

ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS - Tricomoníase Genital (Trichomonas foetus)

INDICAÇÕES:

A tricomoníase genital é uma doença infectocontagiosa venérea dos bovinos, caracterizada principalmente por alterações reprodutivas em rebanho de leite e corte, tais como: morte embrionária precoce, aborto no terço inicial da gestação, metrites severas e infertilidade.

A tricomoníase é diagnosticada a partir do isolamento e identificação do T. foetus em material prepucial e vaginal ou em fetos abortados e suas membranas fetais. O isolamento do T. foetus em pelo menos um animal do rebanho confirma o diagnóstico. O diagnóstico pode ser feito por observação direta ao microscópio, verificando o movimento característico do parasito. Detecção por PCR também pode ser realizada para confirmação da infecção.

MATERIAIS:

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da tricomoníase genital:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Muco vaginal ou prepucial, lavado uterino ou prepucial, sêmen, fragmentos de tecidos de fetos abortados	Frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Pesquisa do parasita	Muco vaginal ou prepucial, lavado uterino, leite e sêmen	Frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C	48 horas.
Sorologia (ELISA)	Soro ou sangue sem EDTA	Tubo de tampa vermelha ou amarela	2 a 8 °C	48 horas.
Necropsia	Aborto	Refrigerado, em caixa de isopor	2 a 8 °C	< 24 horas.
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos como linfonodos, pulmão, baço, rim, fígado, pré-estômagos, abomaso, intestino delgado, intestino grosso, SNC, placenta	Conservar em formol a 10%	Temperatura ambiente	30-60 dias.

Referências bibliográficas: MENIN, A.; RECK, C.; PORTES, V.M. Diagnóstico Clínico-Patológico e Laboratorial das Principais Enfermidades dos Animais Domésticos. Goiânia: Editora Espaço Acadêmico, 2019. 798pp.

PARA MAIS INFORMAÇÕES
www.verta.vet.br