



## HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK OPONENTA PRÁCE

**Studijní program:** B4131 – Zemědělství  
**Studijní obor:** 4131R015 - Agropodnikání  
**Akademický rok:** 2020/21

**Název práce:** Genomická selekce v chovu skotu  
**Student:** Lenka Bartůňková  
**Katedra:** Katedra zootechnických věd  
**Vedoucí práce:** doc. Ing. Mojmír Vacek, CSc.

**Oponent:** doc. Ing. Jiří Motyčka, CSc.  
**Pracoviště oponenta:** Svaz chovatelů holštýnského skotu ČR, z.s.

Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
	A	B	C	D	E	F	
1 Splnění požadavků zadání	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Práce s informacemi a odbornou literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Vhodnost metodiky řešení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 Využití metod zpracování výsledků	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 Interpretace výsledků, diskuse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6 Formulace závěrů práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Jazykové zpracování a práce s odborným jazykem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 Formální úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Zhodnocení možnosti praktického využití výsledků	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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 se zabývá zajímavou a aktuální problematikou zpracovanou do podoby literární rešerže.

Připomínky:

- Některé klíčové citace pochází z doby počátků zavedení genotypizace do praxe (2009), chybí více novějších citací týkajících se kap. 4.5. Přesnost GEPH různých šlechtitelských programů
- Popis vývoje genomické selekce v ČR mohl být podrobněji popsán.
- Některé on line citace mají dohledatelný přímý zdroj publikace

Otázky:

- Jaký byl vývoj vytváření referenční populace v ČR?
- Jaký je důvod zařazování plemenic do referenční populace?
- Jaký je názor autorky na genomické plemenné hodnoty stanovené v zahraničí a tudíž odvozené od zahraniční referenční populace a jejich přenositelnost do podmínek ČR, zejména u vlastností s nízkou dědivostí (zdraví, plodnost). Jaký genetický zisk se dá očekávat?

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

**ANO**

Navrhované výsledná klasifikace práce (slovně):

**Velmi dobře**

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

Datum: 07.05.2021

Podpis: