



---

**Código:** BiSuZOO.108

**Disciplina:** Biossegurança

**Pré-requisito(s):** -

**Co-requisito(s):** -

---

**Carga Horária**

**Teórica:** 66.4

**Prática:** 0

**Total:** 66.4

---

**Ementa:**

Biossegurança, saúde e doença. Fatores determinantes de doenças. Propriedades dos patógenos. Antígeno e corpo estranho. Tipos de transmissão de doenças. Mecanismo de transmissão das doenças. Curso das doenças. Fatores de propagação dos agentes patogênicos. Noções básicas sobre imunologia animal. Imunoprofilaxia. Desinfecção e esterilização. Desinfetantes. Controle integrado de pragas. Biossegurança na produção de frangos de corte, poedeiras comerciais, suínos e bovinos. Noções básicas sobre farmacologia animal.

---

**Objetivo Geral:**

Capacitar o aluno a compreender os conceitos de biossegurança e sua integração com a saúde humana. Desenvolver o pensamento científico através da observação e análise da saúde animal e humana, além de entender o complexo Saúde-Doença.

---

**Objetivo Específico:**

Noções básicas de imunologia e farmacologia animal; • Conceitos de biossegurança, saúde e doença; • Fatores determinantes de doenças: a) Fatores ambientais b) Agentes biológicos c) Fatores físicos e químicos d) Fatores alimentares e nutricionais; • Propriedades dos patógenos: antígeno e corpo estranho; • Tipos e mecanismos de transmissão de doenças; curso das doenças; fatores de propagação dos agentes patogênicos; • Noções básicas



sobre imunoprofilaxia: a) Conceito de vacina, b) Os tipos de vacinas, c) Conservação, manuseio e aplicação de vacinas. • Desinfecção e esterilização: a) Tipos de desinfetantes e suas eficácias, b) Esterilização; • Controle integrado de pragas; • Biosseguridade de aves, suínos e bovinos: a) Particularidades b) Localização c) Vacinas específicas; • Noções básicas sobre farmacologia animal.

---

#### **Bibliografia Básica:**

KAMWA, B. E. **Biosseguridade, Higiene e Profilaxia**. 2. ed. Belo Horizonte: Nandyala, 2012. 124p.

TIZARD, I.R. **Imunologia Veterinária** - Uma Introdução. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 568p.

MEDRONHO, R.A. **Epidemiologia**. 2. ed. Rio de Janeiro: Editora Atheneu, 2008. 790p.

---

#### **Bibliografia Complementar:**

ROLIM, A. F. M. **Produção Animal** - Bases da Reprodução, Manejo e Saúde. São Paulo: Editora Érica. 2014. 136p.

SPINOSA, H.S.; GÓRNIK, S.L.; BERNARDI, M.M. **Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 972p.

PALERMO-NETO, J.; SPINOSA, H.S.; GÓRNIK, S.L. **Farmacologia aplicada à avicultura**. Boas Práticas no manejo de medicamentos. São Paulo: Roca, 2005. 384p.

ALMEIDA FILHO, N.; BARRETO, M.L. **Epidemiologia e Saúde** – Fundamentos, Métodos e Aplicações. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 699p.

GUIGUÈRE, S. et al. **Terapia antimicrobiana em medicina veterinária**. 4. ed. São Paulo: Roca, 2010. 704p.

---