

## ENTEROPATIA PROLIFERATIVA (Lawsonia intracellularis)

### INDICAÇÕES:

A enteropatia proliferativa (EP), ou ileíte proliferativa, é uma doença infectocontagiosa de suínos e outras espécies causada pela bactéria intracelular obrigatória *Lawsonia intracellularis*. Em suínos, cursa com uma forma aguda com diarreia hemorrágica em animais de reposição e terminação, e uma forma crônica com perda de peso e diarreia transitória em suínos de crescimento.

O diagnóstico da EP é feito através do exame histopatológico associado a técnicas complementares histoquímicas (coloração especial de Warhin Starry) e imunohistoquímicas para a *Lawsonia intracellularis*, a partir de alças intestinais de animais necropsiados. Também pode ser empregada a Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) para o diagnóstico desta enfermidade a partir de amostras de fezes, alças intestinais e suabe retal.

### MATERIAIS:

É realizado a análise histopatológica associada a técnicas de histoquímica e imunohistoquímica além de Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) para o diagnóstico da enteropatia proliferativa suína causada pela *Lawsonia intracellularis*. As amostras a serem encaminhadas incluem amostras de fezes, alças intestinais ou suabe retal (Tabela 1).

**Tabela 1.** Roteiro para diagnóstico da enteropatia proliferativa em suínos:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Fezes, alças intestinais ou suabe retal	Tubo ou saco plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Análise histopatológica e histoquímica	Coletar diferentes órgãos/tecidos como pulmão, baço, rim, fígado, estômagos, intestino delgado, intestino grosso, SNC	Conservar em formol a 10%	Temperatura ambiente	30-60 dias.
Análise imunohistoquímica	Fragmentos de alças intestinas de 3 cm	Conservar em formol a 10%	Temperatura ambiente	30-60ias.

Referências bibliográficas: BARCELLOS, D.; SOBESTIANSKY, J. Doenças dos Suínos. Ed. 2. Goiânia: Cãnone Editorial, 2012. 959pp. MENIN, A.; RECK, C.; PORTES, V.M. Diagnóstico Clínico-Patológico e Laboratorial das Principais Enfermidades dos Animais Domésticos. Goiânia: Editora Espaço Acadêmico, 2019. 798pp. ZIMMERMAN, J.J.; KARRIKER, L.A.; RAMIREZ, A.; SCHWARTZ, K.J.; STEVENSON, G.W.; ZHANG, J. Diseases of Swine. Ed. 11. Hoboken: Wiley Blackwell, 2019. 1108pp.