**Megabacteriose em Psitacideos (Psittaciformes*)***

 Marcella Caixeta Rosa1, Elza Alice de Quadros2.

E-mail: marcellacaixetarosa@gmail.com

1 Discente, UNICERP, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil; 2 Docente, UNICERP, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil;

**Introdução:** A megabacterioseé uma enfermidade causada por um fungo em formato de **bacilo**conhecido como Macrorhabdus ornithogaster que faz parte da microbiota normal do proventrículo de aves. É uma patologia que afeta diversas espécies de aves e esta presente em muitos países. A maioria dos casos da doença possui prognóstico reservado, com baixa taxa de mortalidade e alta taxa de morbidade. **Objetivo:** Descrever os aspectos gerais e importância do estudo da Megabacteriose. **Metodologia:** Revisão de literatura sobre megabacteriose em psitacideos, realizada através do uso das plataformas de pesquisa *PubVet*, *Scielo*, *Biblioteca Virtual em Medicina Veterinária e Zootecnia (BVS-VET)*, *Plataforma Caps*. Foram avaliados artigos publicados, preferencialmente, entre os anos de 2012 à 2022, preferencialmente, podendo ser utilizados artigos com datas inferiores as citadas de acordo com a necessidade da pesquisa. **Resultados:** Essa doença pode ser transmitida de forma horizontal, sendo a principal fonte aves portadoras assintomáticas, a via mais provável de transmissão do agente é a oral-fecal, sendo relatada também a possibilidade de contaminação por regurgitação da alimentação dos pais para o filhote. A megabactéria causa lesões na região entre o ventrículo (moela) e proventrículo (estômago) das aves, acarretando em manifestações clínicas da doença como regurgitação, diarreia, anorexia, perda de peso, apatia e fezes com alimentos não digeridos. As formas de identificação de *Macrorhabdus ornithogaster* compõem o histórico clínico, anamnese, sinais clínicos e laboratoriais. O exame microscópico de fezes é o mais realizado, também pode ser feito a análise de amostra da mucosa do estômago e inglúvio coletado com swab, análise histopatológica, PCR, radiografia e necropsia do paciente. O tratamento específico para megabacteriose consisti na administração de antifúngicos, sendo recomendado a utilização do vinagre de maça na água e a nistatina. **Conclusão:** A megabacteriose é uma patologia que apresenta sinais clínicos muito inespecíficos e muitos animais são assintomáticos, dessa forma, o diagnóstico e tratamento correto são de suma importância para cura da ave.

**Palavras-chave:** Megabactéria. Nistatina. Aves. Síndrome *light going*.