



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení bakalářské práce - oponent

Studijní program:	N4103
Studijní obor:	Zootechnika
Akademický rok:	2020
Název práce:	Technické a alternativní metody k šetnému tlumení varroózy
Student:	Bc. Josef Novotný
Katedra:	Katedra zootechnických věd
Vedoucí práce:	Ing. Luboš Zábranský, PhD.
Oponent:	Ing. Jan Tyl
Pracoviště oponenta:	MTD Ústrašice, s.p.

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání	X						
2	Aktuálnost a odborná úroveň práce		X					
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou	X						
4	Vhodnost metodiky řešení	X						
5	Využití metod zpracování výsledků	X						
6	Interpretace výsledků, diskuse		X					
7	Formulace závěrů práce	X						
8	Odborný přínos práce a její praktické využití		X					
9	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	X						
10	Formální úprava práce a jazykové zpracování	X						

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

(hodnocení A odpovídá známce 1, B - 1 minus, C - 2, D - 2 minus, E - 3, F - 4)

Téma tlumení roztoče *Varroa destructor* je ve včelařské praxi velmi diskutováno. Odborníci i včelaři vedle tradičních postupů s použitím chemických látek, akaricidů, hledají také možnosti alternativních metod. Autor diplomové práce se zabýval kontrolou účinnosti ošetření vlastních včelstev pomocí ultrazvukového přístroje *Varroa Killer Sound* s přístroji své výroby.

Práce je vypracována pečlivě, autor vyrobil svoje zdroje zvuku shodných parametrů jako originální přístroj *Varroa Killer Sound*. Metodu ošetření včelstev nehodnotil pouze dle počtů roztočů, ale také zootechnicky, tedy jaký vliv má zvuk na včelstva a jak je metoda použitelná ve včelařské praxi.

Data byla vyhodnocena statisticky. Bohužel výpovědní hodnota dat je negativně ovlivněna počtem opakování. V diskusi porovnává autor svá zjištěná data s výsledky výrobce přístroje *Varroa Killer Sound*, který uvádí pouze sníženou účinnost u včelstev obsedajících více nástavků. Autorovy výsledky se spíše ztotožňují s výsledky experimentu VÚVč Dol, kdy účinnost ultrazvuku daných parametrů proti roztočům *Varroa* nebyla prokázána.

Dotazy: jaký vliv ultrazvuku byl na užítkovost včelstev? V jaké kondici přezimovala včelstva po experimentu?

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO):

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověla)

Datum

Podpis oponenta

17. 7. 2020