



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

### Hodnocení bakalářské práce - vedoucí

<b>Studijní program:</b>	B4103 Zootechnika
<b>Studijní obor:</b>	Zootechnika
<b>Akademický rok:</b>	2019/2020
<b>Název práce:</b>	Gasotransmise v epigenetických regulacích gametogeneze a embryogeneze
<b>Student:</b>	Jiří Brichcín
<b>Katedra:</b>	Katedra zootechnických věd
<b>Vedoucí práce:</b>	Konečný Roman

	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	Využití metod zpracování výsledků	X						
5	Interpretace výsledků, diskuse	X						
6	Formulace závěrů práce	X						
7	Odborný přínos práce a její praktické využití	X						
8	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	X						
9	Formální úprava práce a jazykové zpracování	X						
10	Celkový přístup a aktivita řešitele	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):

Obecné hodnocení: Práce je napsána srozumitelně a věcně, literární přehled vede čtenáře logicky k stanoveným cílům. Ty jsou ověřovány širokým spektrem metodik, které jsou dobře popsány. Výsledky jsou vhodně interpretovány a následně diskutovány. Závěry podtrhují potřebnost experimentální práce. Přípomínka: Pro práci by bylo užitečné kvantifikovat signál tak, aby bylo možné vzájemné porovnání exprese enzymů mezi sebou, resp. změny v expresi během embryonálního vývoje. Protože je patrná náročnost takové kvantifikace, nutno podotknout, že taková data by byla silně nad rámec bakalářské práce a tak lze uvažovat spíše o směřování případné diplomové práce; taková analýza, opatřená dostatečným počtem opakování, by na předloženou bakalářskou práci vhodně navázala.

Otázky k obhajobě:

- Navrhnete konkrétní způsob, jak byste základní poznatky z biologie reprodukce aplikovali v praxi šlechtění hospodářských zvířat.
- Předpokládáte zapojení sulfanu také ve spermiiích?
- Navrhnete metody, které byste použil pro relevantní srovnání exprese sulfan-uvolňujících enzymů mezi sebou a v čase embryonálního vývoje.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**výborně**

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

Datum

16.7.2020

Podpis vedoucího práce