

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra

Studijní program: zvolte program

Posudek oponenta zvolte typ práce

Autor/ka práce: **Pavel Zdeněk**

Vedoucí/školitel/ka práce: prof. RNDr. Jiří Lamka, CSc

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2019

Oponent/ka práce: PharmDr. Ivan Vokřál, Ph.D.

Název práce:

**Hemonchóza ovce domácí jako modelová parazitóza - výsledky její
parazitologické kontroly v experimentální studii**

Rozsah práce: počet stran: 49, počet obrázků: 1, počet tabulek: 13, počet citací: 43

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- d) Popis metod: výborný
- e) Prezentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Práce studenta Pavla Zdeňka je z po obsahové stránce vyvážená a experimentální i teoretická část tvoří ucelený soubor informací. Kladně hodnotím grafickou a jazykovou úpravu práce, které jsou na výborné úrovni. Jedinou závažnější výtka mám k cílům práce. Trochu úsměvně totiž vypadá bod 5. Vypracovat diplomovou práci. Jinak mám jen minimum připomínek a několik dotazů.

Dotazy a připomínky:

připomínky:

str. 19 - stupeň anemie se určuje systémem FAMACHA, nikoliv Farmacha

str. 27 - bylo by dobré uvést, z jakého zdroje byly kmeny vlasovky, které byly použity ve studiích.

str. 27 - je vhodné uvádět zdroj ovcí (farma/dodavatel) a také v jakém prostředí byly ovce chovány.

str. 30 - uvádí se, že zvířata byla zvažena. Váhy mohly být uvedeny.

Dotazy:

1. V letech 1945 a 2000 je v tabulce č. 1 znatelný pokles populace ovcí v českých zemích.

Čím si to vysvětlujete?

2. Na str. 13 je zmiňována motolichnatost. Může ovci domácí napadat i *Fascioloides magna*?

3. Jak jednoduše předcházet nákaze motolicí jaterní?

4. Co je příčinou, že makrocyclické laktony nerostupují hematoencefalickou bariérou? Lipofilní jsou na to přeci dost.
5. U první studie (str. 30) jste zaznamenali problémy s přítomností Moniezie a její eradikací.
6. Lze krom albendazolu použít k eradikaci nějaké další vhodné léčivo?
7. U studie č. 1 je v tabulce č. 4 uvedeno, která zvířata dostala jaký kmen H.C. Proč podobná tabulka není u studie č. 2 a č. 3.?

Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 31.5.2019

.....
podpis oponentky / oponenta