



Materia

Fauna silvestre

Trabajo

Cuadro sinoptico

docente

sedano gharcia barrada

tipos de anestésicos que se pueden utilizar en aves

Anestesia general

La evaluación preanestésica debe incluir una anamnesis y un examen físico. La evaluación de laboratorio debe incluir un hemograma completo y un perfil bioquímico.

En la mayoría de los casos se usa una combinación de un opioide (por ej., butorfanol en los psitácidos o hidromorfina en los rapaces) y una benzodiacepina (por ej., midazolám). Las benzodiacepinas (por ej., diazepam, midazolám) se usan cada vez más en las aves y producen sedación, hipnosis, efecto ansiolítico y anticonvulsivante.

Se prefiere el uso de midazolám (0,2-2 mg/kg) por sobre el diazepam porque se puede administrar por vía intramuscular o intranasal.<sup>63</sup> Los parasimpaticolíticos (por ej., atropina, glicopirrolato) no son administrados de manera rutinaria a las aves debido a que se cree aumentan la viscosidad de las secreciones del tracto respiratorio aumentando el riesgo de obstrucción de las vías aéreas o del tubo endotraqueal

Agentes inyectables

Los anestésicos inyectables (como propofol, medetomidina-ketamina o xilacina-ketamina; seguidos por la reversión con atipamezol o yohimbina) pueden ser útiles para el uso en grandes aves en las cuales la inducción con máscara puede ser un desafío (ratites).

Además, se podría preferir el uso de anestésicos inyectables en cirugías que involucran al pico, cavidad oral, glotis, cavidad celómica, aparato respiratorio o huesos neumáticos.

Agentes por inhalación

El isofluorano es el agente anestésico de elección en la actualidad aunque el sevofluorano es también una opción excelente aunque con mayor costo. Tanto el isofluorano como el sevofluorano son considerados depresores respiratorios dependientes de la dosis.

Los valores de CAM documentados para isofluorano incluyen loros de pico grueso ( $1,07 \pm 0,1\%$ ),<sup>85</sup> pollos ( $1,24 \pm 0,05\%$ ),<sup>86</sup> grulla de las dunas ( $1,34 \pm 0,14\%$ ),<sup>86</sup> pato de Pekin ( $1,30 \pm 0,23\%$ )<sup>87</sup> y cacatúas ( $1,44 \pm 0,07\%$ )<sup>88</sup>. Los valores de CAM