



sommaire

Éditorial Alain Fontbonne

5

1^{re} partie : PRÉPARER LA MISE À LA REPRODUCTION

- Préparer la gestation et conduire l'accouplement chez la chienne

Sylvie Chastant

6

- Les tests génétiques dans le monde de l'élevage

Lucie Chevallier

13

- Maladies héréditaires dépistées en élevage canin et stratégies de sélection

Ambre Jaraud-Courtin

17

- L'examen clinique d'une chienne ou d'une chatte en vue de la reproduction

Florian Ruiz, Alain Fontbonne

22

- Comment réaliser et interpréter un frottis chez la chienne

Anne Gogny

27

- Obtenir une gestation chez la chatte

Zuzanna Niewiadomska, Alain Fontbonne

32

- Fiche pratique - Cytologie vaginale chez la chatte

Guillaume Robiteau

37

2^e partie : SUIVRE LES CHALEURS ET LA GESTATION, INSÉMINER SI BESOIN

- Interpréter les dosages de progestérone dans le suivi de chaleurs de la chienne

Amélie Charlot Valdieu

42

- Les différents appareils de dosage de la progestérone : avantages et inconvénients

Zuzanna Niewiadomska, Alain Fontbonne

47

- Réglementation - Qui peut pratiquer l'insémination artificielle canine ?

Alain Fontbonne

51

- Quand recourir à la reproduction assistée chez les carnivores domestiques et les techniques d'insémination à la disposition du praticien

Emilie Rosset

55

- Geste - Pratiquer une insémination vaginale chez la chienne

Andrea Del Carro

60

- Geste - Pratiquer une insémination artificielle sous endoscopie chez la chienne

Emmanuel Topie, Anne Gogny

63

- Geste - Préparer et envoyer de la semence réfrigérée chez le chien

Emmanuel Topie, Anne Gogny

67

- Les modalités de l'insémination artificielle chez le chat

Guillaume Robiteau, Alain Fontbonne

71

- La datation de la gestation chez la chienne

Cindy Maenhoudt

76

- Estimer le stade de la gestation et de la mise bas chez la chatte

Emmanuel Topie, Anne Gogny

82

HORS-SÉRIE

LA CHIENNE ET LA CHATTE REPRODUCTRICES

revue de formation à comité de lecture

► indexée dans les bases de données :

- Index Veterinarius (CAB International)
- Veterinary Bulletin (CAB International)
- CAB Abstracts Database

► agréée pour délivrer des crédits de formation continue par l'Ordre national des vétérinaires (Comité de formation continue vétérinaire)

PRÉPARATION

SUIVI & INSÉMINATION

INDUCTION



Plus d'informations sur www.neva.fr

Souscription d'abonnement sur www.neva.fr

3

LE NOUVEAU PRATICIEN VÉTÉRINAIRE
canine-féline
Hors-série La chienne et la chatte reproductrices - 3

Directeurs scientifiques

Colette Arpaillange (praticien)
Anne Gogny (Reproduction, Oniris)
Christophe Hugnet (praticien)
Mathieu Manassero (Chirurgie, ENV Alfort)

Conseil scientifique

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

Comité de rédaction

Philippe Baralon
Xavier Berthelot (Reproduction, E.N.V.T.)
Géraldine Blanchard (Alimentation - nutrition)
Corine Boucraut-Baralon (Diagnostic)
Marie-Christine Cadiergues (Dermatologie, E.N.V.T.)
Valérie Chetboul (Cardiologie, E.N.V.A.)
Luc Chabanne (Immunologie - Hématologie, VetAgro Sup)
Jean-Claude Desfontis (Pharmacie - toxicologie, Oniris)
Armelle Diquelou (Médecine, E.N.V.T.)
Alain Fontbonne (Reproduction, E.N.V.A.)
Marion Fusellier (Imagerie, Oniris)
Thibaut Cachon (Chirurgie, VetAgro Sup)
Isabelle Goy-Thollot (Urgences, VetAgro Sup)
Jacques Guillot (Parasitologie - mycologie, E.N.V.A.)
Olivier Jongh (Ophtalmologie, praticien)
Christelle Maurey (Médecine interne, néphrologie, E.N.V.A.)
Xavier Pineau (Toxicologie, VetAgro Sup)
Nathalie Priymenko (Reproduction, E.N.V.T.)
Benoît Rannou (Biologie fonctionnelle)
Odile Sénecat (Médecine interne, Oniris)
Renaud Tissier (Pharmacie - toxicologie, E.N.V.A.)
Éric Viguier (Chirurgie, VetAgro Sup)

