

geste chirurgical

l'anesthésie pour une césarienne

chez la chienne et la chatte

Roxanne Steux
Géraldine Jourdan
Patrick Verwaerde

Unité d'anesthésie-réanimation,
Département des sciences cliniques
des animaux de compagnie
et de sport, E.N.V.T.
23, chemin des capelles
31076 Toulouse cedex

Objectif pédagogique

Anesthésier une chienne
ou une chatte
pour réaliser une césarienne.

Définition

Dystocie : Le terme de dystocie recouvre l'ensemble des difficultés qui peuvent survenir lors de la mise bas et en gêner ou en empêcher le déroulement normal.

Essentiel

Manipuler l'animal dans le calme et le silence, et éviter toute source de stress.

Une préoxygénation est utile afin de maintenir une oxygénation fœtale optimale.

Lors d'anesthésie générale, si une prolongation avant l'extraction des petits est nécessaire, préférer un anesthésique volatil.

Le délai entre l'incision cutanée et l'extraction des petits doit être le plus court possible.

L'anesthésie épidurale ne peut être réalisée que sur des animaux calmes et en bon état général.

Qu'elle constitue une urgence ou qu'elle soit de convenance, la césarienne nécessite une anesthésie spécifique. Cet article présente les stratégies possibles.

Deux situations cliniques distinctes peuvent se présenter lors de césarienne. La prise en charge de la parturiente est différente selon que :

1. la césarienne est une intervention prévue et programmée : l'animal est souvent jeune, en bon état général et à jeun (cas des races canines brachycéphales telles que les bouledogues français, anglais, ...) (photo 1) ;

2. la césarienne est à réaliser dans l'urgence, en cas de dystocie, qui peut être d'origine maternelle (75 à 85 p. cent) et/ou fœtale (15 à 25 p. cent) : la vie de la mère et/ou de ses produits est en jeu.

● Une réanimation médicale et une stabilisation de l'état de santé de la mère sont souvent indispensables. Par exemple, si la femelle présente un choc hypotensif accompagné de troubles acido-basiques et électrolytiques, il importe de mettre en place une réanimation liquidienne adaptée afin de restaurer un remplissage vasculaire correct, avant même d'envisager l'anesthésie et la césarienne.

● Dans ce contexte, le praticien doit parfois choisir entre la mère et ses produits. Un consentement éclairé du propriétaire, obtenu au préalable, est alors nécessaire.

LE DÉROULEMENT PRATIQUE DE L'ANESTHÉSIE LORS DE CÉSARIENNE

Afin de respecter au mieux les enjeux anesthésiques, il convient d'assurer une prise en charge préanesthésique de la femelle gestante appropriée, et d'employer un protocole anesthésique adapté à l'état physiologique de la femelle et de ses petits (encadré 1).

Assurer une prise en charge préanesthésique adaptée

● Manipuler l'animal dans le calme et le silence, et éviter toute source de stress (figure).
● Une préoxygénation est utile afin de main-



1 Bouledogue anglais de 10 jours : 95 p. cent des mise bas dans cette race se font par césarienne (photo P. Verwaerde).

Encadré 1 - Les enjeux de l'anesthésie

Les enjeux anesthésiques lors de césarienne sont :

1. obtenir, grâce au protocole anesthésique, une narcose, une myorelaxation, une analgésie satisfaisantes, tout en assurant le maximum de sécurité à la mère et à ses chiots ou à ses chatons ;
2. minimiser les dépressions cardiovasculaire et respiratoire, fœtale et maternelle ;
3. obtenir un réveil rapide de la mère et une réanimation aisée des chiots.

tenir une oxygénation fœtale optimale, en raison de la sensibilité accrue de la femelle gestante à l'hypoxie (photo 2).

Cette préoxygénation peut s'effectuer via un masque ou un dispositif nasal. Toutefois, il est fondamental de ne pas occasionner de stress durant cette phase. Si la chienne ou la chatte ne supporte pas le dispositif, il est préférable d'abandonner la préoxygénation.

● Dans la mesure du possible, l'animal est tondu et en partie désinfecté avant l'induction de l'anesthésie.

● Lors de la préparation chirurgicale, éviter le décubitus dorsal, souvent mal supporté (hypoventilation) : installer l'animal dans une position confortable, en décubitus ventro-latéral, par exemple. Une contention manuelle est généralement suffisante.

● Une prémédication peut être réalisée et apporter un réel bénéfice chez une femelle hyperanxieuse : il est possible d'utiliser des morphiniques pour leurs propriétés analgésique et neuroleptique, du diazepam (Valium®*) pour ses propriétés myorelaxante et sédative, ou une combinaison des deux substances. Les morphiniques ne présentent