

DIAGNOSI di FELV

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 leucemia virale felina

La leucemia virale felina è una patologia causata da un retrovirus. Si distinguono Felv-A che causa immunodeficienza, Felv-B responsabile di trasformazione neoplastica soprattutto di tipo linfoide e disturbi mieloproliferativi e Felv-C responsabile di anemia severa e non rigenerativa.

I gatti possono essere infettati da più di un tipo di Felv. Il virus è eliminato dalla saliva, secreti oculari, urine, feci. La trasmissione avviene per contatto diretto ed indiretto, grooming, morsi, accoppiamenti, gestazione, allattamento rappresentano momenti di infezione. I gatti con accesso all'esterno sono più frequentemente colpiti. Non tutti i gatti esposti al virus contraggono la malattia. Si stima che in condizioni naturali solo un terzo dei soggetti esposti contragga la malattia.

L'infezione può essere abortiva (non si rileva antigenemia e la PCR risulta negativa), infezioni regressive (non si rileva antigenemia ma la PCR rileva un modesto carico virale), infezioni latenti (antigenemia transitoria e positività PCR), infezioni progressive (antigenemia persistente e positività PCR).

La diagnosi si basa su saggi sierologici che rilevano l'antigene ematico p27 e PCR. La PCR si rivela più sensibile e specifica della tecnica sierologica. La vaccinazione ha un'efficacia di circa l'85%. La tecnica PCR non è influenzata da pregressa vaccinazione con i vaccini a subunità attualmente sul mercato.

Genefast

MATRICE DI ELEZIONE

Sangue EDTA

Midollo osseo in EDTA

Biospie/aspirati linfonodali

TECNICA:

Real time PCR qualitativa

AMPLIFICAZIONE DEL DNA PROVIRALE

PATOGENO: Virus

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.