

## Posudek vedoucího diplomové práce

Studijní program: **Zootechnika**

Studijní obor: **Živočišné biotechnologie**

Akademický rok: **2016/2017**

Název práce: **Analýza genu beta-kasein u plemen jersey a brown swiss v České republice**

Řešitel: **Bc. Markéta Tomanová**

Vedoucí práce: **prof. RNDr. Aleš Knoll, Ph.D.**

Oponent: **prof. Ing. Jiří Kuciel, CSc.**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Splnění požadavků zadání	<b>A</b>
2.	Aktuálnost a odborná úroveň práce	<b>A</b>
3.	Využití znalostí získaných studiem	<b>B</b>
4.	Využití odborné literatury	<b>D</b>
5.	Vhodnost metodiky řešení	<b>A</b>
6.	Využití metod zpracování výsledků	<b>A</b>
7.	Interpretace výsledků, diskuze	<b>B</b>
8.	Formální úprava práce	<b>C</b>
9.	Přístup řešitele k řešení úkolu	<b>A</b>

### Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

V literárním přehledu málo využíváte původních prací, včetně citování, především na str. 16 a 17 – opravte a přidejte do seznamu literatury.

Citace Miluchová 2013 není správná, patří práci z roku 2016. Kapitola o vztahu alel ke zdraví měla být pojata kritičtěji a komplexněji s využitím vědeckých prací (např. Truswell 2005, zpráva EFSA 2009 a nové práce), nejen z údajů firmy, která se zabývá prodejem mléka A2. Na str. 16 je zaměněna sekvence DNA pro alelu A1 a A2 (opravte).

Při obhajobě diskutujte uvedenou problematiku na základě současných poznatků o vlivu alel A1 a A2 na lidské zdraví.

**Závěr:** Diplomovou práci **doporučuji k obhajobě.**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **B**

Datum: 19. 5. 2017

**prof. RNDr. Aleš Knoll, Ph.D.**

vedoucí práce