

revue internationale



les articles parus dans ces revues internationales classés par thème

- Vet Radiol Ultrasound	2014;55(2):202-7
- J of American Vet Assoc	2014;244:814-9
- J of Small Animal Practice	2013;54:656-61 ; 2014;55:254-7
- J Vet Intern Med	2014;28:102-8
- Theriogenology	2013;80(8):850-4
- Animal Reproduction Science	2014;146(1-2):63-69
- JAVMA	2013;243(5):696-702

Reproduction

- Mise bas par césarienne :

Score Apgar des chiots après induction anesthésique par de l'alfaxalone versus du propofol

- Gestation normale chez la chatte :

évaluation des artères maternelles et fœtales par échographie Doppler

Affections hépatiques / Imagerie

- Mucocoele biliaire :

comparaison entre les données cliniques et les résultats échographiques chez 43 chiens

Respiratoire / Cardiologie

- L'épanchement chez le chat :

différenciation des épanchements pleuraux d'origine cardiaque et extra-cardiaque par l'utilisation des concentrations en NT-proBNP

Cancérologie

- Carcinomes à cellules squameuses

buccaux non tonsillaires : facteurs de risque associés à la survie chez des chiens atteints : à propos de 31 cas (1990-2012)

- Protocole de chimiothérapie basé sur la doxorubicine : évaluation rétrospective

pour les chiens présentant une masse atriale droite et un épanchement péricardique

Cardiologie

- Thromboembolie aortique :

étude sur 250 chats en médecine générale : 2004-2012

Urologie

- Diagnostic et identification

d'infections de l'appareil urinaire du chien et du chat : performances d'un milieu de culture pour urine

Synthèses rédigées par

Caroline Bonnaud, Victor Caudal,
Pauline Fick, Guillaume Freson, Renaud Jossier

un panorama des meilleurs articles



Reproduction

Objectifs de l'étude

Évaluer les effets de l'alfaxalone pour des césariennes effectuées en urgence chez la chienne.

Comparer la vitalité des chiots nouveau-nés à la naissance (alfaxalone versus propofol).

► *Theriogenology*
2013;80(8):850-4.

Apgar Score after induction of anesthesia for canine cesarean section with alfaxalone versus propofol.
Doebeli A, Michel E, Bettschart R, Hartnack S, Reichler IM.

Caroline Bonnaud,
Clinique des animaux de compagnie,
CHUV, Oniris

MISE BAS PAR CÉSARIENNE : Score Apgar des chiots après induction anesthésique par de l'alfaxalone versus du propofol

Cette étude a pour but d'évaluer les effets de l'alfaxalone comme molécule anesthésique pour des césariennes effectuées en urgence chez la chienne, et de comparer la vitalité des chiots nouveau-nés à la naissance, en fonction de la molécule utilisée pour l'anesthésie de la césarienne (alfaxalone versus propofol).

Matériels et méthodes

● L'étude inclut 22 chiennes présentées pour césarienne liée à une dystocie.

● L'induction anesthésique est réalisée avec de l'alfaxalone (1-2 mg/kg IV) (n = 11) ou avec du propofol (2-6 mg/kg IV) (n = 11), et relayée par un mélange isoflurane-oxygène.

● Immédiatement après leur extraction, les chiots sont pesés et soumis à une réanimation classique (aspiration des fluides trachéo-bronchiques, réchauffement, frictions, oxygénation, désinfection du cordon).

● Un score Apgar est réalisé pour chaque chiot à 5, 15 et 60 min après la naissance, pour évaluer leur vitalité. Les paramètres suivants sont mesurés :

- fréquences cardiaque et respiratoire ;
- couleur des muqueuses ;

- mobilité ;
- réflexe d'irritabilité.

Chaque paramètre est noté de 0 à 2. La somme de tous les paramètres indique le score Apgar.

● La vitalité des chiots est évaluée 3 mois après la naissance.

Résultats

● Le score Apgar est meilleur à 5, 15 et 60 min lorsque l'alfaxalone est utilisée.

● Aucune différence significative n'est observée pour le nombre et la survie des chiots à 3 mois.

Discussion et conclusion

● Le propofol et l'alfaxone sont tous deux des inducteurs sûrs pour la césarienne de la chienne.

● La survie des chiots à 3 mois ne diffère pas selon la molécule utilisée. Cependant, l'alfaxalone est associée à une meilleure vitalité des chiots dans les 60 min suivant la naissance. En effet, avec l'alfaxalone, les nouveau-nés se réveillent plus rapidement, ce qui favorise la prise de colostrum dans les premières heures suivant la naissance. □