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 : 86 € T.T.C.
CEE : 89 €
Institutions, Bibliothèques et admin :
sur devis

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 1022 T 80121 - I.S.S.N. 1637-3065
Impression : IMB - Imprimerie moderne de Bayeux
Z.I - 7, rue de la Résistance 14400 Bayeux



Reproduction interdite

Toute reproduction ou représentation, intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, de la présente publication sans autorisation est illicite et constitue une contrefaçon.
L'autorisation de reproduire un article dans une autre publication doit être obtenue auprès de l'éditeur, NÉVA. L'autorisation d'effectuer des reproductions par reprographie doit être obtenue auprès du Centre français d'exploitation du droit de la copie (C.F.C.).

sommaire (suite)

3^e partie : INDUIRE LES CHALEURS ET L'OVULATION

- **Principe actif** - La cabergoline
Renaud Tissier **88**
- **Conduite à tenir diagnostique**
face à l'absence de chaleurs chez la chienne
Anne Gogny **91**
- **Indications de l'induction des chaleurs chez la chienne**
Emilie Rosset **97**
- **Induction de l'ovulation chez la chienne**
Hanna Mila, Aurélien Grellet, Sylvie Chastant-Maillard **101**
- **Induire des chaleurs et une ovulation chez la chatte**
Xavier Lévy **105**
- **Fiche** - Utilisation de la desloréline chez les grands félins
Xavier Lévy **108**
- **Observation clinique** - Induction de chaleurs
chez une chienne Setter Anglais
Morgane Debuigne, Françoise Lemoine **109**

**Nous remercions vivement pour leur contribution
Alain Fontbonne et Anne Gogny qui ont orchestré ce numéro Hors-série
avec la collaboration de Émilie Rosset et de Sylvie Chastant-Maillard
ainsi que les conseillers et directeurs scientifiques
du NOUVEAU PRATICIEN VÉTÉRINAIRE canine-féline
et les auteurs, notamment pour ce numéro Hors-série :**

Paulo Borges, Amélie Charlot Valdieu, Lucie Chevallier, Morgane Debuigne,
Andrea Del Carro, Ambre Jaraud-Courtin, Françoise Lemoine, Aurélien Grellet,
Xavier Lévy, Cindy Maenhoudt, Hanna Mila, Zuzanna Niewiadomska,
Guillaume Robiteau, Juliette Roos, Florian Ruiz, Renaud Tissier, Emmanuel Topie,
ainsi que Nicolas Soetart, Marie Abitbol, Ouajdi Souilem.

comité de lecture

Jérôme Abadie	Laurence Colliard	Laetitia Jaillardon	Alain Régnier
Hélène Arnold-Tavernier	Laurent Couturier	Nicolas Jardel	Brice Reynolds
Jean-François Bardet	Jérôme Couturier	Stéphane Junot	Artem Rogalev
Michel Baron	Julien Debeaupuits	Martine Kammerer	Florence Roque
Ghita Benchekroun	Nicolas del Fabbro	Dimitri Leperlier	Dan Rosenberg
Stéphane Bertagnoli	Jack-Yves Deschamps	Bertrand Losson	Patricia Ronsin
Emmanuel Bensignor	Amandine Drut	Pierre Maisonneuve	Émilie Rosset
Dominique Blanchot	Francis Fieni	Yassine Mallem	Yves Salmon
Samuel Boucher	Pauline de Fornel	Laurent Marescaux	David Sayag
Séverine Boullier	Julie Gallay	Lucile Martin-Dumon	Nicolas Soetart
Patrick Bourdeau	Frédéric Gaschen	Philippe Masse	Ouajdi Souilem (Tunisie)
Didier Boussarie	Emmanuel Gaultier	Pierre Moissonnier	Isabelle Testault
Samuel Buff	Dominique Grandjean	Bernard-Marie Paragon	Jean-Laurent Thibaud
Claude Carozzo	Laurent Guilbaud	Jean-Marc Person	Emmanuel Topie
Laurent Cauzinille	Juan Hernandez	Didier Pin	Isabelle Valin
William Claude	Marine Hugonnard	Jean-Louis Pouchelon	Hélène Vandenberghe
Cécile Clercx (Liège)	Catherine Ibisch	Hervé Pouliquen	Émilie Vidémont-Drevon