

TESTE DE EFEITO COCCIDICIDA E COCCIDIOSTÁTICO

O Teste de Efeito Coccidicida/Coccidiostático é concentração mínima de anticoccidiano a partir do qual ocorre morte/inibição do desenvolvimento dos coccídeos. Ambos os testes são feitos in vivo.

INDICAÇÕES:

O teste de efeito coccidicida/coccidiostático (TEC) é um teste ainda pouco utilizado no Brasil e mais reconhecido em outros países. Esta técnica é realizada dentro de galpões experimentais isolados e consiste na avaliação in vivo da eficácia de qualquer medicamento contra a coccidiose. Atualmente no Brasil a técnica TEC não é oferecida comercialmente, devido ao seu alto custo de implementação e necessidade de ser realizado em galpões experimentais apropriados.

Em contrapartida, há uma crescente resistência dos coccídeos contra agentes antococcidianos, o que implica no uso, muitas vezes, de altas dosagens dos medicamentos para o controle da coccidiose. Além disso, há uma forte pressão dos mercados consumidores relacionadas aos limites de tolerância destes medicamentos. Dessa forma, novas metodologias, como a TEC, tendem a ganhar espaço e destaque no mercado.

Visto que a coccidiose é uma importante causa de perda de desempenho, refugagem e, em alguns casos, de mortalidade, principalmente de aves, a identificação do melhor anticoccidiano para uso no plantel por meio da TEC pode diminuir gastos desnecessários com medicamentos pouco efetivos além de aumentar a eficiência do tratamento.

Inúmeros anticoccidianos podem ser testados através da metodologia da TEC e devido a isso o médico veterinário responsável deve fazer a escolha dos medicamentos que devem ser testados.

MATERIAIS:

- Amostra: fezes frescas e fragmentos de intestino.
- Tubo/frasco: sacos plásticos ou recipientes estéreis.
- Conservação: refrigerado (2 a 8 °C) até 48 horas.

Observações: fatores como antibioticoterapia prévia, má conservação das amostras e erros na coleta dos materiais podem prejudicar os resultados.

Referências bibliográficas: Desenvolvimento do teste de Sensibilidade aos anticoccidianos (TSA) para avaliação de medicamentos utilizados contra Eimeria spp. na indústria avícola. L.E.M.Machado... Centro de Amparo à Pesquisa Veterinária Ltda, 2021. Veterinary Microbiology. D. Scott VcVey... [et al.]. - [4. ed.] - Hoboken: Wiley Blackwell, 2022.

PARA MAIS INFORMAÇÕES

www.verta.vet.br

Siga-nos:



[verta.laboratorio](https://www.instagram.com/verta.laboratorio)



[verta.vet](https://www.facebook.com/verta.vet)



[verta laboratorio](https://www.linkedin.com/company/verta-laboratorio)