

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Mgr. Martin Fraiberk Ph.D. Datum: 1.9. 2021
Autor: Barbora Slunéčková	
Název práce: Veterinární protivirové vakcíny založené na nukleových kyselinách	
<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...) 1. Zpracovat literární přehled o současných protivirových vakcínách založených na nukleových kyselinách ve veterinární oblasti (již registrovaných i těch ve fázi výzkumu) a přehled hospodářky významných virových onemocnění u hospodářských zvířat. 2. Podat základní přehled procesů imunitního systému významných pro proces vakcinace a ustavení protektivní imunity.	
Struktura (členění) práce: Práce má standardní členění.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Literární zdroje jsou dostatečné, z relevantních zdrojů a jsou správně citovány.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce neobsahuje vlastní výsledky.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Formální úroveň práce je dobrá.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Cíle práce byly podle mého názoru splněny. Autorka podává ucelený přehled o současných znalostech týkajících se vakcín založených na nukleových kyselinách ve veterinární oblasti. V úvodu práce stručně shrnuje imunitní procesy, které se uplatňují při boji s patogenem a analogicky při reakci imunitního systému na podanou vakcínu. V dalších částech bakalářské práce se věnuje samotným vakcínám, jejich základnímu rozdělení, konstrukci, různým adjuvans, které jsou nezbytnou součástí moderních vakcín a v neposlední řadě způsobům jejich aplikace. Dále uvádí přehled již registrovaných veterinárních vakcín a vakcín, které jsou v různém stádiu vývoje. V závěru se dotýká témat jako je bezpečnost, společenská přijatelnost a jaká je perspektiva těchto typů vakcín. Barbora práci zpracovávala s vysokou mírou samostatnosti, byla iniciativní a dodržovala stanovený časový plán. V průběhu psaní bakalářské práce pravidelně zasílala zpracované kapitoly a rychle reagovala na připomínky školitele. Sepsáním	

této práce získala ucelený přehled o konstrukci a využití těchto typů vakcín, které zcela jistě využije ve své budoucí diplomové práci.
Výslednou práci považuji za zdařilou a konzistentní.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: