



03/2016

---

## Campilobacteriosi genitale bovina

**Lead** L'infezione viene trasmessa mediante lo sperma infetto o durante la monta. Questa malattia può causare ingenti perdite economiche perché comporta problemi di fertilità e aborti.

### 1 Titolo Specie colpite

Bovini

### 2 Agente patogeno

Testo *Campylobacter* (*C.*) *foetus*: si tratta di 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. foetus* viene suddiviso in due sottospecie: *C. foetus* subsp. *venerealis* come agente patogeno dell'infezione venerea classica dei bovini (epizoozia da eradicare) e *C. foetus* subsp. *foetus* come agente patogeno sporadico nei bovini e negli ovini. Al contrario del *C. foetus* subsp. *venerealis*, che è considerato un agente patogeno selettivo nei confronti dell'ospite, il *C. foetus* subsp. *foetus* è un agente patogeno opportunistico.

### 3 Clinica/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. foetus* 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, leptospirosi, neosporosi, aborti micotici, IBR/IPV, diarrea virale bovina/Mucosal Disease.

## **8 Immunoprofilassi**

In Svizzera non è autorizzata.