



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

### Hodnocení diplomové práce - oponent

<b>Studijní program:</b>	N4103 Zootechnika
<b>Studijní obor:</b>	Zootechnika
<b>Akademický rok:</b>	2017/2018
<b>Název práce:</b>	Ketolátky a volné mastné kyseliny v mléce vysokoužitkových krav
<b>Student:</b>	Bc. Hana Nová
<b>Katedra:</b>	Katedra zootechnických věd
<b>Vedoucí práce:</b>	prof. Ing. Jan Trávníček, CSc.
<b>Oponent:</b>	Prof. Ing. RNDr. Vlasta Kroupová, CSc.
<b>Pracoviště oponenta:</b>	Prachatice, Na stráni 530

	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):

Téma diplomové práce je významné. Zabývá se využitím analýz mléka k odhalování produkčních chorob u vysokodojných krav. Autorka se věnuje zejména energetickému deficitu spojenému s ketózami a hledáním závislosti mezi ketolátkami v mléce a obsahem volných mastných kyselin (VMK).

Diplomové práce je zpracovaná v normě. Výsledky jsou využitelné v konkrétním experimentálním chovu.

K diplomové práci mám následující připomínky: Na stranách 9 a 25 se uvádí, že projevem subklinických ketóz je „hyperglykemie“ (může autorka vysvětlit). Na str. 30 je nesoulad v jednotkách obsahu VMK: podle autorky je běžný obsah VMK 0,5-1,2 mmol/g tuku a maximálně povolený obsah 13,0 mmol/kg (může autorka vysvětlit).

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**velmi dobře**

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

Datum

Podpis oponenta

14.5.2018