

L'ANESTHESIE CHEZ LE LEVRIER

Si vous souhaitez adopter un Lévrier Espagnol, merci de le lire attentive ce qui suit et de faire part de cette information à votre vétérinaire si votre animal doit subir une anesthésie générale.

Chez les lévriers, les thiobarbituriques ne peuvent pas être utilisés comme agents anesthésiques à action ultra courte car d'après une étude, les lévriers nécessitent entre 45 minutes et 8 heures pour se remettre de la dose de thiopental administrée, contrairement à un chien croisé qui réussit généralement à se déplacer entre 1 et 2 heures après l'administration.

Le lévrier restera quant à lui plusieurs heures dans un état semi-comateux caractérisé par du pédalage, des débâtements et des hurlements.

Cet effet prolongé des thiobarbituriques serait attribué au faible taux de gras corporel de ces derniers (16%) comparativement aux chiens croisés de poids semblable (35%).

Chez le lévrier, les concentrations sériques demeurent plus élevées pendant la période de réveil que chez les autres races de chien. De plus, il est suspecté que les lévriers métabolisent les thiobarbituriques moins rapidement au niveau du foie.

Jusqu'à ce jour, il a été démontré que les lévriers réagissaient différemment seulement aux thiobarbituriques et que les réponses anesthésiques aux oxybarbituriques restent semblables à celles des autres races. Le taux de protéines totales plasmatiques nécessaires pour lier les barbituriques était plus bas chez les lévriers.

Le propofol est considéré comme étant un agent d'induction et d'anesthésie chez les lévriers, leur réveil est beaucoup plus rapide avec celui-ci qu'avec les thiobarbituriques.

Dans une étude faite à l'Université du Michigan par le Dr Quandt, le propofol avait produit une apnée transitoire chez 5 des 10 lévriers, de l'hypoxémie transitoire, de la bradycardie sinusale, de l'arythmie sinusale et de l'hypotension avec une induction en douceur et un réveil plus rapide et sans plainte. Le Dr Quandt a utilisé une combinaison acépromazine/kétamine/diazépam pour l'induction. De la tachycardie sinusale et une hypertension transitoire suivies d'hypotension ont été notées. L'induction et le réveil ont été satisfaisants mais les résultats obtenus avec le propofol ont été jugés supérieurs.

En comparant les effets du diazépam/kétamine et du midazolam/kétamine comme agents d'induction chez les lévriers, la différence significative reste le temps d'intubation qui était beaucoup plus court avec la combinaison midazolam/kétamine.

Lors d'anesthésies chez les lévriers, les protocoles permettant un réveil rapide et en douceur sont visés pour éviter les blessures au moment du réveil. Cette race de chien est prédisposée aux problèmes d'hypotension lors d'anesthésie. L'administration de fluides intraveineux lors de chirurgie est alors toujours recommandée. Les lévriers sont aussi prédisposés à l'hypothermie (faible taux de gras, poils très courts, grande surface par rapport au poids) ce qui pourrait prolonger l'anesthésie et causer une dépression du système cardio-respiratoire. Il faut donc les maintenir au chaud et les mettre au repos une fois rentré chez vous.