

AVALIAÇÃO NEUROLÓGICA EM AVES

YASMIN BORGES MAGALHÃES; LARISSA TÁVORA PEREIRA; THAÍSA MENDES DOS SANTOS; ANA LUÍSA CANTARINO DE ALMEIDA

Introdução: As afecções neurológicas apresentam etiologia variada, sendo comuns em aves silvestres, principalmente devido a erros de manejo ou traumas. A identificação rápida e assertiva de alterações neurológicas e da sua localização agiliza a instituição de tratamento adequado e melhora o prognóstico, portanto o médico veterinário de animais silvestres deve estar familiarizado com a anatomia e a sequência do exame neurológico em aves para identificar tais alterações. O sistema nervoso das aves é dividido em sistema nervoso central (cérebro e medula espinhal) e sistema nervoso periférico (nervos cranianos e espinhais, gânglios, plexos e parte periférica do sistema nervoso autônomo). Anatomicamente, apresenta características únicas como a lissencefalia, a presença de corpos estriados bem desenvolvidos, torus semicircular, e ausência do lobo intermediário.

Objetivo: Fornecer aos profissionais uma visão geral da neuroanatomia avícola e uma abordagem prática para o exame neurológico das aves, sendo um ponto de partida para o diagnóstico, prognóstico e tratamento de doenças neurológicas em pacientes aviários.

Materiais e métodos: O exame físico inclui avaliação da musculatura, esqueleto e reflexos espinhais. É de extrema importância a realização do exame de maneira metódica e lógica, considerando a cooperação do paciente. Podem ser utilizados também diferentes testes diagnósticos, como hemograma, bioquímica, análise de toxinas, e exames de imagem. A comparação entre reflexos espinhais e reações auxilia na localização de lesões. **Resultados:** Um histórico detalhado é crucial, abordando aspectos como nutrição, trauma e toxicidade. Informações sobre idade, desenvolvimento de sinais clínicos, estado mental e comportamento normal do pássaro são consideradas. O exame neurológico em aves visa determinar se a neuropatia é focal ou difusa, tentando localizar a lesão na cabeça, coluna cervical, toracolombar ou lombossacral. **Conclusão:** Observações da saúde mental, reflexos sob estímulos, nocicepção, voo, postura, marcha e comportamento do pássaro são métodos não invasivos de obtenção de informações.

Palavras-chave: Avaliação, Neurologia, Aves, Neurológica, Trauma.