

24>26 NOVEMBRE 2016 LILLE GRAND PALAIS

COURTES COMMUNICATIONS

ÉLEVAGE / PATHOLOGIE DE LA REPRODUCTION

Performances de reproduction et taux de mortalité avant sevrage en élevage félin de race pure en France : analyse d'une base de données de 5415 chattes et 28 966 chatons

A. FOURNIER¹, M. MASSON¹, C. MARIANI², A. GRELLET¹, H. MILA¹, S. CHASTANT-MAILLARD¹

- ¹ Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse 31076 TOULOUSE
- ^{2.} Royal Canin SAS 31300 TOULOUSE

Introduction

La gestion de la reproduction ainsi que ses performances ne sont estimées en élevage félin qu'à travers un nombre limité d'études rassemblant un nombre d'animaux faible au regard de la population féline. Les deux études de plus grand effectif issus de race pure sont basées sur 1056 portées au Royaume Uni [1] et 694 portées en Suède [2]. L'objectif de notre travail était d'évaluer les critères de performances en élevage félin à travers une étude à l'échelle du territoire français. Il s'agissait de fournir des chiffres de référence pour les performances de reproduction des chattes et pour les taux de mortalité néonatale et pédiatrique des chatons en France : ces valeurs peuvent ensuite servir de base de comparaison lors d'audit d'élevage.

Matériel et méthode

Les données ont été collectées entre 2005 et 2014 dans 1 537 élevages félins français élevant des chats de race. Les données étaient enregistrées par les éleveurs sur la base du volontariat dans un logiciel de gestion zootechnique (Breeding Management Support, BMS, Royal Canin, Aimargues, France). Elles ont été rendues anonymes avant transfert pour analyse.

Résultats

Une base de données recensant 9327 œstrus de 5 415 chattes de 44 races a ainsi été constituée. Les chattes étaient toutes présentées à un mâle. Les deux races les plus représentées étaient le Persan (21,4% des périodes de chaleurs; n=1994) et le Maine Coon (20,6%; n=1919). Seulement 59% des saillies ont eu

lieu en période de photopériode croissante (entre le 21 décembre et le 21 juin). A la saillie, l'âge moyen (4 écartype) des femelles était de 2.7 ± 1.6 ans (entre 4 mois et 11.5 ans) contre 2,9 ± 1,9 ans (entre 4 mois et 18 ans) chez les mâles. La très grande majorité des saillies (93,5%) ont été réalisées par un mâle appartenant au même élevage que la femelle. Cinquante trois pour cent des saillies ont eu lieu au cours des trois premiers jours de chaleurs. Le taux de gestation (nombre de femelles gravides/nombre de femelles mises à la reproduction) était de 85,2 %. La durée moyenne de gestation a été de 64,8 ± 3,8 jours, avec 80 % des gestations durant entre 61 et 69 jours. Parmi les chattes gravides, 8,4 % n'ont pas mis bas. Globalement, 78 % des femelles mises à la reproduction ont donné naissance à une portée, soit un total de 28 966 chatons pour 7 293 portées. La taille moyenne des portées était de 4,0 ± 1,9 chatons à la naissance. Cinquante huit pour cent des portées comportaient entre 3 et 5 chatons et moins de 10 % comptaient 7 chatons ou plus. Le sexe ratio des chatons à la naissance (nombre de mâles: femelles) était de 1,1:1. La proportion de chatons mort-nés était de 8,5%. Le taux de mortalité néonatale et pédiatrique (nombre de chatons morts entre J1 et J60 / nombre de chatons nés vivants) s'élevait à 8,2 %. Le taux de mortalité total avant sevrage était de 16,0%.

Discussion

La base de données sur laquelle ce travail est basé réunit la plus grande population féline jamais analysée dans le monde. Le nombre d'élevages représentés est élevé, représentant une grande variété de conditions d'élevage. Les chiffres obtenus permettent de connaître les pratiques de gestion de la reproduction en élevage de race pure en France, mais surtout les valeurs de performances et de mortalité qui peuvent être considérées comme normales. Cette base de données permettra ensuite d'identifier les paramètres influençant les performances de reproduction et le taux de mortalité dans l'espèce féline. L'influence de la race, de l'âge des reproducteurs, de la taille de la portée et du sexe du chaton pourra être évaluée.

Bibliographie

[1] Sparkes AH, Rogers K, Henley WE, Gunn-Moore DA, May JM, Gruffydd-Jones TJ, Bessant C. A questionnaire-based study of gestation, parturition and neonatal mortality in pedigree breeding cats in the UK. J Feline Med Surg. 2006. 8(3):145-57

[2] Strom Holst B. The Swedish breeding cat: population description, infectious diseases and reproductive performance evaluated by a questionnaire. Journal of Feline Medicine and Surgery 2009. 11(10):793-80

Déclaration publique d'intérêts sous la responsabilité du ou des auteurs :

Étude réalisée en collaboration avec la société Royal Canin