

FÓRUM CIENTÍFICO DO UNICERP E ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EDIÇÃO 2021

UTILIZAÇÃO DE ANESTÉSICOS INALATÓRIOS PARA AS AVES

Marcella Caixeta Rosa¹, Fernanda Gomes Duarte Silva¹, Mário Elísio Santos¹, Joel
Marcos da Costa¹, Marcos Vinicius Ramos Afonso²

E-mail: marcellacaixetarosa@gmail.com

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

Introdução: A contenção de animais silvestre é dificultosa, sendo que, é necessário a utilização de anestésicos a fim de promover o melhor relaxamento e facilidade no manejo do mesmo. Para animais que estão em cativeiro essa contenção é necessária para que seja realizada a avaliação do estado geral do animal, realização de exames complementares e procedimentos cirúrgicos. Existem diversos fármacos que podem ser utilizados para anestésias aves, entretanto, apresentam características e efeitos diversos no organismo do animal. A anestesia inalatória surge como uma forma de proporcionar uma anestesia segura e com menos efeitos colaterais. Desta forma, é necessário a avaliação dos efeitos de anestésicos inalatórios para aves, durante procedimentos clínicos. **Objetivo:** Descrever o uso de anestésicos inalatórios para aves, assim como os efeitos no organismo. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão de literatura utilizando como material de apoio artigos científicos, monografias, dissertações e teses, através de consulta em banco de dados online e em periódicos e livros. **Resultados:** Os anestésicos inalatórios oferecem recuperação mais rápida e são mais seguros que os injetáveis. A indução é realizada com o uso de uma máscara facial, introduzindo a cabeça, narinas e boca do animal ao sistema. O isoflurano é o anestésico mais utilizado para as aves pois proporciona um plano anestésico estável, porém mesmo sendo considerado seguro deve-se ter atenção com a indução com máscara e manutenção da anestesia por ser um potente depressor respiratório. Entre os efeitos decorrentes do seu uso já foram observadas arritmias, decréscimo na pressão sanguínea e na frequência respiratória. O uso de sevoflurano permite uma recuperação mais rápida e possui vantagens para aves muito estressadas ou que possua predisposição a hipoventilação e animais debilitados. Em relação ao isoflurano seu uso proporciona uma menor hipotensão e depressão respiratória, descartando uma provável ventilação controlada necessária com o uso de isoflurano. **Conclusão:** Os anestésicos inalatórios são os mais seguros e indicados para as aves por proporcionar maior controle de profundidade durante a administração. O uso de isoflurano ou sevoflurano apresentam maior eficácia e proporcionam uma maior segurança para as aves, principalmente em casos de risco.

Palavras-chave: Anestesia. Animais silvestres. Isoflurano. Segurança. Sevoflurano.