

ANEMIA INFECCIOSA AVIÁRIA (CIAV)

Anemia infecciosa é uma doença viral, descrita em plantéis de aves na maioria dos países com avicultura industrial, causando perdas econômicas devidas ao retardo no crescimento (desuniformidade) e ao uso excessivo de medicamentos para controlar infecções bacterianas secundárias. A doença é caracterizada por marcada anemia, aplasia da medula óssea, mortalidade variável, atrofia generalizada de órgãos linfoides, retardo no crescimento e imunossupressão. É considerada uma das viroses do complexo de doenças imunossupressoras economicamente importantes em aves.

INDICAÇÕES:

O diagnóstico da anemia infecciosa pode ser realizado por isolamento viral, detecção de partículas virais e ensaios moleculares como a Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) ou estudo sorológico do plantel. O isolamento viral apresenta baixa sensibilidade e as diferenças genéticas interferem na replicação do vírus, dificultando o isolamento de algumas cepas. A reação de PCR é uma técnica molecular que permite a detecção do DNA do CAV de forma rápida, segura e econômica, possibilitando a detecção do DNA viral a partir de tecidos e do soro de aves, assim como de cultivos celulares logo após a infecção. Na necropsia as lesões não são específicas, mas é importante a observação de hemorragias em musculatura e órgãos e a coleta de medula óssea, timo, Bursa de Fabricius além dos demais órgãos.

MATERIAIS:

Realizamos necropsia, análise histopatológica e Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) para o diagnóstico da Anemia Infecciosa Aviária. As amostras a serem encaminhadas estão descritas a seguir. (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da Anemia Infecciosa Aviária:

| Ensaio | Amostra | Recipiente | Conservação | Tempo de armazenagem |
|-------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Exame molecular (PCR) | Aves vivas: sangue Aves necropsiadas: timo, medula óssea, sangue, fígado, bolsa cloacal, intestinos Coletar diferentes órgãos/tecidos (pulmão, sacos aéreos, timo, bursa, medula óssea, moela, papo, coração, baço, rim, fígado, estômago, intestino delgado, intestino grosso, SNC) | Sacos ou frascos plásticos estéreis | 2 a 8 °C ou congelado | 48 horas. |
| Análise histopatológica | | Conservar em formol a 10% | Temperatura ambiente | 30-60 dias. |
| Necropsia | Ave inteira | Refrigerado, em caixa de isopor | 2 a 8 °C | < 24 horas. |

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. SWAYNE, D. Diseases of Poultry. Ed. 14. Hoboken: Wiley Blackwell, 2020. 1451pp.

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)