



POSUDEK VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomová práce Bc. Kateřiny Gančarčíkové „Výskyt mikroorganismů ve spermatu kanců a zamezení jejich růstu pomocí přírodních extraktů“ má rozsah 99 stran, včetně souhrnu literatury a příloh.

Úkolem diplomantky bylo prostudovat literaturu na dané téma. Vypracovanou rešerší autorka prokázala znalost a orientaci v oblasti dané zadáním. Práce představuje ucelený přehled informací vhodně utříděný do jednotlivých kapitol.

V teoretické části diplomantka velice čtivě a srozumitelně popisuje vlastnosti kančího spermatu, dále popisuje mikroorganismy, které se nejčastěji mohou vyskytovat jako přirozené kontaminanty spermatu a charakterizuje vliv mikroorganismů na jeho kvalitu. Celou teoretickou část vhodně dokumentuje obrázky. Vypracovanou rešerší autorka prokázala znalost a orientaci v oblasti použití antimikrobiálních látek. Experimentální část práce je řešena v souladu s aktuálními metodickými postupy používanými v laboratoři. Výsledky jsou přehledně zpracovány do grafů a tabulek a jsou porovnány s dostupnou literaturou.

Studentka shromáždila značné množství odborné literatury zahrnujících nejnovější poznatky v dané problematice a literární přehled zpracovala dle platných norem.

Určité nedostatky se objevily při sepisování diplomové práce. Veškeré připomínky vedoucí práce však akceptovala a práci zkorigovala, takže další kontroly byly již formální záležitostí. Grafická úprava práce je rovněž velmi pěkná.

Diplomantka pracovala samostatně a velice zodpovědně se zájmem o danou problematiku a s její prací jsem byla velice spokojena.

Diplomovou práci hodnotím jako přínosnou v oblasti určené zadáním, **doporučuji k obhajobě** a po zhodnocení celkového přístupu k řešení, pracovní iniciativy i všech dalších skutečností klasifikuji známkou

A

V Pardubicích dne 23. 5. 2019

Ing. Iveta Brožková, Ph.D.