

CORSO DI LAUREA IN MEDICINA VETERINARIA

Anno Accademico 2014/2015 seduta 2/ 2016

LAUREANDA Leone Martina

RELATORE Aiudi Giulio

Email relatore: [giulioguido.aiudi@uniba.it](mailto:giulioguido.aiudi@uniba.it)

TITOLO TESI DI LAUREA

**MONITORAGGIO DELLA CINETICA SPERMATICA IN CANI AFFETTI DA LEISHMANIOSI IN TERAPIA CON MILTEFOSINA E ALLOPURINOLO**

TITOLO TESI IN INGLESE

**MONITORING OF SPERM KINETIC IN DOGS SUFFERING FROM LEISHMANIASIS TREATED WITH MILTEFOSINE AND ALLOPURINOL**

RIASSUNTO

Questo studio di tesi rappresenta una valutazione dei parametri spermatici di concentrazione e cinetica del seme confrontando due gruppi di cani arruolati nello studio: cinque cani maschi leishmaniotici, durante trattamento con miltefosina e allopurinolo e cinque cani maschi negativi a *Leishmania*.

La valutazione si è effettuata grazie all'utilizzo di un software computerizzato specializzato (lo SpermCASA) per un periodo di tempo di 180 giorni.

Nel lavoro di tesi si descrive, in linea generale, la malattia causata da *Leishmania infantum* ponendo attenzione agli aspetti clinico-patologici e alle alterazioni laboratoristiche in corso di leishmaniosi, e tracciando sinteticamente ciclo biologico, diagnosi e terapia.

Vengono riportati, inoltre, cenni sulla fisiologia ed endocrinologia dell'apparato riproduttore maschile, che in corso di malattia subisce danni tali da indurre un quadro di ipofertilità e/o infertilità.

ABSTRACT

The aim of this study is to provide an evaluation of the sperm parameters of concentration and kinetic by comparing analysis of two different samples : five male dogs with leishmaniasis during treatment with miltefosina and allopurinol and five in *Leishmania* negative male dogs.

In order to carry out the mentioned evaluation, a specialized computer software named SpermCASA has been used for a period of 180 days.

In the thesis, a general overview of the disease caused by *Leishmania Infantum* has been provided, and in particular clinicopathological aspects and laboratory abnormalities in the course of leishmaniasis have been described, briefly tracing biological cycle, diagnosis and therapy.

Furthermore, notes on the physiology and endocrinology male reproductive system have been reported since the illness causes significant damages and in some cases it can also lead to infertility and/or subfertility.