

Doença infecciosas das aves: revisão de literatura**Infectious disease of birds: literature review**

Recebimento dos originais: 05/06/2018

Aceitação para publicação: 19/08/2018

Andréa Maria Carneiro de Melo

Graduada em medicina veterinária pelo Centro Universitário Cesmac

Instituição: Centro Universitário Cesmac

Endereço: Rua Leonêncio Novais de Castro,94, Conjunto Santo Eduardo –

Bairro: Poço

Maceió, Alagoas, Brasil

Email: andreac.melo@uol.com.br

Tayná Clarindo da Silva

Graduanda em Medicina Veterinária pelo Centro Universitário Cesmac

Instituição: Centro Universitário Cesmac

Endereço: Rua Nossa Senhora Aparecida, 112, Centro, Arapiraca Alagoas, Brasil

E-mail: tayna.clarindo@hotmail.com

André Gil Sales da Silva

Especialista em Biologia de Ecossistemas Costeiros pela Universidade Federal de Alagoas

Instituição: Centro Universitário Cesmac

Endereço: Avenida Fernandes Lima, 4023, Gruta de Lourdes

Maceió, Alagoas, Brasil

Email: andrebiomaceio@yahoo.com.br

Roberta Simone Rodrigues Carneiro

Graduada em medicina veterinária pelo Centro Universitário Cesmac

Instituição: Centro Universitário Cesmac

Endereço: Rua Severino Ferreira de Lima, 124, Centro, Colônia de Leopoldina, Maceió, Alagoas,

Brasil

Email: robertasrcarneiro.medvet@gmail.com

Rodolfo Coutinho de Pontes

Graduando em Medicina Veterinária pelo Centro Universitário Cesmac

Instituição: Centro Universitário Cesmac

Endereço: Rua Eulina de Almeida, Novo Guarabira, Paraíba, Brasil

E-mail: rodolfopontes15@hotmail.com

Harrison Costa Coutinho de Souza

Graduado em medicina veterinária pelo Centro Universitário Cesmac

Instituição: Centro Universitário Cesmac

Endereço: Rua José Pequeno de Moura, 600, Novo Guarabira, Paraíba, Brasil

E-mail: harrisoncosta@hotmail.com

Isaac Manoel Barros Albuquerque

Mestre em Ciências pela Universidade de São Paulo - USP

Instituição: Faculdade Maurício de Nassau UNINASSAU

Endereço: Rua José de Alencar, 511, Farol Maceió, Alagoas, Brasil

E-mail: isaacalbuquerque@hotmail.com

RESUMO

Com a modernização da indústria avícola, surge a necessidade de maior atenção à saúde dos plantéis, principalmente pelo fato da produção de aves ocorrer em sistemas intensivos de criação com alta densidade animal. A compreensão dos fatores de risco imunossupressores e de sua patogênese são essenciais para obtenção de melhor saúde, bem-estar e contribuição total de avanços genéticos e nutricionais para a produção eficiente. Objetivou-se com este trabalho apresentar as principais afecções que acometem as aves domésticas. A laringotraqueíte infecciosa das aves é uma doença respiratória altamente contagiosa, que acomete principalmente galinhas e outras aves. A Doença de Newcastle também é conhecida como pseudo-pestes aviária. A influenza aviária, também conhecida como gripe do frango ou gripe aviária, é uma doença infecciosa aguda altamente contagiosa descrita em diversas espécies animais inclusive, em humanos. A bronquite infecciosa das aves (BI) é uma doença viral altamente infecciosa e acomete aves de ambos os sexos. A aspergilose ou pneumonia micótica é causada por diversas espécies de fungos do gênero *Aspergillus*. Candidíase é o termo utilizado para definir processos micóticos causados por fungos do gênero *Candida* sp. Síndrome da Queda de Postura, é uma doença infectocontagiosa de ocorrência em vários países do mundo, que afeta galinhas adultas e também outras aves durante a fase de produção. A colibacilose consiste em um grupo de doenças causadas por *E.coli*. As salmoneloses aviárias são enfermidades provocadas por bactérias do gênero *Salmonella*. O botulismo em aves é caracterizado pela paralisia flácida simétrica ascendente. A prevenção de enfermidades é o caminho mais adequado para que se promova e se proteja a saúde dos animais e seres humanos.

