



Rua Anhandeara, 14, Cep: 13090-650 - Campinas - SP  
 Fones(19) 3252 1800 - 3252 1184  
 Fax: (19) 3294 3255  
 Celulares (19) 9606 5305 / (19) 9183 4120  
 Avipa avicultura integral e patologia animal

Coleta de Material - Principais enfermidades - Por equipe Técnica AVIPA

A lista a seguir foi elaborada visando contribuir na seleção dos materiais a serem encaminhados a fim de facilitar e agilizar os diagnósticos. Nesta relação estão as enfermidades mais comuns, bem como as doenças que devemos realizar diagnósticos diferencial. Não esquecer que para um diagnóstico satisfatório deve sempre acompanhar o material uma anamnese - mais completa possível.

Enfermidades	Virológico/Bacteriológico/PCR(*)	Histopatológico	Diferencial
Infecções Virais			
Reovirose			
- Artrite	Tendão gastrocnêmio, Intestino	Tendão, Articulação tibiometatarsica Coração, Fígado (pintos 1 dia)	Estafilococos: líquido sinovial Mycoplasma: Soros
-Má Absorção	Intestino	Pró-Ventrículo, Coração, Bursa, Fígado, Pâncreas, Intestino(duodeno, jejuno)	
Bronquite (IBV, BI) - Bronquite Infec.(BI)	Traquéia, Pulmão, Ovário, Oviduto	Traquéias, Pulmão, Rim, Oviduto, ovário	EDS: soros D. Newcastle: soros Mycoplasma: soros
- Nefrite Nefrose	Rim		
D. Newcastle (NC, NDV)	Traquéia, Pulmão, S.N.C. (cérebro, cerebelo), Intestino	Traquéia, Pró-ventrículo, Baço, Bursa, Timo, Pulmão, Coração, Oviduto, cérebro, intestino	Encefalomielite: Soros e S.N.C. resfriados SHS(cabeça inchada): soros BI: soros e órgãos resfriados EDS: soros Encefalites bacterianas: S.N.C. resfriado
D.Gumboro(DG, IBD)	Bursa, Baço, Timo	Bursa, Timo, Baço, Fígado, Rim	Micotoxinas: Solicitar amostras de ração Criptosporidiose: Bursa resfriada e em formol
Encefalomielite Aviária(EA, AE)	S.N.C. (cérebro e cerebelo) Pâncreas, Duodeno	S.N.C., Pâncreas, Pró-ventrículo, Coração	D.Marek: Nervos periféricos em formol Encefalomalácia: S.N.C. em formol D. Newcastle: soros, S.N.C. Encefalites bacterianas: S.N.C. resfriado Intoxicações: órgãos resfriados e em formol
Doença de Marek		Nervo Ciático, Plexo Braquial, Coração, Pele, Pró-ventrículo e órgãos com lesões tumorais	Leucose aviária: sangue total para PCR Encefalomielite Aviária: S.N.C. em formol Avitomose B2: ração D Newcastle: soro



Leucose Aviária	Sangue total ou órgãos com tumorações para PCR	Fígado, Baço, Medula Óssea e órgãos com lesões tumorais	D.Marek: órgãos com tumorações Infecções Bacterianas: Fígado, Baço e Vesícula biliar resfriados
Síndrome da queda de postura (EDS)		Oviduto	Bronquite Infecciosa: Órgãos Resfriados e soros D.Newcastle: Órgãos resfriados e soro Infecções Bacterianas: Oviduto resfriado SHS: Soros, órgãos
Anemia Infecciosa (CAV, CAA)	Timo, fígado, baço, bursa, fêmur (medula óssea)	Timo, fêmur (medula óssea), baço, fígado	DG: Soros, órgãos em formol Micotoxicose: Ração, matéria prima, órgãos em formol Intoxicação por sulfá: Ração, água, órgãos em formol
Laringotraqueíte (LT, ILT)	Seios Nasais Laringe, Traquéia, Pulmão	Seios Nasais Laringe, Traquéia, Pulmão	SHS: Soros, órgãos Coriza Infecciosa: Soros, órgãos resfriados Newcastle: Soros, órgãos Mycoplasma: Soros
Influenza Aviária (IA)	Traquéia, pulmão, sacos aéreos, intestinos, baço, cérebro, fígado, coração e sangue	Traquéia, pulmão, baço, cérebro, PV, fígado, coração	Newcastle: Soros, órgãos Mycoplasmoses: Soros Coriza Infecciosa: Soros, órgãos Pasteurelose: órgãos resfriados SHS: Soros, órgãos LT: Soros, órgãos
SHS (Síndrome da Cabeça Inchada - Pneumovírus, PVA, ART, TRT)	Cornetos nasais, traquéia, pulmão, ovário, oviduto	Cornetos nasais, traquéia, pulmão, ovário, oviduto, fígado, coração, pâncreas	Newcastle: Soros, órgãos Mycoplasmoses: Soros Coriza Infecciosa: Soros, órgãos Pasteurelose: órgãos resfriados Bronquite Infecciosa: Soros e órgãos LT: Soros, órgãos
Intoxicações			
-Micotoxinas		Fígado, rim, PV, intestino e órgãos lesionados	DG: soros e órgãos CAV: órgãos Marek: órgãos
- Outras Intoxicações		Fígado, Rim, Baço, Pulmão, Cérebro, Musculos, P.V., Intestino delgado, Ceco, Nervos periféricos	Material suspeito de conter o princípio tóxico(ração, água e etc..) e órgãos resfriados
Infecções Bacterianas			
-Geral	Fígado, Baço, coração e órgãos relacionados com os sintomas e lesões		Artrites(Reovírus): Soros, Órgãos resfriados em formol Encefalites Virais (NC e Encefalomielite):S.N.C. resfriados e soros Problemas respiratórios (B.I., Micoplasmoses NC): soros e órgãos resfriados



