



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

### Hodnocení bakalářské práce - oponent

<b>Studijní program:</b>	Zemědělství
<b>Studijní obor:</b>	Zemědělství - Prvovýroba
<b>Akademický rok:</b>	2017/2018
<b>Název práce:</b>	Aktivita přežvykování dojníc ve vztahu k jejich vybraným fyziologickým funkcím
<b>Student:</b>	Michaela Růžková
<b>Katedra:</b>	Zootechnických věd
<b>Vedoucí práce:</b>	prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr. h. c.
<b>Oponent:</b>	Doc.MVDr. Pavel Novák, CSc-
<b>Pracoviště oponenta:</b>	VÚŽV v.v.i. Praha

	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)

**Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě** (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

Bakalářská práce je zaměřena na shromáždění základních údajů a formulaci poznatků o aktivitě přežvykování dojníc ve vztahu k jejich zdravotnímu stavu, mléčné užitkovosti a reprodukci na základě sledování holštýnského plemene rozdělených podle výše uvedených kritérií do tří skupin. Literární přehled autorka správně zaměřila na morfologii a fyziologii trávení včetně faktorů ovlivňujících přežvykování. Autorka dospěla k závěru, že pokles přežvykování je jasným ukazatelem zdravotních problémů ještě před tím, než se projeví klinické příznaky a následným ovlivněním produkce mléka. Návrat k normální úrovni přežvykování je indikátorem úspěšnosti terapie popř. změny v krmných dávkách. Krávy v říji vykazují signifikantní pokles aktivity přežvykování a nárůst pohybové aktivity. Vyšší pohybová aktivita se projeví snížením mléčné produkce.

Otázky na autorku: Jak vysoké jsou finanční náklady na přístrojové vybavení farmy systémem SCR Heatime®, včetně příslušenství? Je možné orientačně vyjádřit návratnost této investice?

**Závěr:** Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO/NE): **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**výborně**

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

Datum

3.5.2018

Podpis oponenta

Doc.MVDr. Pavel Novák, CSc.