

comment utiliser les progestatifs

chez la femelle

Malgré leurs effets indésirables avérés dans certaines situations, les progestatifs présentent un intérêt dans certaines situations ciblées, notamment pour la contraception réversible à court terme, chez la chienne et chez la chatte en bonne santé.

Les analogues de la progestérone sont prescrits chez la chienne et chez la chatte depuis des décennies afin de prévenir ou d'interrompre l'œstrus. Utilisés de manière adaptée ou dans certains contextes précis, les analogues de la progestérone présentent un intérêt certain, même si, en raison d'effets secondaires potentiellement graves à long terme et d'une utilisation souvent inappropriée sur le plan de la médecine factuelle, ils ne sont actuellement pas recommandés. Ils gardent cependant toujours une AMM chez les carnivores domestiques, dans les indications de suppression ou d'interruption des chaleurs.

- En présence de propriétaires d'animaux non destinés à la reproduction, il convient de les informer que la stérilisation chirurgicale ou d'autres procédés de stérilisation chimique sont préférables pour une contra-

ception à long terme. Si la contraception est peut être évitée, une évaluation de la balance bénéfices-risques de la stérilisation chirurgicale chez la chienne est à effectuer. Une étude récente a montré que les chiennes ayant gardé leurs ovaires 4,3 ans au moins ont une longévité accrue par rapport aux femelles stérilisées tôt [12]. La progestérone naturelle est, quant à elle, utilisée en cas d'insuffisance lutéale afin de permettre un maintien de la gestation à terme.

LES EFFETS SECONDAIRES CONNUS DES PROGESTATIFS

- Les effets secondaires rapportés des progestatifs dépendent de la molécule administrée, de la dose, de la durée du traitement et de l'âge de l'animal [6].

- En dépit des recommandations initiales des fabricants dans l'indication de l'interruption des chaleurs, le traitement avec des progestatifs n'est pas recommandé en dehors de l'anœstrus, lorsque les concentrations plasmatiques en œstradiol [1] ou en progestérone [2] sont élevées. La fréquence et la gravité des effets secondaires sont en effet augmentées au cours du pro-œstrus, de l'œstrus ou du métœstrus [1].

- Les progestatifs sont contre-indiqués chez les animaux imputères [2]. Le risque de précipiter ou d'exacerber une affection

Encadré 1 - Propriétés des analogues de la progestérone

- Les progestatifs sont des analogues synthétiques de la progestérone qui se lient aux récepteurs de la progestérone dans les organes cibles. Ils produisent le même effet biologique que la progestérone endogène mais avec une efficacité et une durée plus importantes [7].

- Les analogues synthétiques de la progestérone utilisés classiquement pour la prévention et l'interruption des chaleurs chez la chienne et la chatte sont l'acétate de mégestrol, l'acétate de médroxyprogestérone, l'acétate de proligestone et, dans une moindre mesure, l'acétate de delmadinone (plutôt utilisé chez le chien mâle).

Ils exercent un rétrocontrôle négatif sur la production de la GnRH par l'hypothalamus et de gonadotropines par l'hypophyse.

- Les autres effets contraceptifs sont une altération des mouvements des spermatozoïdes et des ovocytes vers le site de fécondation et une interférence avec l'implantation de l'embryon [1].

Leurs effets recherchés ou secondaires dépendent de leur fixation plus ou moins importante sur les récepteurs de la progestérone, des glucocorticoïdes et des androgènes [1].

L'acétate de mégestrol, administré par voie orale, est le seul analogue synthétique avec une durée d'action courte, de l'ordre de quelques heures.

Les autres composés sont à action longue. La médroxyprogestérone a une demi-vie de 12 à 17 heures lorsqu'elle est administrée par voie orale, et de 40 à 50 jours lorsqu'elle est administrée par voie intramusculaire sous forme d'ester, qui permet un effet retard [7].

Emmanuel Topie
Anne Gogny

Service hospitalier de Reproduction
des animaux de compagnie
Centre Hospitalier Universitaire Vétérinaire
École Nationale Vétérinaire,
Agroalimentaire et de l'Alimentation
Nantes-Atlantique - Oniris
Route de Gachet
Atlantopôle - La Chantrerie
CS 40706 - 44307 Nantes Cedex 3

Objectifs pédagogiques

- Choisir le progestatif, la dose et la durée adaptés afin d'obtenir une suppression réversible

des chaleurs chez la chienne et la chatte, en fonction de la balance bénéfices-risques.

- Informer clairement et de manière adaptée les propriétaires de la femelle des risques liés à l'utilisation des traitements progestatifs en fonction de leur dose et de leur durée, de l'historique et de la clinique de l'animal.

- Connaître les indications des progestatifs hors contraception.

Essentiel

- À faible dose et pour une durée inférieure à 6 mois, les progestatifs peuvent être utilisés chez la chienne et la chatte adultes en bonne santé et sans historique de maladie génitale ou mammaire.

CANINE - FÉLINE

Crédit Formation Continue :
0,05 CFC par article