



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUcíHO PRÁCE

Studijní program: N 4101 Zemědělské inženýrství
Studijní obor: Zemědělská a dopravní technika
Akademický rok: 2021/2022
Název práce: Detekce onemocnění paznehtů dojníc pomocí infračervené termografie
Student: Bc. Denis Klíma
Katedra: Katedra techniky a kybernetiky
Vedoucí práce: Mgr. Pavel Olšan, Ph.D.

Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
	A	B	C	D	E	F	
1 Splnění požadavků zadání	X						
2 Práce s informacemi a odbornou literaturou		X					
3 Využití metod zpracování výsledků		X					
4 Interpretace výsledků, diskuse			X				
5 Formulace závěrů práce			X				
6 Jazykové zpracování a práce s odborným jazykem		X					
7 Odborná úroveň práce		X					
8 Formální úprava práce		X					
9 Zhodnocení možnosti praktického využití výsledků	X						
10 Celkový přístup a aktivita řešitele		X					

Hodnocení vyznačte X (slouží pro stanovení výsledné klasifikace; A = 1, B = 1-, C = 2, D = 2-, E = 3, F = 4)



Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě:

Práce odráží velice aktuální tematiku onemocnění paznehtů u dojnic. V práci se student věnuje detekci lokálních zánětů pomocí termokamery.

Literární rešerše výstižná a opírá se o české i zahraniční publikace. Práce obsahuje minimum chyb. Obrázek 1.1 má přetečený popis v obrázku. Obrázek 1.9 má špatně čitelný popisný text. Závěr a diskuze jsou dvě odlišné kapitoly a neměly by být spojeny. Kontrola plagiátorství odhalila shodu 84 %, došlo však k podobnosti k dřívější verzi, kterou student nahrával ke kontrole plagiátorství. Nejedná se tedy o plagiát.

Velice kladně působí zjištěné výsledky z provedeného experimentu s termo snímkami paznehtů. Na základě provedených výsledků byl vytyčený cíl práce splněn. Student pracoval samostatně a projevil iniciativu o danou problematiku. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

Ve které další oblasti živočišné výroby by bylo možné využít termosnímků?

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

velmi dobře

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a)

Datum: 3. 5. 2022

Podpis: