

| | |
|---------------------------|---|
| Téma diplomové práce | K farmakokinetice jednorázového podání albendazolu u muflona |
| Jméno studenta, studentky | Ivan Vokřál |
| Jméno oponenta | MVDr. Lubomír Ducháček, PhD. |

II. Posudek oponenta

Posлуhač Ivan Vokřál zpracoval diplomovou práci na téma: K farmakokinetice jednorázového podání albendazolu u muflona. Práce byla předložena v rozsahu 56 stran, obsahuje 5 tabulek, 8 grafů a 5 obrázků. Diplomová práce je členěna způsobem obvyklým pro experimentální práce. Úvodem jsou výtýčena východiska práce. V teoretické části je věnována pozornost rozšíření, biologii a onemocněním muflona se zaměřením na dikroceliózu a její léčbu benzimidazolovými anthelmintiky. V další kapitole jsou ve třech bodech vyjmenovány základní cíle práce. Experimentální část charakterizuje pokusná zvířata, pomůcky přístrojové vybavení a použité metodiky. Výsledková část vyhodnocuje zjištěné koncentrace albendazolu a jeho metabolitů v žlučovém měchýři, žlučovodech a krevním séru. V diskusi je posuzována farmakokinetika albendazolu a jeho metabolitů. Na závěr jsou hodnoceny dosažené výsledky. Součástí DP je abstrakt v českém a anglickém jazyce.

K předložené práci mám následující připomínky a dotazy: 1/ V teoretické části jsou některé terminologické nepřesnosti str. 11 Moniezia enedeni (benedeni) str. 14 červivost slézu (slezu), str. 15 jsou vidět v boule.

2/ Některé latinské názvy nejsou uvedeny kurzívou (str. 8, 13).

3/ Někteří autoři citovaní na str. 10 (Bubeník, 1959), str. 17 (Hanzák a kol. 1973) nejsou uvedeni v seznamu literatury.

4/ Sjednotit terminologii na str.13: U muflona lze prakticky najít dva druhy motolic - motolice jaterní a motolice kopinatá, zatímco str.10 píšete o parazitózách muflona a uvádíte motolici ovčí.

5/ V experimentální části str. 33 by u použitých chemikálií mělo být minimálně u léčiva Vermitan gran. 20% uvedeno číslo šarže a doba expirace.

6/ Na str. 33 by měly být uvedeny alespoň základní informace k přípravě 10% suspenze albendazolu z 20% Vermitanu granulátu.

7/ V seznamu literatury by přesnější seřazení podle abecedy usnadnilo orientaci v použité literatuře.

8/ Diskuse by dle mého soudu měla zvážit březost muflonek jako faktor, který by mohl ovlivnit výsledky studie (s využitím skutečnosti, že jedna muflonka nebyla březí) a jako další faktor také intenzitu infekce Dicrocoelium dendriticum (výsledky předléčebného koprologického vyšetření).

9/ Na str. 26 uvádíte výčet parazitárních onemocnění člověka, při kterých se používá k léčbě albendazol. Dalo by se doplnit ještě nějaké v současnosti aktuálnější onemocnění (podobné echinokokóze)?

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

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne 27. 5. 2008

Podpis oponenta diplomové práce