



Código: BiSuVET.140

Disciplina: Métodos de diagnóstico veterinário.

Pré-requisito(s): Imunologia veterinária

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 33.2	Prática: 0	Total: 33.2

Ementa:

Fundamentos teóricos e práticos em técnicas imunológicas e moleculares de diagnóstico laboratorial de viroses, bacterioses e parasitoses em espécies animais de maior interesse econômico em Medicina Veterinária. Coleta de material. Aglutinação, Precipitação, Inibição da hemaglutinação, Imunodifusão, Soroneutralização, ELISA, Imunofluorescência, Immunoblot, Imuno-histoquímica e PCR.

Objetivo Geral:

Possibilitar a formação de conceitos teóricos e, simultaneamente, fornecer experiências práticas aos estudantes para que estes possam compreender os processos envolvidos durante o desenvolvimento de testes laboratoriais de diagnóstico, a fim de aprimorar o pensamento crítico sobre a interpretação de seus resultados.

Objetivo Específico:

Discutir sobre os métodos diagnósticos, suas variações e principais interferentes; compreender a importância e a forma de coletar e identificar amostras para análise laboratorial; compreender as limitações de sensibilidade e especificidade de cada método e a importância dos exames complementares e paralelos, com a associação de métodos de triagem e confirmatórios para o diagnóstico veterinário.



Bibliografia Básica:

MADRUGA, C.R.; ARAÚJO, F.R.; SOARES, C.O. **Imunodiagnóstico em Medicina Veterinária**. Campo Grande: Embrapa Gado de Corte, 2001. 360p. ISBN 852970953.

TIZARD, I.R. **Imunologia Veterinária**. 9. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2014. 551 p. ISBN 9788535273038. Número de chamada: 636.0896079 T625i 2014 (BI)

QUINN, P. J.; MARKEY, B. K.; CARTER, M. E.; DONNELLY, W. J.; LEONARD, F. C. **Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas**. Artmed, 2005. 512p. ISBN 9788536304861

Bibliografia Complementar:

SILVA, A. G. T. **Imunologia aplicada** - Fundamentos, técnicas laboratoriais e diagnósticos. São Paulo, SP: Editora Érica, 2014. 136 p. ISBN 9788536508764. Número de chamada: 616.079 S586i 2014 (BI)

COICO, R.; SUNSHINE, G. **Imunologia**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 380 p. ISBN 9788527716635. Número de chamada: 616.079 C678i (BI).

BIER, O.; SILVA, W. D.; MOTA, I. **Imunologia básica e aplicada**. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2003. 388 p. ISBN 9788527708333. Número de chamada: 616.079 B588 (BI).

ROITT, I.; RABSON, A. **Imunologia básica**. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2003. 182 p. ISBN 9788527708357. Número de chamada: 616.079 R641i (BI).

FORTE, W.N. **Imunologia** - do básico ao aplicado. 3. Ed. Ribeirão Preto, SP: Atheneu, 2015. 360 p. ISBN 9788538806059.
