

Posudek bakalářské práce:

Jitka Losíková

Srovnání vybraných očních onemocnění malých zvířat a člověka

Předložená práce je zaměřena na srovnání několika očních onemocnění malých zvířat a člověka, zejména se autorka věnuje očním onemocnění u psů. V první kapitole je stručně popsána anatomie lidského oka a několika vybraných zástupců zvířecí říše. Druhá kapitola je věnována popisu některých vyšetřovacích a terapeutických metod u zvířat. Nejrozsáhlejší, třetí kapitola je zaměřena na srovnání vybraných očních onemocnění u psů a u člověka, včetně možností jejich léčby.

Práce je vhodně rozčleněná, obsahuje několik drobných chyb a překlepů, dobrý dojem z grafické úpravy kazí několik nekvalitních obrázků. Práce obsahuje nepřesná a často protichůdná tvrzení, především při srovnávání a hodnocení schopností zrakových orgánů člověka a zvířat. Na straně 8. je nepřesně uvedeno, že tyčinky a čípky zajišťují člověku barevné vidění. Kapitola 2.2 Anatomie oka vybraných zvířat, obsahuje popis zrakových orgánů ptáků a několika dalších zástupců zvířat. Z tohoto pohledu není dobře rozdělená, vhodnějším způsobem by bylo rozdělení zvířat do větších skupin (savci, ptáci, hmyz, ...) s následným popisem vybraných druhů. Protože se autorka v práci nejvíce zaměřuje na psy, bylo by vhodné do této kapitoly přidat podrobnější a přesnější popis vidění u psů. Na straně 10. je nesprávně uvedeno, že výkaly hlodavců vyzařují UV záření. Na straně 11. jsou uvedena dvě nepřesná tvrzení. Prvním je, že chameleoni mohou každým okem pohybovat zvlášť a jsou jediným živočišným druhem, který to dokáže. Druhé, opět týkající se chameleonů, zní: „Každé oko se může otáčet v každém směru a úhlu o 180° plus i minus“. Na stranách 18. a 19. si autorka protiřečí, kdy v jednom případě uvádí, že u zvířat se oko rozkapává vždy, přičemž v následujícím textu je uvedeno, pokud má zvíře čirá optická média, vyšetřuje se bez rozkapání. V kapitole s názvem „Vybrané oční onemocnění u psů a srovnání s člověkem“, chybí u některých onemocnění srovnání mezi psem a člověkem, např. na straně 36. v podkapitole 4.4.3 Panus, dále na straně 37. v části 4.5 Progresivní retinální atrofie je pouze popis onemocnění.

K práci mám tyto otázky:

1. Na straně 10. je nesprávně uvedeno, že výkaly hlodavců vyzařují UV záření. Jak je to správně?

2. Můžete opravit, popřípadě upřesnit, jak je to s viděním u chameleonů, především, co se týká pohybu jejich očí?
3. Můžete shrnout zásadní rozdíly při vyšetřování a léčbě některých očních onemocnění u člověka a psa?

Práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci, proto ji doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení C.

V Olomouci 31. 5. 2012

Mgr. Tomáš Medřík