

Téma diplomové práce	<b>HEMONCHÓZA OVCE DOMÁCÍ – VÝSLEDKY LABORATORNÍ KONTROLY V PRŮBĚHU EXPERIMENTÁLNÍ INFEKCE</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Eva Lochmanová</b>
Jméno oponenta	<b>MVDr. Lubomír Ducháček Ph.D.</b>

## II. Posudek oponenta

Posluchačka Eva Lochmanová zpracovala diplomovou práci na téma: HEMONCHÓZA OVCE DOMÁCÍ – VÝSLEDKY LABORATORNÍ KONTROLY V PRŮBĚHU EXPERIMENTÁLNÍ INFEKCE. Práce byla předložena v rozsahu 39 stran, obsahuje 12 tabulek a 5 obrázků. Diplomová práce je členěna obvyklým způsobem. Úvodem jsou vytyčena východiska práce a ve třech bodech popsány základní cíle práce. V teoretické části je podrobně popsána zkoumaná parazitóza a experimentálně infikovaný druh zvířete. Experimentální část popisuje metodiku odběru vzorků trusu, jejich vyšetření a postup při experimentální infekci. Výsledková část vyhodnocuje úspěšnost experimentální infekce i předchozího odčervení. Diskuse hodnotí hodnověrnost kvantifikace vajíček ve vzorcích trusu, možné vlivy systému ustájení na dosažené výsledky a též zjištěnou prepatentní dobu. Na závěr jsou dosažené výsledky práce shrnuty. Součástí diplomové práce je abstrakt v českém i anglickém jazyce.

K předložené práci mám následující připomínky a dotazy.

1/ Práce byla vypracována velmi pečlivě s minimem chyb či překlepů pouze na str. 13 místo zvíře se invaduje, uvádíme spíše zvíře se infikuje a na str. 5 je nepřesně uvedeno, že slez je 4. žaludek přežvýkavců, tři předcházející části označujeme jako předžaludek, jak správně uvádíte na str. 11.

2/ V úvodu by mělo být uvedeno, že práce byla prováděna v souladu s projektem pokusů č. j.....

3/ V obsahu teoretické části by bylo vhodnější věnovat méně prostoru ovci domácí na které byl pokus prováděn a zaměřit se na problematiku helmintorezistence bez ohledu na to, že bude jistě řešena v navazující DP.

4/ Na str. 15 v metodice neuvádíte specifickou hmotnost použitých flotačních roztoků.

5/ V experimentu č. 1 uvádíte, že zvířatům byla dne 9. 10. podána suspenze a poté 8. a 9. 10. provedena kontrola parazitostatu. Spíše tedy a současně....

6/ Na str. 36 uvádíte, že pravděpodobným důvodem úhynu pěti jehňat byla současná experimentální infekce a provedená vakcinace. Jaký byl důvod vakcinace pokusných zvířat určených k utracení?

7/ V závěru metodiky jednotlivých experimentů píšete, že zvířata byla vyřazena a z jejich slezů izolováni parazité, můžete popsat způsob utracení pokusných zvířat.

8/ V práci mi chybí zmínka o opatřeních, kterými bylo zabráněno šíření infekce rezistentních kmenů do prostředí chovu ovčí farmy. Jaká protinákazová opatření byla v chovu provedena?

Celkově hodnotím práci jako velmi přínosnou a doporučuji ji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne

Podpis oponenta diplomové práce