

Abstrakt

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra biologických a lékařských věd

Studentka: Barbora Danková

Školitel: RNDr. Ivana Němečková, Ph.D.

Školitel specialista: Prof. Anabela Cordeiro da Silva

Název práce: Optimalizace diagnostiky leishmaniózy u psů

Leishmanióza je parazitální onemocnění způsobené prvokem z rodu *Leishmania*, šířící se pomocí přenašeče. Vyskytuje se v 98 zemích po celém světě.

Pro laboratorní diagnózu leishmaniózy jsou nezbytné spolehlivé a přesné testy, protože se může vyskytnout široké spektrum klinických znaků, symptomů a vysoká míra asymptomatických infekcí. Sérologické stanovení leishmaniózy u psů, zejména metoda enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA), se ukázala být užitečnou.

Údaje získané z ELISA testu pro detekci protilátek proti vybraným rekombinantním proteinům A, B, C, D, E a F byly vyhodnoceny z infekčních sér, které byly získány v Portugalsku a Brazílii. Tato práce prezentuje nejlepší formulaci rekombinantních proteinů pro sérologické stanovení diagnózy. Zjistili jsme, že antigen C ukázal vysoký stupeň senzitivity a specifity v rozpoznání pozitivních a asymptomatických sér infikovaných leishmaniózou.

Klíčová slova: leishmanióza u psů, rezervoár, diagnóza, ELISA.