

**ESTUDO ONTOGÊNICO NO PERIQUITO HAGOROMO CELESTIAL
JAPONÊS *Melopsittacus undulatus*****Priscila de Almeida Asalim****Vitor Magno****Guilherme de Brito Leite****Caio Henrique de Oliveira Carniatto****Resumo**

A análise do desenvolvimento embrionário das aves revela um processo fascinante que se desdobra em várias fases distintas, cada uma com suas próprias características notáveis. A ontogenia compreende o desenvolvimento de órgãos e sistemas durante as fases embrionária e fetal, e é marcada por diferentes etapas anatomofisiológicas. Pouco se sabe sobre o desenvolvimento fetal e pós-natal em aves silvestres, portanto, este estudo teve como objetivo analisar a ontogenia macroscópica externa no psitacídeo *Melopsittacus undulatus*. Analisou-se 4 quatro fetos de quatro idades cronológicas diferentes, provenientes de morte natural. No primeiro estágio a gema estava presente, e observou-se o início da formação do crânio, mas sem a protuberância mesoencefálica. As fissuras ópticas eram visíveis, embora os olhos ainda estivessem pouco desenvolvidos. Nesta fase identificou-se a fossa nasal, e o bico estava em processo de desenvolvimento, embora ainda não completamente endurecido, assemelhando-se a uma cartilagem. Os membros posteriores apresentavam desenvolvimento incipiente, enquanto os membros anteriores estavam mais desenvolvidos. No entanto, os dedos permaneceram unidos, e as garras ainda não eram visíveis. No segundo estágio, observou-se mudanças sutis, porém significantes. O feto apresentava um crescimento considerável em tamanho, e o endurecimento ósseo tornou-se mais evidente. O bico começou a ganhar rigidez, e os dedos estavam separados. A gema, embora ainda presente, mostrou-se menor em relação ao estágio anterior. Nos terceiro e quarto estágios, o feto apresentava membros bem desenvolvidos, com estruturas visíveis, incluindo dedos separados e garras aparentes. No quarto estágio, foi observado alongamento dos dedos, o aparecimento do papo (ingluvio) na região abdominal, expressão da quilha, clara visibilidade da cloaca e evidências de vértebras caudais. Essa análise destacou que o processo de desenvolvimento embrionário das aves é altamente específico e complexo, adaptando suas estruturas para o voo. Além disso, ressalta a notável variação que ocorre de um estágio para outro, preservando as características distintivas da espécie em cada fase.

Palavras-chave: anatomia veterinária; aves; medicina zoológica; ontogenia; Psittacidae.