

comment réaliser une autopsie chez le chiot et le chaton

Sandra Brau*
Grégory Casseleux**

*Service de néonatalogie
**Service élevages canin et félin
Unité de Médecine de l'élevage et du sport
E.N.V.A.
7, avenue du Général De Gaulle
94704 Maisons-Alfort

Identifier l'étiologie d'un épisode de mortalité néonatale n'est pas toujours aisé.

Cette fiche présente les six étapes-clé de l'autopsie du chiot et du chaton, conseillées pour une bonne méthodologie.

La symptomatologie du nouveau-né est fruste, et les causes de mortalité sont multiples.

• L'autopsie permet l'observation macroscopique des organes après la mort de l'animal, ce qui permet souvent de préciser la raison d'un épisode de mortalité néonatale.

• Avant de commencer une autopsie, il est important de connaître l'anamnèse, qui doit être la plus complète possible, avec des informations telles que :

- l'historique de la portée (difficulté de mise bas, renseignements sur la fratrie, ...);
- les symptômes de l'animal et leur mode évolutif;
- les éventuels traitements reçus;
- l'heure et les circonstances de la mort;
- les caractéristiques de l'élevage, si l'individu provient d'une collectivité (population, espèces présentes sur le site, historique médical, protocoles vaccinal et de vermifugation, ...)*;
- le mode de conservation du cadavre (à température ambiante, congelé, frais, enterré, placé dans le formol, ...).

QUAND RÉALISER L'AUTOPSIE ET COMMENT CONSERVER LE CADAVRE

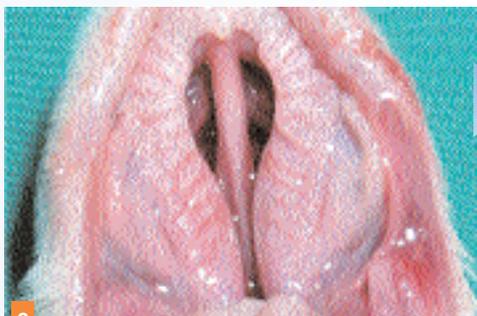
• L'autopsie doit être réalisée le plus rapidement possible après la mort de l'animal, afin d'éviter les altérations cadavériques et les lésions d'autolyse.

• Si ce n'est pas possible, il convient de conserver le cadavre à + 4°C pendant quelques heures, emballé dans un papier journal humidifié. Dans ce cas, éviter la congélation, qui compromet la réalisation de certains examens complémentaires.

• Si le cadavre ne peut pas être autopsié sur place, l'acheminer dans un colis réfrigéré et étanche. Lors de l'envoi d'un tel colis, il est nécessaire de prévenir le destinataire, afin



1 Diarrhée hémorragique à l'inspection du cadavre sur un chiot Golden Retriever de 4 jours (photos S. Brau).



2 Fente palatine chez un chiot Golden Retriever de 2 jours.

le matériel nécessaire

- une paire de ciseaux
- une pince à dents de souris
- une pince mousse
- un costotome
- un ostéotome
- du fil à sutures
- un scalpel
- une sonde cannelée
- un marteau
- une loupe
- des gants
- un masque
- un appareil photo

de s'assurer qu'une personne compétente peut le réceptionner.

LE DÉROULEMENT DE L'AUTOPSIE

• Le matériel nécessaire pour réaliser une autopsie complète est simple et peu coûteux (**encadré matériel**).

Étape 1 : l'examen externe du cadavre

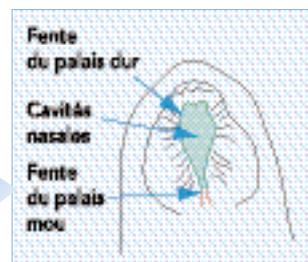
• L'examen externe du cadavre est une étape incontournable.

• Il englobe l'observation :

- du tissu cutané, surtout de la région ombilicale : l'ombilic représente la voie d'entrée majeure des germes d'environnement qui peuvent entraîner des modifications macroscopiques : inflammation, abcès, ...;

Objectif pédagogique

Savoir réaliser une autopsie de chiot et de chaton.



NOTE

- * cf. dans ce numéro, par S. Buff :
- Conduite à tenir face aux avortements chez la chienne;
 - Conduite à tenir et prévention de la mortinatalité chez la chienne;
 - Conduite à tenir face aux avortements et à la mortinatalité chez la chatte.

Essentiel

■ L'autopsie doit être réalisée le plus rapidement possible après la mort de l'animal.

■ Si cela n'est pas possible, conserver le cadavre à + 4°C pendant quelques heures, emballé dans un papier journal humidifié.

■ Si le cadavre doit être expédié, l'acheminer dans un colis réfrigéré et étanche.

CANINE - FÉLINE