

Ou était-ce le mâle ?

Formation continue PET VET pour les éleveurs/éleveuses de chiens

Quelle est l'importance des maladies infectieuses chez les mâles reproducteurs ?

Résumé par Christine Niederberger de la conférence donnée par :

Prof. Dr. Dr. Axel Wehrend

Clinique vétérinaire de médecine reproductive de l'université Julius-Liebig de Giessen

I Les agents infectieux peuvent

- influencer la fertilité
- être transmis lors de la saillie

MAIS → l'importance des infections lors de la saillie est surestimée dans la pratique de l'élevage.

Nous devons néanmoins rester vigilants. La globalisation peut entraîner la propagation à l'échelle mondiale de virus et de bactéries présents au niveau régional.

Remarques générales sur les agents infectieux

Infection

- Par voie sanguine, à partir d'un foyer infectieux
- Rares
- Uniquement en cas de maladies graves
- Il existe une barrière hémato-testiculaire
- Infection du testicule > très douloureuse > baisse de la libido

> Les muqueuses ne sont pas stériles, mais abritent une flore microbienne naturelle = microbiome > protège contre les germes pathogènes, produit des substances qui agissent dans l'organisme.

Cela vaut également pour l'éjaculat et l'utérus.

Prélèvement par écouvillon avant la saillie

Mais :

- Au mauvais endroit (il est effectué dans le vagin ; pour un résultat correct, il devrait être effectué dans l'utérus)
- En grande quantité (les germes prélevés peuvent se multiplier à des degrés divers dans l'échantillon et donner une image complètement fausse)
- D'autres facteurs de risque entrent en jeu, c'est-à-dire que des germes peuvent être présents en raison de blessures ou d'une faiblesse immunitaire.

Chez le chien, tous les germes naturels peuvent devenir pathogènes (facultativement pathogènes).

- Un frottis n'a donc de sens que s'il est réalisé en association avec une vaginoscopie ou une cytologie vaginale.

Virus de l'herpès

Il est relativement répandu chez les chiens.

- C'est dans les sécrétions oculaires et nasales que l'on trouve la plus forte concentration virale chez le chien
 - La transmission peut se faire de chien à chien, de mâle à femelle et inversement
 - Le virus se multiplie dans l'organisme et est excrété dans les fluides corporels
 - Dès que le virus est présent chez le chien, le nombre d'anticorps augmente, le virus est éliminé, c'est-à-dire qu'il se retire dans le tissu nerveux où il reste latent > les anticorps disparaissent
 - Le virus peut toutefois être réactivé
 - Chez le chien adulte, l'infection est généralement asymptomatique ; des lésions vésiculeuses peuvent apparaître sur les muqueuses génitales
- ➔ Une fois qu'un chien est infecté, il le reste !

Dépistage du virus de l'herpès / des anticorps chez le chien

- Un résultat négatif (séronégatif) n'exclut pas une infection.
 - > Pas encore d'anticorps > L'animal est sur le point de contracter une primo-infection
 - > Les anticorps sont tombés en dessous du seuil de détection (résistance aux anticorps : 30 jours à 28 semaines)

Conséquences sur les chiots lorsque la chienne est infectée.

- Mort fœtale précoce avec résorption > la chienne semble ne pas avoir porté
- Risque d'avortement ou de naissance prématurée au cours du deuxième tiers de la gestation
- Naissance de chiots en mauvaise santé
- Mortalité infectieuse des chiots (douleur, lésions neurologiques)
- Maladies respiratoires (infection des voies respiratoires)
- En général, toute la portée est touchée au cours des deux premières semaines de vie

Réactivation du virus de l'herpès due à :

- Des médicaments ; une immunosuppression ciblée ou liée à une maladie
- Le stress social
- De nombreux facteurs restent encore flous

Vaccination contre l'herpès

Une chienne séronégative devient une chienne séropositive présentant un taux élevé d'anticorps, ce qui garantit un transfert suffisant d'anticorps colostraux aux chiots

➔ Selon le Prof. Dr. Axel Wehrend, la vaccination n'est pas nécessaire pour le mâle

Brucella canis

Présence régulière en Amérique du Nord, en Amérique centrale, en Amérique du Sud et au Japon

Cas sporadiques récemment signalés en Allemagne.

- Pénètre dans l'organisme par les muqueuses et la peau lésée

- Excrétion par les fluides corporels tels que l'urine, le sperme, le lait, le liquide amniotique et le sang
- La présence temporaire de bactéries dans la circulation sanguine commence 1 à 30 jours après l'infection ; l'agent pathogène peut être présent pendant des années
- Généralement asymptomatique

Symptômes possibles : inflammation des testicules ou de l'épididyme, inflammation cutanée, prostatite, mauvaise qualité du sperme, fausses couches (répétées), mort-nés, infertilité ou fertilité réduite, boiterie, perte de poids

Tumeur transmissible

Présente dans le monde entier. Autrefois fréquente chez les chiens originaires de l'Est, elle se rencontre de plus en plus dans toute l'Allemagne, avec une tendance à la hausse.

- Pénétration de micro-organismes pathogènes (y compris des cellules cancéreuses) dans l'organisme
- Ils se fixent sur les muqueuses et affaiblissent les défenses immunitaires (une guérison spontanée est possible)
- Transmission par accouplement
- Apparition de la maladie 2 à 6 mois après l'infection