Palavras-chave: Doença infecciosa; Aves; Zoonose; Fungos; Bactérias.

ABSTRACT

Com a modernização da indústria avícola, arises a necessity of maior atenção à saúde two plantéis, mainly hair fato da produção de aves ocorrer in intensive systems of criação with high densidade animal. A compreensão two factors of cliff imunossupressores e de sua patogênese são essenciais to obtain melhor saúde, bem-estar and total contribution of genetic advances and nutricionais for a efficient production. Objectivou-com com this trabalho apresentar as principais afecções acometem as domestic birds. A infectious laryngotracheitis of birds is a highly contagious respiratory disease, which mainly attacks galinhas and other birds. A Doença de Newcastle was also condemned as a pseudo-plague aviary. Influenza aviária, also known as influenza de frango or avian influenza, is a highly contagious infectious infectious disease described in several animal species, including humans. A infectious bronchial bird (BI) is a highly infectious virus that attacks birds of both sexes.

Aspergillose or fungal pneumonia is caused by several species of fungus of genus *Aspergillus*. Candidíase or thermo used to define mycotic processes caused by fungos do gênero *Candida* sp. Syndrome of Posture Failure, an infectious and contagious disease in many countries of the world, which affects adult birds and other birds during the production phase. A colibacilose consists of a group of doenças caused by *E. coli*. As salmoneloses aviárias são illnesses caused by bactérias do gênero *Salmonella*. Or botulism in birds and characterized pela ascending symmetric flaccid paralysis. A prevenção de enfermidades é o caminho mais adequado so that it is promoted and protected to saúde two animais and human beings.

Keywords: Infectious doença; Birds; Zoonose; Fungos; Bacteries.

1 INTRODUÇÃO

Com a modernização da indústria avícola, surge a necessidade de maior atenção à saúde dos plantéis, principalmente pelo fato da produção de aves ocorrer em sistemas intensivos de criação com alta densidade animal. Isso representa uma situação favorável para a multiplicação, disseminação e perpetuação de vários patógenos, além da ocorrência de surtos de enfermidades que podem acarretar prejuízos econômicos (SESTI, 2004).

A compreensão dos fatores de risco imunossupressores e de sua patogênese são essenciais para obtenção de melhor saúde, bem-estar e contribuição total de avanços genéticos e nutricionais para a produção eficiente, obtendo uma ave cada vez mais produtiva e resistente às doenças (SAAD, 2009). Objetivou-se com este trabalho apresentar as principais afecções que acometem as aves domésticas.

2 REVISÃO DE LITERATURA

A laringotraqueíte infecciosa das aves é uma doença respiratória altamente contagiosa, que acomete principalmente galinhas e outras aves pertencente à lista B do OIE (Organização internacional de epizootias) e portanto deve ser obrigatoriamente notificada ao serviço oficial de defesa sanitária animal local (BUCHALA, 2004).

A Doença de Newcastle também é conhecida como pseudo- peste aviária. Fatores como virulência da amostra, espécie acometida, "status" imunológico, predileção do vírus pelo sistema respiratório, sistema digestivo ou sistema nervoso central, causam grande variação na apresentação de sinais clínicos (SWAYNE ; KING, 2003).

A influenza aviária, também conhecida como gripe do frango ou gripe aviária, é uma doença infecciosa aguda altamente contagiosa descrita em diversas espécies animais inclusive, em humanos. Sendo considerada de notificação obrigatória ao Serviço Veterinário Oficial do Brasil – Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento/MAPA (VRANJAC, 2006).

A bronquite infecciosa das aves (BI) é uma doença viral altamente infecciosa e acomete aves de ambos os sexos e das mais diferentes idades, tanto de postura como de carne (DI FABIO; ROSSINI, 2000).

A aspergilose ou pneumonia micótica é causada por diversas espécies de fungos do gênero *Aspergillus*. Dentre as diversas espécies, podemos citar principalmente o *Aspergillus fumigatus* e o *Aspergillus flavus* como as duas principais espécies envolvidas em surtos de aspergilose (OSÓRIO et al., 2007).

