

DIAGNOSI di RINOTRACHEITE INFETTIVA (FHV-1)

genetic solutions



Genefast
Via della Pace 33/a
41051 Castelnuovo Rangone
Modena
Tel.: +39 59 536710
Fax: +39 59 536710
www.genefast.com
E-mail: info@genefast.com

La rinotracheite infettiva felina

La rinotracheite infettiva è una patologia delle vie aeree del gatto sostenuta dall'herpesvirus felino tipo 1 (FHV-1). Herpesvirus insieme a calicivirus e chlamidophyla felis (precedentemente nota come Chlamidia psittacci-clamidiosi) sono responsabili del cd "complesso respiratorio" delle vie aeree superiori del gatto. Clinicamente, l'agente eziologico è difficile da differenziare e spesso i gatti sono colpiti da più patogeni contemporaneamente. La sintomatologia è caratterizzata da rinite (scolo nasale, starnuti) e congiuntivite (arrossamento della congiuntiva, scolo oculare). L'infezione sostenuta da FHV-1 può coinvolgere anche l'apparato riproduttore determinando complicazioni durante la gravidanza (aborto spontaneo) e nascita di gattini malati o con polmoniti batteriche. La trasmissione può avvenire per contatto diretto ed indiretto e il virus è eliminato tramite tutti i secreti. I gatti infetti diventano frequentemente portatori e albergano il virus nei neuroni. Periodicamente e indipendentemente dalla sintomatologia, i gatti infetti possono eliminare il patogeno. La diagnosi può essere ottenuta mediante sierconversione (titolo anticorpale al giorno 0 e titolo convalescente dopo 2 settimane) o con metodi diretti (isolamento virale e immunofluorescenza diretta). La diagnosi molecolare mediante PCR rappresenta il metodo più sensibile e specifico per emettere diagnosi di infezione da FHV-1 anche in animali portatori.

Genefast

MATRICE DI ELEZIONE

Tamponi nasali, congiuntivali e dalla mucosa orale

Sangue in EDTA

TECNICA:

REAL TIME PCR qualitativa

AMPLIFICAZIONE DEL DNA virale

PATOGENO:

Virus a DNA

RISULTATO POSITIVO:

NEL CONTESTO CLINICO DELLA PATOLOGIA
CONFERMA LA DIAGNOSI

RISULTATO NEGATIVO:

L'ASSENZA DEL DNA DEL PARASSITA CONSENTE
DI ESCLUDERE LA MALATTIA IN FUNZIONE
DELL'ADEGUATEZZA DEL CAMPIONE UTILIZZATO.



CONDIZIONI DI SPEDIZIONE

I campioni devono essere inviati al laboratorio il giorno del prelievo. In caso contrario la conservazione si può effettuare a 4°C. Evitare di congelare i campioni.