



11/2021

Campilobacteriosi genitale bovina

***Campylobacter fetus* subspecies *venerealis* viene trasmesso mediante lo sperma infetto o durante la monta. Un'infezione può causare ingenti perdite economiche perché comporta problemi di fertilità e aborti.**

1 Specie ricettive

Bovini

2 Agente patogeno

Campylobacter (C.) fetus: sono batteri gram-negativi, mobili, poco resistenti, che possono tuttavia sopravvivere nella paglia e nel letame fino a 30 giorni. Il tempo di sopravvivenza dell'agente patogeno nello sperma congelato è di diversi mesi.

C. fetus viene suddiviso in due sottospecie:

- *C. fetus* subsp. *venerealis* come agente patogeno dell'infezione venerea classica dei bovini (epizoozia da eradicare)
- *C. fetus* subsp. *Foetus* è un agente patogeno sporadico nei bovini e negli ovini. Al contrario del *C. fetus* subsp. *venerealis*, che è considerato un agente patogeno selettivo nei confronti dell'ospite, il *C. fetus* subsp. *foetus* è un agente patogeno opportunistico.

3 Decorso clinico/Patologia

Si verificano frequenti casi di ritorno in calore (morte dell'embrione), intervalli prolungati tra i periodi di calore e tra i parti, raramente aborti precoci. Infezione ascendente. Diffusione lenta fino alla tromba ovarica. Provoca forme subacute, piuttosto leggere di metrite/salpingite. Eliminazione dell'agente patogeno grazie ad una risposta immunitaria locale. Nei tori, l'agente patogeno persiste nelle cripte della mucosa prepuziale. L'infezione è asintomatica. Non vi è una risposta immunitaria locale; i tori rimangono portatori della malattia per diversi anni.

4 Distribuzione

L'agente patogeno è diffuso a livello mondiale, ma finora il *C. fetus* subsp. *venerealis* non è stato ancora rilevato in Svizzera.

5 Epidemiologia

La malattia viene trasmessa durante la monta o con lo sperma infetto; il contagio può però anche avvenire indirettamente, da toro a toro, tramite l'uso di apparecchiature contaminate (rispetto delle norme igieniche durante la raccolta dello sperma).

6 Diagnosi

Devono destare sospetto casi di ritorno in calore e di mancata fecondazione, eventualmente accompagnati da metrite. Messa in evidenza dell'agente patogeno in laboratorio mediante terreni nutritivi specifici e identificazione mediante PCR.

7 Diagnosi differenziali

Brucellosi, coxiellosi, leptosirosi, neosporosi, aborti micotici, IBR/IPV, diarrea virale bovina/Mucosal Disease.

8 Immunoprofilassi

In Svizzera non è autorizzata.

9 Basi legali

C. fetus subsp. *venerealis*: epizoozia da eradicare, art. 3, art. 128-131 e art. 186-189 OFE.

I tori che vengono impiegati per l'inseminazione artificiale devono essere esaminati in base alle disposizioni dell'Ufficio federale per la sicurezza alimentare e veterinaria (art 187 OFE).

Controllo delle carni: esame secondo i criteri generali (all. 7 OlgM).