



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA  
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

#### FICHA DE DISCIPLINA

#### DISCIPLINA: MANEJO DE DEJETOS ANIMAIS

<b>CÓDIGO:</b>	<b>UNIDADE ACADÊMICA:</b> FAMEV			
<b>PERÍODO:</b>	<b>CH TOTAL TEÓRICA</b>	<b>CH TOTAL PRÁTICA</b>	<b>CH TOTAL</b>	
<b>OBRIGATÓRIA:</b> ( )	<b>OPTATIVA:</b> (X)	30	15	45

**OBS.:**

**PRÉ-REQUISITOS:**

**CÓ-REQUISITOS:**

#### OBJETIVOS

Conhecer os principais dejetos animais, suas formas de tratamento e utilização e os impactos dos dejetos sobre o meio ambiente.

#### EMENTA

Origem e composição dos dejetos animais. Formas de tratamento e utilização dos dejetos produzidos na criação de animais. Estudos das inter-relações entre o ambiente, o animal e a eficiência econômica dos sistemas de produção. Legislação ambiental. Estudo e avaliação de impacto ambiental.

#### PROGRAMA

- Características estruturais e funcionais dos dejetos animais (sólidos e liquefeitos)
- Sistemas de manejo dos diversos dejetos animais
- Indicadores microbiológicos de eficácia dos sistemas de tratamento de dejetos
- Parâmetros físicos e químicos utilizados no monitoramento do tratamento de dejetos
- Riscos sanitários associados à utilização dos efluentes de sistemas de tratamento de dejetos
- Utilização agrícola de dejetos
- Uso de dejetos tratados para outros animais
- Impacto ambiental e sanitário dos efluentes originados dos sistemas de tratamento
- Legislação ambiental sobre dejetos animais

#### BIBLIOGRAFIA

- VON SPERLING, M. **Lagoas de estabilização: princípios do tratamento biológico de águas residuárias**. DESA-UFMG, 1996.
- OLIVEIRA, P.A.V. **Manual de manejo e utilização dos dejetos de suínos**. Concórdia: EMBRAPA/CNPSA, Documento Nº 27, 1993.
- MOREIRA M.S. **Estratégia e implantação da Gestão Ambiental**, Belo Horizonte, Editora Desenvolvimento Gerencial, 2001. LINDNER, E. A. **Legislação Ambiental vigente**. Concórdia: EPAGRI/EMBRAPA-CNPSA, 1995.

- SOBESTIANSKY, J., WENTZ, I., SILVEIRA, PRS.; SESTI, LAC. **Suinocultura Intensiva**, Brasília: EMBRAPA, 1998.
- KONZEN, E. A. **Alternativas de manejo, tratamento e utilização de dejetos animais em sistemas integrados de produção**, documento nº 5, Sete Lagoas: Embrapa Milho e Sorgo, 2000.
- SEGANFREDO, M. A. **A Questão ambiental na utilização de dejetos de suínos como fertilizante do solo**. Concórdia: EMBRAPA/CNPISA, Circular Técnica nº 22, 2000.

### APROVAÇÃO

<p>_____/_____/_____</p>  <p>_____  Carimbo e assinatura do Coordenador do  Curso</p>	<p>_____/_____/_____</p>  <p>_____  Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade  Acadêmica</p>
---	---