

Téma diplomové práce	<b>Výsledky parazitologické kontroly jehňat v grantovém experimentu I.</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Ludmila Prušková</b>
Jméno oponenta	<b>MVDr. Lubomír Ducháček, PhD.</b>

## II. Posudek oponenta

Posluchačka Ludmila Prušková zpracovala diplomovou práci na téma: Výsledky parazitologické kontroly jehňat v grantovém experimentu I. Práce byla předložena v rozsahu 53 stran, obsahuje 7 tabulek, 2 grafy a 6 obrázků. Diplomová práce je členěna obvyklým způsobem. Úvodem jsou vytyčena východiska práce a ve čtyřech bodech vyjmenovány základní cíle práce. V teoretické části jsou zevrubně charakterizovány nejvýznamnější endoparazitózy ovcí se zaměřením na *Haemonchus contortus* a problematiku helmintorezistence. Experimentální část popisuje místo a časové rozložení experimentů, pokusná zvířata, sběr vzorků a metodiku parazitologického vyšetření. Výsledková část uvádí přehled výsledků všech čtyř provedených experimentů. Diskuse hodnotí úspěšnost všech čtyř experimentů a hledá příčiny případných neúspěchů. Na závěr jsou ve čtyřech bodech zhodnoceny dosažené výsledky. Součástí DP je abstrakt v českém a anglickém jazyce.

K předložené práci mám následující poznámky, připomínky a dotazy.

1/ Práce je sepsána velmi precizně s minimem terminologických či formulačních nepřesností.

2/ Dvě různé tabulky jsou označeny jako Tab. 5 a dva obrázky jsou označeny jako Obr. 5

3/ V teoretické části na str. 17 by bylo možné mezi u nás registrované přípravky s obsahem albendazolu zařadit i Aldifal 2,5% susp.

4/ V experimentální části popisujete záměrnou infekci larvami *Haemonchus contortus*. V teoretické části oprávněně zdůrazňujete nebezpečnost tohoto parazita s přímým vývojem. V práci by proto měla být zmíněna opatření proti šíření této parazitární infekce (např. zajištění izolace pokusných zvířat - uvádíte pouze, že byla během experimentů držena ve stáji, způsob nakládání s infikovaným trusem apod.)


5/ Ve výsledkové části na str. 37 uvádíte, že po odčervení ivermektinovým přípravkem byla ve vzorcích trusu nalezena vajíčka rodu *Ostertagia*, *Moniezia*, *Trichuris* a oocyst kokcií. Nález dvou z těchto čtyř parazitů lze předpokládat. Proč?

6/ Stejně tak na str. 44 uvádíte, že neúspěšné odčervení ivermektinovým přípravkem a následný nález vajíček nematod a cestod lze vysvětlit helmintorezistencí. O jakou helmintorezistenci se ale jedná v případě cestod?

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

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 27. 5. 2008

  
Podpis oponenta diplomové práce