			Dermatites(Marek, Dermatites de contato):Fragmentos de pele em formol
- Específicas			
-Salmoneloses	Fígado, Baço, Coração, vesícula biliar Aparelho reprodutor cecos		
-Pasteureloses	Fígado, Baço, Barbela, Medula óssea		
-Enterite Necrótica /Enterite Ulcerativa	Intestino, fígado, baço	Intestino, fígado, baço	Coccidiose:Conteúdo Intestinal
-Micoplasmoses	Soro, suabes traquéia e articulações	Traquéia, pulmão, articulações	Artrites(bacterianas e virais): Articulação, tendão resfriado e em formol Problemas Respiratórios(NC, BI, Bacterianas): Soros, órgãos resfriados e em formol
-Infecções Fúngicas	Pulmão	Pulmão, Traquéia, cavidade oral	Problemas Respiratórios(Bactérias,Micoplasma): Soros, órgãos resfriados
- Botulismo	Fígado, intestino, conteúdo de PV, soros (bacteriológico e detecção de toxina)	Fígado, intestino e PV	Intoxicação: Órgão em formol, cama, ração, água, etc; e órgãos resfriados para exame toxicológico.
Metabólicas/Nutricionais			
-Esqueléticas: Avitaminose D, Discondroplasia, etc..	Ossos (Fêmur)	ração: níveis de cálcio e fósforo	Reovírus: Órgãos em formol, soros Micoplasma synoviae: soros Artrite Bacterian: articulação
-Musculares: Diátese exsudativa, etc..	Músculo afetado, miocárdio, moela	ração níveis de Selênio e Vitamina E	
-Nervosas: Periféricas: Avitaminose, B1, B2	Nervo ciático e plexo braquial		D.Marek: Órgãos em formol
-Central: Encefalomalácia	Cérebro, cerebelo		Encefalomielite: Órgãos congelados ou em formol Encefalites bacterianas: órgãos resfriados
-Desequilíbrio energia/proteína: Síndrome do Fígado graxo e gota	Fígado, Rim	ração: níveis de proteína e energia	Micotoxicoses: Ração Avitaminose A: Ração Excesso de Cálcio: Ração
-Dermatites de Contato / fotosensibilização	Pele		D.Marek: Órgãos em formol Deficiência biotina: Ração
Nos casos de suspeita de envolvimento de micotoxinas atentar para as seguintes lesões observadas na necrópsia e resultados laboratoriais, além de dados de anamnese			



Rua Anhandeara, 14, Cep: 13090-650 - Campinas - SP  
Fones(19) 3252 1800 - 3252 1184  
Fax: (19) 3294 3255  
Celulares (19) 9606 5305 / (19) 9183 4120  
Aviça avicultura integral e patologia animal

necrópsia e resultados laboratoriais, além de dados de anamnese.	
Aflatoxina	Hipertrofia hepática
	Aumento do tempo de coagulação
	Queda de postura
	Diminuição de peso corporal
	Hipertrofia de pró-ventrículo
	Hipertrofia e lesões hemorrágico-necróticas na moela
	Atrofia da bolsa de Fabrício
	Atrofia Testicular
	Atraso no desenvolvimento e má formação do embrião
	Diminuição da absorção dos nutrientes
	Diminuição da produção de anticorpos, baixa de resistência geral
Ocratoxina A	Hipertrofia renal
	Diminuição do peso corporal
	Depósito de uratos
	Atraso no amadurecimento sexual
	Queda de postura
	Diminuição da produção de anticorpos, baixa de resistência geral
Rubrattoxina B	Hipertrofia hepática
	Atrofia da bolsa de Fabrício
	Má formação dos embriões
T-2 e	Necrose dos tecidos linfáticos
Diacetoxycirpenol	Necrose da medula óssea
	Necrose da vesícula biliar
	Necrose na boca
	Hipertrofia hepática



Rua Anhandeara, 14, Cep: 13090-650 - Campinas - SP  
Fones(19) 3252 1800 - 3252 1184  
Fax: (19) 3294 3255  
Celulares (19) 9606 5305 / (19) 9183 4120  
Aviça avicultura integral e patologia animal

	Hemorragias viscerais
	Edema subcutâneo
Zearalenona	Hipertrofia hepática
	Hipertrofia renal
	Hipertrofia cardíaca
	Fibrose intersticial do testículo
	Efeito estrogênico: atrofia do testículo e crista
Citrinina	Hipertrofia renal
	Aumento no consumo de água
	Fezes aquosas
Sterigmatocistina	Necrose renal
	Má formação, diminuição e mortalidade do embrião
	Necrose hepática
Moniliformina	Diarréia escura
	Ovos com casca suja
Referências	
BORDIN, E. L. (1978). Diagnóstico Post-mortem em Avicultura. São Paulo. Nobel. Diseases of Poltry, 9 ed. (1991). B.W.Calnek et al. Micoses y Micotoxicoses en Avicultura, 2 ed. (1989). Série de Publicaciones Científicas REVEEX, Venezuela.	