

Levantamento das principais patologias diagnosticadas na espécie *Gallus gallus* pelo LCDPA entre 2005 e 2008

LAGAGGIO, R. A.¹; TRINDADE, M. M.²; OLIVEIRA, G. A.²; FLORES, M. L.³

Introdução

Em busca de melhorias no tratamento e prevenção de doenças é fundamental o conhecimento da prevalência das principais patologias que acometem a espécie *Gallus gallus* na criação doméstica e comercial, intensiva e extensiva. Assim sendo, o Laboratório Central de Diagnóstico de Patologias Aviárias (LCDPA), da Universidade Federal de Santa Maria, realiza atendimentos clínicos, serviços de necropsia e diagnóstico laboratorial, atendendo produtores, instituições e a comunidade acadêmica, visando não apenas um diagnóstico final, mas também a formação de um banco de dados, através dos resultados obtidos. O presente trabalho teve como objetivo o levantamento das patologias de maior ocorrência em aves da espécie *Gallus gallus*, durante o período de 2005 a 2008.

Materiais e métodos

No período de 2005 a 2008 foram recebidas 202 aves da espécie *Gallus gallus* para diagnóstico. Todos os animais foram submetidos à necropsia minuciosa com realização sempre que possível de exames complementares como parasitológico, bacteriológico, sorológico e histopatológico. Os materiais biológicos quando em boa condição são congelados e armazenados para futuros estudos. A partir de laudos finais de diagnósticos disponíveis nos arquivos do LCDPA identificaram-se as patologias nas necropsias realizadas.

Resultados

Do total de 202 necropsias realizadas (Figura 1), foram identificados 21 casos (10,39%) de desequilíbrio nutricional, 17 (8,41%) de bronquite infecciosa, 15 (7,42%) de botulismo, 10 casos (4,95%) de salmonelose e congestão pulmonar cada. Doença de Gumboro, megabacteriose, infecção por *Ascaris sp.* e Coccidiose, 9 casos cada (4,45% cada). Desidratação, Doença de Marek, Eimeriose, hepatite, tuberculose, colicepticemia, e septicemia bacteriana tiveram 6 casos cada (2,97%) e 5 casos (2,47%) de colibacilose foram diagnosticados. Três casos (1,48%) de enterite e infestação por *Dermanyssus gallinae*. Doença de New Castle, Estafilococose, micoplasmose, miocardite bacteriana, traqueíte, intoxicação por micotoxina, impactação gástrica, infestação por *Heterakis gallinarum* tiveram 2 casos (0,99%) diagnosticados cada. Outras patologias diagnosticadas como pneumonia, ventriculite parasitária, pró-ventriculite parasitária, candidíase, nefrite, leiomioma, onfalite, dilatação gástrica, hemangioendotelioma, enterobacteriose, osteodistrofia fibrosa, septicemia bacteriana, obstrução de traquéia por *Syngamus trachea*, teratoma, antracose

pulmonar, hemorragia interna por trauma, congestão renal, encefalite, artrite, aerossaculite, salpingite, ascite, edema pulmonar, congestão cerebral são representadas pelos 24 casos (11,88%) restantes.