Candidíase é o termo utilizado para definir processos micóticos causados por fungos do gênero *Candida* sp. Afeta o homem e varias espécies de animais incluindo as aves (CUBAS, GODOY, 2008; ETTINGER, 2004).

Síndrome da Queda de Postura, é uma doença infectocontagiosa de ocorrência em vários países do mundo, que afeta galinhas adultas e também outras aves durante a fase de produção, causando queda de postura, alteração na qualidade interna do ovo e má qualidade da casca (JUNIOR, 2000).

A colibacilose consiste em um grupo de doenças causadas por *E. coli*. A forma mais frequente de colibacilose é a onfalite, a infecção do saco da gema do ovo, apresentando como sinais clínicos fraqueza, diarreia, abdômen distendido e mortalidade inicial elevada. (SANTOS et al., 2008).

As salmoneloses aviárias são enfermidades provocadas por bactérias do gênero *Salmonella*. As aves, principalmente galinhas e perus, são as principais fontes de infecção de salmonela para o homem. A infecção pode ser adquirida pelo consumo de carnes e ovos contaminados (BACK, 2010).

O botulismo em aves é caracterizado pela paralisia flácida simétrica ascendente, acometendo inicialmente as patas e prosseguindo para as asas, o pescoço e as pálpebras (TRAMPEL et al., 2005).

3 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A intensificação da avicultura associada a condições ambientais e práticas de manejo estressantes, muitas vezes não contempla estratégias de controle eficazes contra agentes patogênicos e são responsáveis pelo aumento dos desafios sanitários. A prevenção de enfermidades é o caminho mais adequado para que se promova e se proteja a saúde dos animais e seres humanos.

REFERÊNCIAS

BACK, A. **Manual de doenças de aves**. 2.ed. Editora Integração: Cascavel, PR. p 311. 2010.

BUCHALA, F. G. Laringotraqueíte infecciosa das aves – Medidas de defesa sanitária animal – **XXX encontro de avicultores do estado de São Paulo** – XXVII jornada técnica, p. 32 – 45. 2004.

CUBAS, Z. S.; GODOY, S.N.; *Candidíase* sp, Disponível em:<<http://canarilalmada.com/download/download/Dossierdedoencas.pdf>>; acesso em 19 Mar 2008.

DI FABIO, J.; ROSSINI, L.I. Bronquite infecciosa das galinhas. In: BERCHIERI JÚNIOR, A.; MACARI, M. **Doenças das aves**. Campinas: FACTA, p.283-300.2000.

ETTINGER, S ; J; E.C.; **Tratado de medicina interna veterinária**. Rio de Janeiro: ed Guanabara Koogan, 5 ed. p. 501, 2004.

JÚNIOR, A.; MACARI, M. **Doenças das aves**. Campinas: FACTA. p.283-300,2000.

OSÓRIO, L., et al. **DESINFECÇÃO AMBIENTAL NO CONTROLE DE ASPERGILLUS spp. NO CENTRO DE RECUPERAÇÃO DE ANIMAIS MARINHOS**. 2007.

SAAD, M. B. **Efeito da suplementação de selênio orgânico na resposta imunológica de frangos de corte**. 54f. Dissertação (Mestre em Ciências Veterinárias). Setor de Ciências Agrárias, Universidade Federal do Paraná, Curitiba. 2009.

SANTOS, B. M. et al., **Manual de doenças avícolas**. Viçosa, MG: Ed. UFV. p. 224. 2008

SESTI, L. **Biosseguridade em granjas de frangos de corte: conceitos e princípios gerais**. In: SIMPÓSIO BRASIL SUL DE AVICULTURA, 5. Chapecó. Anais...Concórdia: Embrapa Suínos e Aves, p.55-72, 2004.

SWAYNE, D.E.; KING, D.J. Avian influenza and Newcastle disease. **Journal of american veterinary medicine association**, v.222, n.11, p.1534-1540, 2003.

TRAMPEL, D.W. et al. Toxicoinfectious botulism in commercial caponized chickens. **Avian disease**, v.49, p.301-303, 2005.

VRAMJAC, Alexandre. **Revista de saúde pública: Influenza Aviária e casos em Humanos**. Vol. 40. Nº 1. São Paulo: informes técnicos institucionais, 2006.