



11/2021

---

## Morbo coitale maligno

**Infezione protozoaria che colpisce gli equidi, trasmessa principalmente durante la monta; soprattutto in alcune regioni dell'Africa, nel Medio Oriente e nell'America del Sud, la malattia ha un'importanza economica relativamente grande.**

### 1 Specie ricettive

Cavallo (nell'asino il decorso della malattia è asintomatico).

### 2 Agente patogeno

*Trypanosoma brucei equiperdum* (attenzione: *T. brucei evansi* può causare quadri clinici simili).

### 3 Decorso clinico / Patologia

Il periodo di incubazione dura da 1 a 4 settimane. Lo sviluppo della malattia è caratterizzato da diversi stadi e febbre intermittente. Nella prima fase si osserva l'infiammazione degli organi genitali esterni di stalloni e giumente, con perdite vaginali muco-purulente e formazione di noduli e vescicole a livello di mucosa vaginale, pene e prepuzio; edema genitale (in caso di *T. b. evansi*, DD: edema ventrale). In seguito alla guarigione delle lesioni, sulle aree interessate rimangono macchie prive di pigmenti. Nello stadio successivo si manifesta un'orticaria estesa, con placche di diametro compreso tra 2 e 10 cm. Segue una terza fase, i cui sintomi caratteristici sono fiacchezza, debolezza, atassia e cachessia progressiva. Nello stadio finale della malattia, gli animali sono colpiti da gravi disturbi nervosi come iperalgesia, paralisi degli arti posteriori o paralisi periferiche. Per i ceppi di parassiti altamente virulenti subentra il decesso.

### 4 Distribuzione

Costa mediterranea dell'Africa settentrionale, Sudafrica, Medio Oriente, America del Sud, Asia centrale. La malattia compare sporadicamente nell'Europa orientale e in Italia meridionale; in Svizzera non è mai stata riscontrata.

### 5 Epidemiologia

La malattia viene trasmessa principalmente durante la monta; il contagio tramite insetti ematofagi avviene raramente (regioni tropicali e subtropicali).

### 6 Diagnosi

Messa in evidenza dell'agente patogeno in strisci delle membrane mucose genitali o del liquido delle bolle (solo raramente ha successo). Deve destare sospetto la presenza di macchie prive di pigmenti sui genitali, come pure di placche. La diagnosi deve essere confermata indirettamente da un'analisi sierologica (prova di fissazione del complemento). Quest'ultima è richiesta dall'OIE per esaminare gli equidi nel commercio internazionale. Sono possibili reazioni incrociate con *T. brucei evansi* e *T. brucei brucei*.

## **7 Definizione del caso**

Messa in evidenza dell'agente patogeno, in presenza o meno di sintomi clinici; risultati positivi dell'esame sierologico con prova di fissazione del complemento.

## **8 Diagnosi differenziali**

Infezioni con altre specie di *Trypanosoma*. La diagnosi differenziale degli agenti patogeni è possibile per mezzo di metodi PCR.

## **9 Immunoprofilassi**

In Svizzera non è autorizzata. Per questa malattia non esistono vaccini.

## **10 Materiale da esaminare**

Striscio di mucosa genitale; sangue/siero.

## **11 Basi legali**

Epizoozia da eradicare, art. 3, art. 128–131 e art. 204–206 OFE.

Controllo delle carni: l'intera carcassa non è commestibile (all. 7 OIGM).