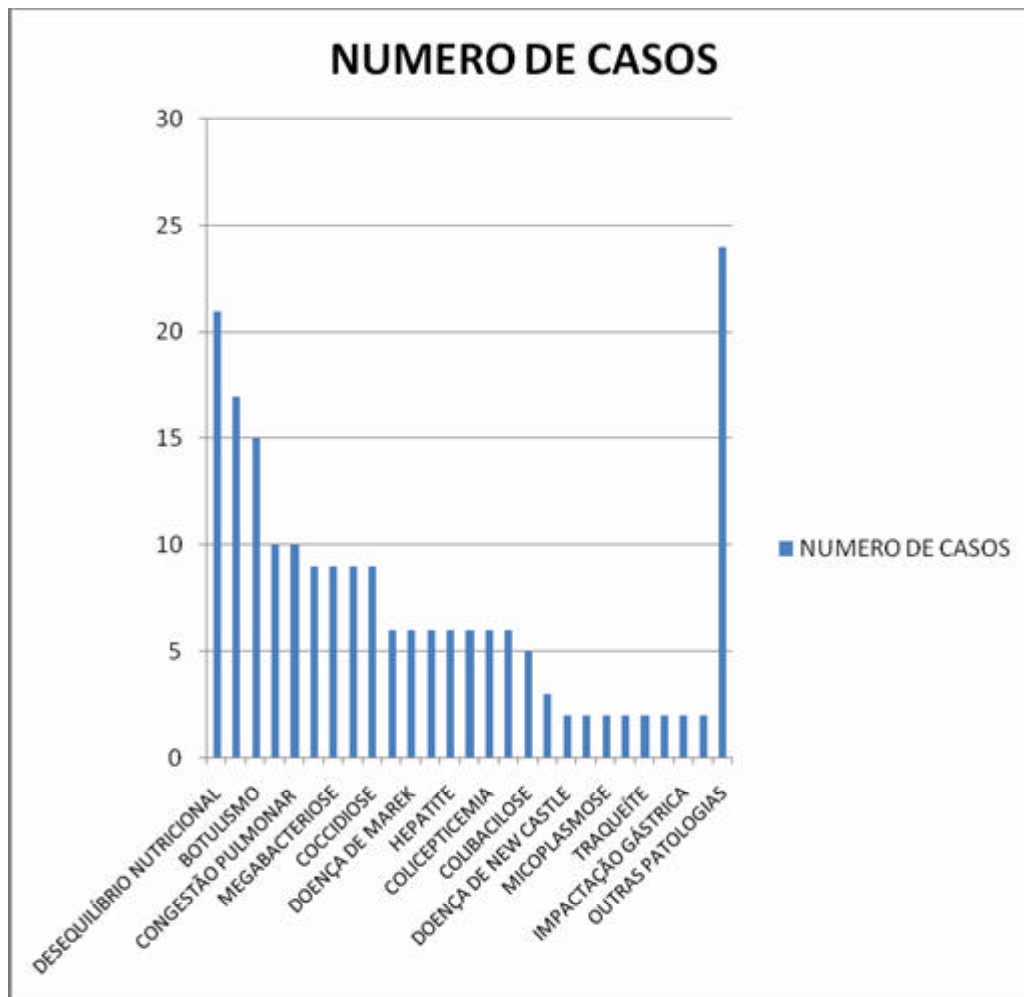


Fig 1. Doenças Diagnosticadas

Discussão e Conclusão

Com base nos dados apresentados pode-se perceber a alta incidência de desequilíbrio nutricional, sobretudo de vitaminas e minerais, que além do aumento da mortalidade, causam nas aves queda de produção e diminuição da eficiência do sistema imunológico. Para solucionar problemas nutricionais, MENDES (2007) afirma que rações de alta qualidade e pré-misturas (premix) vitamínicas e minerais são as melhores opções. O nutricionista, com o avanço tecnológico tem em mãos a maioria dos nutrientes necessários para ótimo desempenho das aves (FARIA, 2000).

A segunda maior causa de morte representada pela bronquite infecciosa, doença viral do trato respiratório e genitourinário, altamente infecciosa, está relacionada às condições inadequadas de cativeiro aos quais as aves são submetidas. Para LIMA (2007) e DI FÁBIO (2000) o controle da bronquite infecciosa está relacionado à prevenção da infecção do lote por métodos preventivos e profiláticos, entre eles, um bom programa de vacinação com o propósito de impedir a mortalidade e a morbidade, reduzindo assim a replicação do vírus, ativando o sistema imune e diminuindo perdas econômicas.

Referências

DI FÁBIO, J; ROSSINI, L. Bronquite Infecciosa das Galinhas. In: JUNIOR, A. B; MACARI, M. **Doença das aves**. Facta, 2000. P.293-300.

FARIA, D. E; JUNQUEIRA, O. M. Enfermidades Nutricionais. In: JUNIOR, A. B; MACARI, M. **Doença das aves**. Facta, 2000. P 431-448.

LIMA, E. T. Bronquite Infecciosa das galinhas. In: FILHO, R.L. A. **Saúde Aviária e Doenças**. Ed. Roca, 2007. P 197-202.

MENDES, A. A; PAZ, I. C-L. Doenças Nutricionais Aviárias. In: FILHO, R.L. A. **Saúde Aviária e Doenças**. Ed. Roca, 2007. P 301-308.

1-Graduando / Laboratório Central de Diagnóstico de Patologias Aviárias / Universidade Federal de Santa Maria– RS. E-mail: rafalagaggio@hotmail.com

2-Graduandas / Laboratório Central de Diagnóstico de Patologias Aviárias / Universidade Federal de Santa Maria - RS

3-Docente e Pesquisadora / Departamento de Medicina Veterinária Preventiva / Laboratório Central de Diagnóstico de Patologias Aviárias / Universidade Federal de Santa Maria – RS. E-mail: Ifmaristela@gmail.com