



1.3. INTERRUPTION DE GESTATION chez l'espèce féline

Les interruptions de gestation sont indispensables à la gestion **actuelle** de nos populations félines. Dans le présent contexte de surpopulation de chats, laisser naître un chaton non désiré équivaut à mettre à risque d'euthanasie ou d'errance un autre chat non désiré. De plus, la gestation et l'allaitement sont extrêmement exigeants pour une chatte errante et 50 à 75 % de ses chatons ne survivront pas jusqu'à l'âge de 6 mois en raison de traumatismes et de maladies (1-2).

Pour ces raisons, **l'interruption de gestation chez la chatte doit être encouragée lors de portée non désirée, et ce, peu importe le stade.** Les risques chirurgicaux ne sont que très peu augmentés chez la chatte car les structures restent bien visibles et le tractus reproducteur contient très peu de gras par rapport à celui de la chienne. En clinique, si pour une quelconque raison le service ne peut être offert, le client devrait pouvoir être dirigé vers un médecin vétérinaire offrant la chirurgie.

1.3.1. Explication (3-4-5)

Le fœtus demeure inconscient tout au long de la gestation grâce à plusieurs mécanismes (neuroinhibiteurs, environnement utérin, etc.). De plus, lors de l'ovariohystérectomie, les molécules utilisées pour l'anesthésie générale traversent le placenta et sont distribuées au fœtus. Les mécanismes d'élimination fœtaux étant immatures et l'échange sanguin avec la mère étant interrompu suite à la chirurgie, le fœtus demeure sous anesthésie générale et inconscient. Les mouvements fœtaux parfois observés suite à l'ovariohystérectomie ne sont pas associés à l'état de conscience ou à une souffrance fœtale mais sont plutôt spontanés ou en réponse à certains stimuli externes. Le fait d'exposer le fœtus à l'air libre favorise l'apparition de l'état d'éveil et augmente le stress fœtal. Comme les fœtus sont relativement résistants à l'hypoxie, il faut attendre un minimum d'une heure pour s'assurer de leur décès avant de disposer de l'utérus.

1.3.2. Recommandation

Suite au retrait en bloc de l'utérus chez une chatte gestante, **peu importe le stade de la gestation, il est recommandé de laisser les fœtus à l'intérieur de l'utérus pendant une heure complète** avant d'en disposer. L'utérus doit être installé dans un endroit calme, à l'abri de stimuli externes et les pinces hémostatiques ayant permis son retrait doivent être laissées en place. Dans le but de faire cesser rapidement les mouvements fœtaux et de rassurer le personnel, il est possible de pratiquer l'euthanasie des fœtus par injection de pentobarbital dans leur cavité péritonéale en traversant la paroi de l'utérus retiré.



1.3.3. Bibliographie

1. Felicia BN, Jay FL, Michael KS (2004). Reproductive capacity of free-roaming domestic cats and kitten survival rate. *JAVMA*. 225 (9): p.1399-1402.
2. Schmidt PM, Lopez RR, Collier BA (2006). Survival, Fecundity, and Movements of Free-Roaming Cats. *Journal of Wildlife Management*. 71 (3): p.915-919.
3. White SC (2012). Prevention of Fetal Suffering During Ovariohysterectomy of Pregnant Animals. *JAVMA*. 240 (10): p.1160-1163.
4. AVMA Guidelines for the Euthanasia of Animals. Edition 2013, p.46-47
5. Mellor DJ (2010). Galloping colts, fetal feelings, and reassuring regulations: Putting animal welfare science into practice. *Journal of Veterinary Medical Education*, 37 (1): p.94-100.