

Juliette Roos

CERCA (Centre d'Etudes en Reproduction des Carnivores),
École Nationale Vétérinaire d'Alfort,
7 avenue du général de Gaulle
94700 Maisons-Alfort Cedex

disponible
sur www.neva.fr

un cas de kystes ovariens folliculaires chez une chienne

1 Sous quels délais attend-on normalement un déclenchement des chaleurs sous implant ?

- La desloréline est un décapeptide analogue de la GnRH ne dérivant de celle-ci que par la substitution de deux acides aminés [4]. Son action, similaire à celle de la GnRH, est donc initialement activatrice de l'axe hypothalamo-hypophysaire-gonadique.

En conséquence, la pose de l'implant induit un effet dit "flare up" qui se traduit par l'apparition de chaleurs chez la chienne, en particulier lorsqu'il est posé en phase d'anœstrus [4].

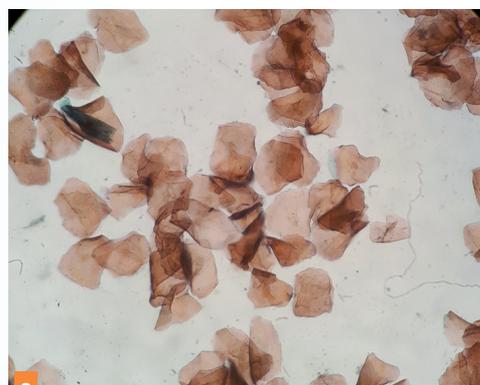
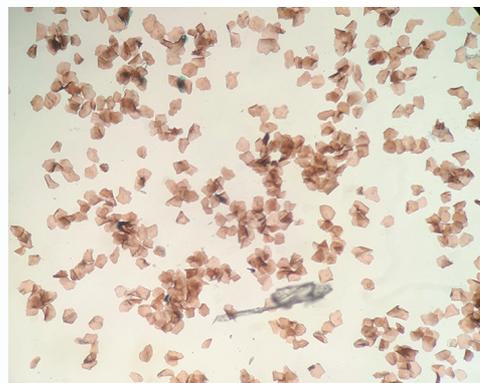
- D'après la littérature, 100 p. cent des chiennes implantées en anœstrus entrent en chaleurs [2, 5]. Dans l'étude de Fontaine et coll (2011), l'intervalle implantation-œstrus est en moyenne de 4,3 jours (allant de 2 à 7 jours).

- Dans ce cas, le déclenchement des chaleurs s'est produit en 3 jours. L'expression de ces chaleurs était cependant fruste. Le suivi par frottis vaginaux doit donc être débuté 4 à 7 jours après la pose de l'implant, même si aucun signe de chaleur n'est observé.

2 Quels facteurs induisent une interruption du suivi ?

- Si 100 p. cent des chiennes implantées pour induction de chaleurs entrent effectivement en chaleurs, toutes n'ovulent pas.

- Le suivi d'ovulation est primordial. Il doit se faire par l'association de plusieurs examens.



2 Frottis vaginal coloré avec la coloration de Harris-Schörr.

- Ce frottis montre 100% de cellules superficielles rassemblées en amas sans autre type cellulaire.
- Il s'agit d'un frottis d'œstrus (photos CERCA).

- Dans ce cas, un frottis vaginal, un dosage de progestérone plasmatique et une échographie ovarienne ont été effectués à chaque suivi. Les frottis vaginaux ont confirmé les chaleurs (photo 2), mais la progestéronémie est néanmoins restée basse pendant tout le suivi (tableau 1).

- Le suivi par échographie a révélé des ovaires évoluant normalement, avec une formation de follicules ovariens des deux côtés. Les structures se sont développées comme l'illustre la photo 3.

Cependant, la progestéronémie est restée dans les valeurs basses attestant d'une absence de lutéinisation des follicules.

- Il a donc été conclu à la formation de kystes folliculaires (absence de corps jaunes ou de corps hémorragiques à ces valeurs basses de progestéronémie) et à un cycle anovulatoire. Au vu de l'incohérence entre les images échographiques et le suivi de pro-

Tableau 1 - Frottis vaginaux et suivi de progestéronémie au cours du suivi de chaleurs chez cette chienne

Jours à partir de l'implantation	Frottis vaginal	Progestéronémie*
• J7	70 % de cellules superficielles, 30 % de cellules intermédiaires	2,08 ng/mL
• J9	90 % de cellules superficielles	2,41 ng/mL
• J11	95 % de cellules superficielles	2,47 ng/mL
• J13	100 % de cellules superficielles en petits amas	2,98 ng/mL
• J14	100 % de cellules superficielles en amas	3,76 ng/mL
• J15	100 % de cellules superficielles en amas	3,55 ng/mL

*Technique de dosage utilisée : ELFA, Mini Vidas®, Biomérieux