

# comment programmer et gérer une césarienne

## chez le chien et le chat

**Xavier Lévy**  
**Christophe Desbois**

Service de reproduction animale  
E.N.V.A.  
7, avenue du Général De Gaulle  
94704 Maisons-Alfort cedex

### Objectifs pédagogiques

- Connaître les indications d'une césarienne planifiée, savoir comment la programmer.
- Savoir maîtriser les différents temps de la césarienne.



Le 1<sup>er</sup> prix  
éditorial 2007

### Essentiel

- Une césarienne planifiée limite les complications opératoires et la mortalité néonatale.
- La césarienne comprend trois temps forts : l'anesthésie, la chirurgie, la réanimation des nouveau-nés.
- Cette intervention est proposée si la date de l'ovulation est connue avec précision, ce qui impose un suivi de chaleur rigoureux.

La césarienne peut-être réalisée dans l'urgence en cas de dystocie, ou décidée à l'avance lorsqu'elle est planifiée.

Le vétérinaire peut en effet proposer au propriétaire de programmer le jour et l'heure de la césarienne, avant même la saillie.

Il planifie l'intervention, limite ainsi le stress de l'équipe et du propriétaire, pour une meilleure efficacité.

La naissance de chiots est un moment important pour le propriétaire (ou l'éleveur) où se mêlent des considérations affectives et financières, sources de nervosité. Sur des critères médicaux, le vétérinaire propose à son client un choix rationnel entre une mise bas naturelle/assistée ou envisager une césarienne, généralement dans l'urgence. Après avoir rappelé les indications d'une césarienne planifiée et les méthodes de planification, nous détaillons la technique de la césarienne planifiée, développée au C.E.R.C.A. (Centre d'Études en Reproduction des Carnivores) ainsi que sa réalisation pratique.

### LES AVANTAGES D'UNE CÉSARIENNE

- Une césarienne planifiée offre plus de sérénité au propriétaire et au vétérinaire, lorsque le risque de dystocie est élevé.
- Le propriétaire espère en effet avoir des chiots vivants et vigoureux, une chienne en bonne santé pouvant être remise à la reproduction ultérieurement. L'enjeu économique peut être aussi considéré : le prix de vente d'un chiot oscille entre 500 et 4 000 € (photo 1).
- En cas de mise bas difficile, et à l'instar de ce qui a été démontré chez la femme, le taux de mortalité néonatale augmente rapidement avec le délai d'expulsion du chiot (5,4 p. cent dans les 4 premières heures après les 1<sup>ers</sup> symptômes de mise bas à 14 p. cent au delà de 5 heures) [6, 8]. De plus, lorsqu'une césarienne est réalisée après le début des contractions, le nombre de complications chez la mère et ses petits augmente nettement [9]. Au contraire, la réalisation



1 Pré-oxygénation d'une chienne calme en décubitus latérale.  
- En cas d'excitation de la chienne, arrêter la pré-oxygénation (photo C.E.R.C.A. E.N.V.A.).

d'une césarienne planifiée donne des résultats identiques à la mise bas naturelle [14].

### QUAND CONSEILLER UNE CÉSARIENNE PLANIFIÉE ?

- La césarienne planifiée peut être préconisée en suivant des critères épidémiologiques, mais ne doit pas être proposée à tous les propriétaires (figure 1) [14, 17].
- Certaines races présentent une incidence de dystocie élevée : Bulldog anglais, Bouledogue français, Boxer, Shih Tzu, Yorkshire terrier, Labrador, ... même si la mise bas normale est la règle dans 99,4 p. cent des cas (toutes races confondues) [1].
- Si la sélection de chiennes présentant des mises bas difficiles peut imposer la réalisation de césariennes, toutes les dystocies ne sont pas d'origine héréditaire (bride vaginale, ...).

### LES MÉTHODES "TRADITIONNELLES" DE PLANIFICATION D'UNE CÉSARIENNE

- Au contraire de la césarienne d'urgence, décidée lors de mise bas dystocique ou/et de souffrance fœtale (fréquence cardiaque < 130-150 bpm) [2], la césarienne planifiée est réalisée avant même le début de l'expulsion des chiots (stade 2).
- La cascade d'événements qui conduisent à l'expulsion du fœtus chez la chienne (modèle extrapolé de la mise bas chez la brebis) permet au vétérinaire de définir le moment optimal pour la réaliser (figure 3), en déterminant l'ovulation par suivi des chaleurs, en mettant en évidence la chute de progestérone précédant la mise bas, en visualisant à l'aide d'un vidéo-endoscope

CANINE - FÉLINE