

## Percorsi diagnostici negli animali da compagnia

### Sindrome abortigena nel gatto

I problemi gestazionali nella gatta sono dovuti a cause diverse: infettive, in particolare virali, e non infettive.

Gli agenti virali principalmente responsabili di problemi riproduttivi nella gatta sono: Parvovirus felino, che può essere causa di aborto o riassorbimento embrionale; se l'infezione è tardiva può causare ipoplasia cerebrale e atassia nel gattino; il virus della Leucemia felina (FeLV), responsabile di mortalità embrionale e della "fading syndrome" nel gattino. Meno chiara è la correlazione tra sindrome abortigena e infezioni da virus dell'Immunodeficienza felina (FIV), Herpesvirus felino e Coronavirus felino, anche se per quest'ultimo è ampiamente documentata la trasmissione verticale.

Tra le cause non infettive si annoverano: fattori congeniti e genetici (sindrome di Manx), complesso iperplasia endometriale cistica/piometra, traumi durante la gravidanza, deficit nutrizionali (carenza di taurina) e assunzione/somministrazione di sostanze fetotossiche (antibiotici, cortisonici, pesticidi, ecc.) disfunzioni ormonali (ipoluteinismo); neoplasie dell'apparato genitale e dell'ipofisi.

### Analisi disponibili presso l'IZSve

Presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSve) sono disponibili i seguenti esami di base e di approfondimento in caso di sindrome abortigena del gatto. È fondamentale che con i campioni siano fornite complete informazioni cliniche e anamnestiche riguardanti la fattrice: età, stato vaccinale, decorso gravidanza, ecc., per meglio interpretare i risultati degli esami di laboratorio e supportare il clinico nel percorso diagnostico

Profilo	Matrici da inviare	Conservazione
<input type="checkbox"/> <b>S. ABORTIGENA GATTO (ESAMI DI BASE)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esame autoptico</li> <li>• Esame batteriologico</li> <li>• Ricerca <i>Parvovirus felino</i> (PCR)</li> <li>• Ricerca <i>Virus Leucemia felina</i> (PCR)</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Feti abortiti (se possibile più di uno) <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Cervello, fegato, stomaco</li> <li><input type="checkbox"/> Placenta e organi fetali</li> <li><input type="checkbox"/> Placenta e organi fetali</li> </ul>	Temperatura di refrigerazione per invio entro 24 ore, oppure feti e placenta congelati
<input type="checkbox"/> <b>S. ABORTIGENA GATTO (APPROFONDIMENTO)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esame istologico</li> <li>• Ricerca <i>Toxoplasma gondii</i> (PCR)</li> <li>• Ricerca <i>Chlamydia</i> spp. (PCR)</li> <li>• Ricerca <i>Coronavirus Felino</i> (PCR)</li> <li>• Ricerca <i>Virus Immunodeficienza Felina</i> (PCR)</li> <li>• Ricerca <i>Herpesvirus felino</i> (PCR)</li> <li>• Ricerca <i>Coxiella burnetii</i> (PCR)</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Organi sede di lesione <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Cervello, cuore</li> <li><input type="checkbox"/> Placenta e organi fetali</li> <li><input type="checkbox"/> Placenta e organi fetali</li> <li><input type="checkbox"/> Placenta e organi fetali</li> <li><input type="checkbox"/> Placenta e organi fetali</li> <li><input type="checkbox"/> Placenta</li> </ul>	Per istologia organi e porzioni di placenta in formalina

## Esami integrativi sulla fattrice

Indagini sierologiche sulla fattrice ed altri soggetti dell'allevamento

Profilo	Matrici da inviare	Conservazione
<input type="checkbox"/> Ricerca anticorpi <i>Toxoplasma gondii</i> <input type="checkbox"/> Ricerca anticorpi <i>Herpesvirus felino</i>	<input type="checkbox"/> Siero della madre	Temperatura di refrigerazione

## Riferimenti bibliografici

- C.G. Lamm, B.L. Njaa. Clinical Approach to Abortion, Stillbirth, and Neonatal Death in Dogs and Cats. *Veterinary Clinic Small Animals* 42: 501-513, 2012.
- J. Verstegen, G. Dhaliwal, K. Verstegen-Onclin. Canine and feline pregnancy loss due to viral and non-infectious causes: A review. *Theriogenology* 70: 304–319, 2008.

## Referenti IZSve

### Michela Corrò

Laboratorio diagnostica clinica

SCT3 – Padova e Rovigo

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Viale dell'Università 10, 35030 – Legnaro (Padova)

Tel. 049 8084156

[mcorro@izsvenezie.it](mailto:mcorro@izsvenezie.it)