

Metodo e kit per la diagnosi della sindrome da dilatazione proventricolare

Metodo e kit per la diagnosi della sindrome da dilatazione proventricolare

Descrizione

Costituisce oggetto della presente invenzione una metodologia diagnostica finalizzata alla realizzazione di un Kit diagnostico di rapido uso, basata sull'impiego di una miscela di sostanze isolate dal sistema nervoso periferico di volatili, in particolare di psittacidi, finalizzata alla diagnosi in vitro di una patologia molto importante e in continua espansione, conosciuta con il nome di "Sindrome della dilatazione proventricolare progressiva" o anche PDD (Progressive Dilatation Disease).

Campo di applicazione

Il metodo brevettato, trova applicazione in campo clinico, nella realizzazione di una diagnosi precoce della malattia che, ad oggi, non ha una specifica terapia e nella maggioranza dei casi ha esito fatale. Il metodo brevettato è quindi fondamentale per rispondere alla richiesta di una diagnosi precoce nelle visite di compravendita degli animali, nella attuazione di programmi di profilassi, nella individuazione di soggetti positivi per una loro esclusione dalla riproduzione.

Vantaggi

La mancanza di un test valido per la diagnosi di PDD vede in questa invenzione l'unica possibilità di realizzare una diagnosi di PDD precoce e non invasiva per l'animale.

Inoltre questa tecnica offre il vantaggio di

- individuare gli animali positivi prima della comparsa della sintomatologia clinica e quindi la possibilità di attuare interventi terapeutici finalizzati a risolvere la malattia
- permette l'esclusione dal commercio, dai programmi di reintroduzione di specie protette e da programmi di riproduzione anche a scopo di salvaguardia di specie minacciate di estinzione, degli animali positivi
- di impostare ricerche finalizzate alla conoscenza dell'esatta patogenesi della malattia.

Stadio di sviluppo

Prototipo funzionante.

Stato:

disponibile (brevetto italiano)

Titolare:

Università degli Studi di Camerino

Inventori:

Giacomo Rossi , Stefano Pesaro

contatto:

iilo@unicam.it