados aos suínos
- 6.2 – Programas de controle de qualidade em fábricas de ração: BPF e HACCP
- 6.3 – Micotoxinas e suas implicações

7. Bem estar aplicado na produção de suínos

- 7.1 – Técnicas de manejo voltadas para o bem estar em suínos
- 7.2 – Perspectivas para o bem estar na suinocultura

8. Gestão ambiental na Suinocultura

- 8.1 – Manejo de dejetos
- 8.2 – Destinação de cadáveres e outros resíduos biológicos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PRODUÇÃO de suínos: teoria e prática. Brasília-DF, ABCS, 2014. 908p.

MANUAL Brasileiro de Boas Práticas Agropecuárias na Produção de Suínos. Brasília, DF : ABCS; MAPA; Concórdia: Embrapa Suínos e Aves, 2011. 140 p.

CAVALCANTI, S.S. **Produção de suínos**. 1.ed. [S.l]: editora ICEA, 1995.

GODINHO, J. F. **Suinocultura**. 1.ed. [S.l]:editora Nobel, 1995.

LIMA, J. A. F.; OLIVEIRA, A. I. G.; FIALHO, E. T. **Produção de suínos**. Lavras: UFLA; FAEPG, 2004.

SOBESTIANSKY, J. et al. **Suinocultura intensiva: produção, manejo e saúde do rebanho**. 2. ed. Brasília: EMBRAPA : Concórdia: EMBRAPA-CNPSA, 2001. 388p.

UPNMOOR, I. **Produção de Suínos**. [S.l]: editora Agropecuária, 2000. v.I, II, II, I V.

WHITTEMORE, C. **The science and practice of pig production**. 2. ed. London: Blackwell Science Ltda, 1998. 624p

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ANDRIGUETTO, J. M. et al. **Nutrição animal**. 2. ed. São Paulo: Nobel, 2004. 395p.

ANDRIGUETTO, J. M. et al. **Nutrição animal 2: alimentação animal**. 2. ed. São Paulo: Nobel, 2005. 425p.

DA SILVA, I. J. O. **Ambiência e qualidade na produção industrial de suínos**. 1.ed.[S.l]: Editora FEALQ.

FERREIRA, R. A. **Maior produção com melhor ambiente para aves, suínos e bovinos**. 1. ed.

Viçosa: Editora Aprenda Fácil, 2005. 371p.

HAFEZ, E. S. E. **Reprodução animal**. 7. ed. São Paulo: Manole, 2004. 513p.

INRA. **Alimentação dos animais monogástricos**: suínos, coelhos e aves. 2.ed.[S.l]: editora Roca, 1999.

LIVEIRA, C. G. **Instalações e manejos para suinocultura empresarial**. 1.ed.[S.l]: Editora ICONE, 1997.

LOPES, P. S.; FREITAS, R. T. F.; FERREIRA, A. S. **Melhoramento de suínos**. 2. ed. Viçosa: Editora UFV, 1998. 39p. Cadernos Técnicos no37.

NUNES, I. J. **Nutrição animal básica**. 2. ed. Belo Horizonte: FEP-MVZ Editora, 1998. 387p.

SILVA, I. J. O. **Ambiência e qualidade na produção industrial de suínos**. 1. ed. Piracicaba: Fealq, 1999. 247p.

APROVAÇÃO

16 / 02 / 16
Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Elenice Maria C. Sartelli
Coordenadora do Curso de Zootecnia
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
Prof. Dr. Adriano P. Pinheiro
(que oferece o componente curricular)
Faculdade de Medicina Veterinária
- Diretor -

