

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: doc. RNDr. Jana Pěkníková, CSc
	Datum: 1. 6. 2013
Autor: Eliška Valášková	
Název práce: Vliv diabetes mellitus na reprodukci samců	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Cílem této práce je literární přehled o vlivu diabetes mellitus na reprodukci a reprodukční parametry u samců savců.	
Struktura (členění) práce: 1 Úvod 2 Inzulin a jeho funkce 3 Diabetes mellitus (DM) 4 Studium vlivů diabetes mellitus na reprodukci myší 4.1 Umělé navození diabetes mellitus 4.2 Studie vlivů DM na různé fyziologické parametry 4.2.1 Parametry spermií a spermatogeneze 4.2.2 Testes a epididymis 4.2.3 Erektce a ejakulace 4.2.4 Poškození DNA a apoptóza v buňkách testes po působení DM 5 Léčba vlivu diabetes mellitus na reprodukci 5.1 Léčba inzulinem 5.2 Využití v asistované reprodukce 6 Závěr 7. Literatura	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Autorka použila okolo 70 publikací, které jsou správně citované.	
Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Použité literární zdroje jsou relevantní.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Autorka se připravuje na metodické zvládnutí pokusů.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Práce je dobře napsaná, dokumentovaná řadou obrázků a zprávně členěná.	

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Eliška Valášková splnila cíle práce a předložila úplnou řešerši k danému tématu, to je vliv diabetes mellitus na reprodukci savců.

Jedná se o další s vlivů, v tomto případě metabolickou poruchu, která má, kromě jiného, dopad na reprodukci.

V případě lidské populace, vzhledem k posunu prvního dítěte v rodině do pozdějšího věku partnerů, dochází k nárůstu diabetu u mužů a problémů s reprodukcí.

Z tohoto důvodu nabývá tento směr výzkumu na důležitosti.

Otázky a připomínky oponenta:

Školitelka bez dotazů.

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

V Praze 1. 6. 2013

doc. RNDr. Jana Pěkníková, CSc