

Conseil scientifique

Gilles Bourdoiseau Jean-Luc Cadoré (VetAgro Sup)
Dominique Fanuel (Oniris) Pascal Fayolle (École d'Alfort)
Marc Gogny (École d'Alfort) Roger Mellinger (praticien)

Rédacteurs en chef scientifiques

Colette Arpaillange (praticien)
Anne Gogny (Reproduction, Oniris)
Christophe Hugnet (praticien)

Chargée de mission rédaction

Charlène Catalifaud

Comité de rédaction

Philippe Baralon
Xavier Berthelot (Reproduction, E.N.V.T.)
Géraldine Blanchard (Alimentation - nutrition)
Corine Boucraut-Baralon (Diagnostic)
Séverine Boullier (Microbiologie, E.N.V.T.)
Florence Buronfosse (Toxicologie, VetAgro Sup)
Luc Chabanne (Immunologie - Hématologie, VetAgro Sup)
Jean-Claude Desfontis (Pharmacie - toxicologie, Oniris)
Armelle Diquelou (Médecine, E.N.V.T.)
Francis Fieni (Reproduction, Oniris)
Alain Fontbonne (Reproduction, E.N.V.A.)
Marion Fusellier (Imagerie, Oniris)
Didier Fau (Chirurgie, VetAgro Sup)
Alain Ganivet (Élevage et collectivité, praticien)
Isabelle Goy-Thollot (Urgences, VetAgro Sup)
Jacques Guillot (Parasitologie - mycologie, E.N.V.A.)
Olivier Jongh (Ophtalmologie, praticien)
Laurent Marescaux (Imagerie, praticien)
Christelle Maurey (Médecine interne, néphrologie, E.N.V.A.)
Didier Pin (Dermatologie, VetAgro Sup)
Valérie Chetboul (Cardiologie, E.N.V.A.)
Odile Sénécot (Médecine interne, Oniris)
Éric Viguier (Chirurgie, VetAgro Sup)

Gestion des abonnements et comptabilité

Marie Glussot

Publicité

Maryvonne Barbaray
NÉVA Europarc - 15, rue Le Corbusier
94035 CRÉTEIL CEDEX
Tél. 01 41 94 51 51 • Fax 01 41 94 51 52
courriel : neva@neva.fr

Directeur de la publication

Maryvonne Barbaray

Revue trimestrielle éditée par
LES NOUVELLES ÉDITIONS
VÉTÉRIAIRES ET ALIMENTAIRES - NÉVA

Revue membre du SPEPS
(syndicat de la presse
et de l'édition des professions de santé)

Prix du numéro : Praticiens : 58 € T.T.C. CEE : 59 €
Institutions : 77 € T.T.C.

SARL au capital de 7622 €

Associés : M. Barbaray-Savey, H., M., A. Savey
Siège social : Europarc - 15, Rue Le Corbusier
94035 CRÉTEIL CEDEX

C.P.P.A.P 1017 T 80121 - I.S.S.N. 1637-3065

Impression : IMB-Imprimerie moderne de Bayeux
Z.I - 7, rue de la Résistance 14400 Bayeux



Les contenus du NOUVEAU PRATICIEN VÉTÉRINAIRE canine-féline sont protégés par la législation sur le droit d'auteur. Toute reproduction ou représentation, intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, sans autorisation est illicite et constitue une contrefaçon (loi du 11 mars 1957). Les "copies ou reproductions sont strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective (...)". Le non respect de la législation constitue une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et 429 du Code pénal.

test clinique

un mâle différent à la robe tricolore

Un chat mâle de race Européen, âgé de 8 mois, est présenté en consultation pour effectuer une castration de convenance (photo 1).

• L'animal n'a aucun antécédent médical ou chirurgical, il est en bon état général, et l'examen clinique ne révèle aucune anomalie. L'appareil génital externe montre un pénis normalement constitué, et les deux testicules sont en place dans le scrotum. L'animal est castré de façon classique, et l'intervention ne donne lieu à aucun problème particulier (photo 2).

• Toutefois, ce cas est particulièrement intéressant pour le praticien. En effet, la robe tricolore de ce chat témoigne d'une particularité génétique de cet animal porteur de deux allèles du locus O, donc d'au moins deux chromosomes X différents.

Ce chat, qui présente des organes génitaux externes mâles, possède donc les gènes promoteurs de la différenciation sexuelle mâle, normalement portés par le chromosome Y, sans lequel l'appareil génital mâle n'aurait pu se développer.

- 1 Ce chat mâle qui révèle une particularité génétique souffre-t-il d'une affection particulière ?
- 2 Était-il indispensable de le castrer ?

Anne Gogny¹

Pauline Fick²

¹. Service de reproduction des animaux de compagnie

². Internat en médecine et en chirurgie des animaux de compagnie

Centre Hospitalier Universitaire Vétérinaire, ONIRIS
BP 40706, 44307 Nantes Cedex 3



1 Un jeune chat mâle Européen est présenté pour une castration de convenance.



2 Les organes génitaux externes sont normaux et la castration est réalisée sans difficulté particulière (photos A. Gogny).

Réponses à ce test page 85

comité de lecture

Jérôme Abadie
Hélène Arnold-Tavernier
Jean-François Bardet
Michel Baron
Dominique Begon
Jean-Jacques Bénét
Stéphane Bertagnoli
Emmanuel Bensignor
Éric Bomassi
Samuel Boucher
Didier Boussarie
Isabelle Bublot
Samuel Buff
Stéphane Bureau
Claude Carozzo
Eddy Cauvin
Laurent Cauzinille
Guillaume Chanoit

René Chermette
Cécile Clercx (Liège)
Laurence Colliard
Laurent Couturier
Julien Debeaupuits
Jack-Yves Deschamps
Patrick Devauchelle
Olivier Dossin
Pauline de Fornel
Annabelle Garand
Laurent Garosi
Frédéric Gaschen
Jean-Pierre Genevois
Emmanuel Gaultier
Dominique Grandjean
Laurent Guilbaud
Philippe Hennet
Juan Hernandez

Catherine Ibisch
Laetitia Jaillardon
Jean-Pierre Jégou
Stéphane Junot
Kevin Le Boedec
Dimitri Leperlier
Bertrand Losson
Pierre Maisonneuve
Lucile Martin-Dumon
Philippe Masse
Martine Mialot
Pierre Moissonnier
Pierre Paillassou
Bernard-Marie Paragon
Mélanie Pastor
Jean-Marc Person
Claude Petit
Xavier Pineau

Luc Poisson
Jean-Louis Pouchelon
Hervé Pouliquen
Pascal Prélard
Nathalie Priymenko
Alain Régnier
Brice Reynolds
Dan Rosenberg
Patricia Ronsin
Émilie Rosset
Yves Salmon
Brigitte Siliart
Oudji Souilem (Tunisie)
Isabelle Testault
Jean-Laurent Thibaud
Isabelle Valin
Michaël Verset
Émilie Vidémont-Drevon



Je m'abonne
en page 84

et découvrez les offres spéciales
et les offres parrainage
sur www.neva.fr