

fiche pratique cytologie vaginale

chez la chatte

Le frottis vaginal est un outil simple à utiliser et disponible dans toutes les cliniques vétérinaires.

Il peut apporter une plus-value majeure dans l'aide à la reproduction, aussi bien dans le suivi de chaleurs des chattes que dans la détection de chaleurs silencieuses.

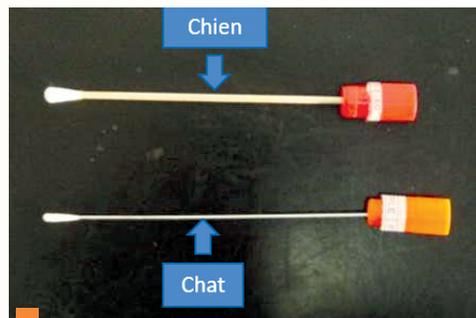
Lors d'affections de l'appareil reproducteur, le frottis vaginal indique la présence d'œstrogènes. Il est également utile dans les suspicions de rémanence ovarienne ou de tumeurs de la granulosa, ainsi que lors d'infection du tractus uro-génital à polynucléaires neutrophiles.

Le frottis vaginal est un examen complémentaire simple à réaliser, bon marché et dont l'importance clinique est centrale dans un suivi de chaleurs. Il peut également avoir d'autres implications dans certaines situations pathologiques telles que le pyomètre ou encore les tumeurs ovariennes sécrétantes, telles les tumeurs de la granulosa.

Dans un premier temps, un retour sur la physiologie du cycle de la chatte est effectué, puis la technique du frottis est exposée avant l'interprétation des cytologies obtenues.

LA TECHNIQUE DU FROTTIS VAGINAL

- La cytologie vaginale chez le chat est une technique plus facile à mettre en œuvre que chez le chien.
- On utilise un écouvillon de faible diamètre, dont le coton est humidifié à l'aide de sérum physiologique afin de lubrifier l'extrémité, de faciliter la pénétration et de limiter les frottements, donc les risques d'ovulation (*photo 1*). Le vagin de la chatte étant horizontal, on insère juste l'écouvillon de 1 cm sans trop insister, au risque de déclencher l'ovulation (*photo 2*) [3].



1 Deux sortes d'écouvillons existent. Chez le chat, préférer celui de plus faible diamètre et l'humidifier pour limiter les frottements.



2 Insertion de l'extrémité du coton sur 1 à 2 cm, sans insister (photos CERCA, UMES, EnvA).

- Après étalement, deux colorations sont possibles : la coloration de Harris-Shorr et la coloration de Wright-Giemsa.

La coloration de Harris-Shorr

- La coloration de Harris-Shorr (Diag-Oestro®, RAL Diagnostic) permet d'identifier spécifiquement la kératine en orange.
- Chez le chat, la différence entre les phases tenant principalement à la proportion de cellules kératinisées (environ 0 p. cent en anœstrus, >90 p. cent en œstrus, et en proportion variable, généralement autour de 50 p. cent en interœstrus), reconnaître plus précisément les différents types cellulaires est souvent nécessaire. L'approximation faite en assimilant les cellules superficielles à des cellules kératinisées, souvent fait en suivi de reproduction chez le chien, conduit à des erreurs importantes chez le chat. En effet, la détection de l'œstrus chez la chatte demandant un très haut pourcentage de cellules kératinisées, inclure les cellules superficielles

Guillaume Robiteau

CERCA (Centre d'études en reproduction des carnivores)
École Nationale de Vétérinaire d'Alfort
7 Avenue Charles de Gaulle
94700 Maisons-Alfort

Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'évolution de la cytologie vaginale au cours du cycle de reproduction.
- Savoir reconnaître les cellules présentes dans les différentes phases du cycle.

Essentiel

- Le frottis est à réaliser chaque jour sans insister pour limiter les risques d'ovulation dans le cas de suivi de chaleurs.
- Préférer la coloration de Harris-Shorr pour suivre l'imprégnation œstrogénique (suivi de chaleurs ou situation pathologique).
- Préférer la coloration de Wright-Giemsa en cas de suspicion de phénomène inflammatoire.

PRÉPARATION

- Crédit Formation Continue : 0,05 CFC par article