

test clinique

les réponses

Marine Schott¹
Aurélie Allard²

¹École vétérinaire à VetAgro Sup
campus vétérinaire de Lyon,

filière équine pure

²13 rue du merle

71250 Cluny

disponible
sur www.neva.fr 

endométrite infectieuse chez une jument multipare de 9 ans

Tableau 1 - Suivi gynécologique de la jument (suite)

Date	Ovaire gauche	Ovaire droit	Col	Œdème utérin	Liquide utérin	Commentaires
13/07 - Matin	Corps jaune	Follicules < 20 mm	+	5	0,5 cm anéchogène	➤ Ovulation
13/07 - Soir	Corps jaune	Follicules < 20 mm	+	2	1,5 cm anéchogène	
14/07	Corps jaune	Follicules < 20 mm	+	1	0,2 cm anéchogène	
15/07	Corps jaune	Follicules < 20 mm	+	1	0	➤ Arrivée (tardive) des résultats de l'examen bactériologique
16/07	Corps jaune	Follicules < 20 mm	+/-	0	Aucun	➤ Col moins relâché
29/07	Corps jaune (photo 2)	Follicules < 20 mm	-	0	Aucun	➤ DG 16 jours négatif
31/07	Corps jaune	Follicules < 20 mm	-	0	Aucun	➤ DG 18 jours négatif

Col : (+) pour ouvert et (-) pour fermé, Œdème : échelle de 0 (absent) à 5 (très sévère), DG : Diagnostic de Gestation

1 Quelles sont vos hypothèses diagnostiques ?

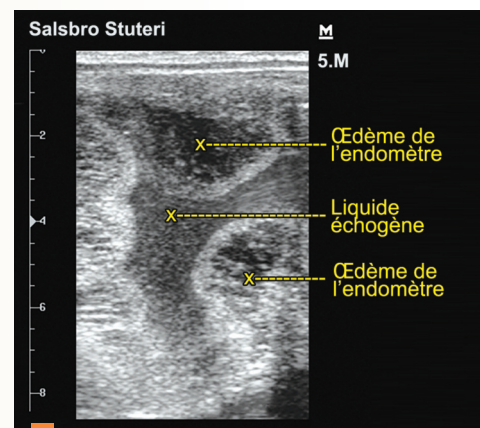
- Un œdème sévère de l'utérus et une accumulation de liquide dans la lumière utérine, en dehors de la période post-partum, sont des signes d'endométrite. On en distingue trois catégories [2] :

- post-saillie ou post-insémination ;
- infectieuses ;
- chroniques dégénératives (endométrioses).

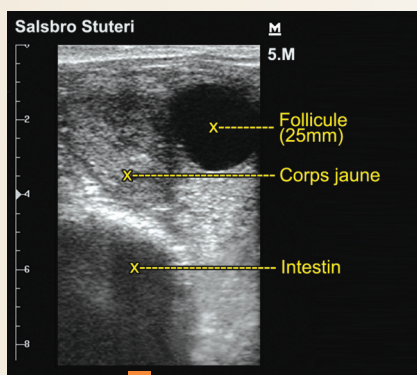
- Nous observons ces signes cliniques après la réalisation des prélèvements (endométrite iatrogénique) et après l'insémination artificielle (endométrite post-IA) (photo 1). Une réaction inflammatoire de l'endomètre est physiologique dans les heures qui suivent l'IA mais est pathologique si les signes persistent plus de 4 h post-IA [2, 4]. Ici, on peut même suspecter une infection antérieure à l'IA, car l'anamnèse de la jument indique des antécédents d'infertilité, souvent seul signe d'endométrite infectieuse chronique [2, 4].

2 Comment interpréter les examens complémentaires ?

- La cytologie est négative et la bactériologie est positive à *E.coli*, deuxième agent causal des endométrites infectieuses, après les



1 Image échographique de l'utérus présentant une accumulation de liquide intraluminal 6 h après insémination (photos M. Schott).



2 Image échographique de l'ovaire gauche (16 jours post ovulation).

Crédit Formation Continue :
0,05 CFC par article

streptocoques β hémolytiques [1, 2, 4], deux bactéries communément retrouvées dans l'environnement du cheval. Puisque l'examen cytologique est négatif, il peut s'agir d'une contamination.

- Toutefois, lorsque *E.coli* est impliquée, elle peut ne pas déclencher de réponse inflammatoire [3, 5] : il peut donc y avoir, comme cela semble être le cas, des faux-négatifs [3].