

Zápis z vědecké diskuze obhajoby disertační práce Ing. Aleše Matějčka

doc. Ing. Bohuslav Čermák, CSc.:

1. Hrubé bílkoviny, čisté bílkoviny, NNL – vysvětlete konkrétně, co do nich náleží.

Odpověď: Hrubé bílkoviny jsou složeny z čistých bílkovin a NNL, čisté z kaseinu a syrovátkových bílkovin, NNL jsou zastoupeny zejména močovinovým dusíkem.

2. Jak probíhalo stanovení bílkovin a kaseinu?

Odpověď: Parametry byly stanovovány ve spolupráci s VÚCHS Rapotín, s.r.o. dle postupů uvedených v metodice disertační práce.

3. Jak byste charakterizoval efekt alely *E* u *CSN3*?

Odpověď: Pozitivní vliv na množství vyprodukovaného mléka, ale velmi negativní vliv na technologickou kvalitu mléka. Někteří autoři dokonce uvádějí, že mléko produkované dojniciemi s homozygotním genotypem *EE* je neschopno se tepelně srážet. Doporučuji tuto alelu eliminovat z populace.

prof. Ing. František Louda, DrSc.:

4. Kolik bylo v jednotlivých chovech jedinců a o jaké chovy se jednalo?

Odpověď: V chovech bylo 176, 83, 18 a 54 prvotetek. O jaké chovy se jednalo nemohu zveřejňovat, neboť je dohoda s chovateli, že výsledky z jejich chovů se budou prezentovat pouze anonymně.

5. Sledovala se v chovech i krmná dávka a krmení?

Odpověď: Výživa byla v chovech srovnatelná, přesné složení krmné dávky se nesledovalo.

prof. Ing. Jak Frelich, CSc.:

6. Jaké plemeno by bylo vhodné pro zušlechťování českého strakatého skotu?

Odpověď: Vhodnější než dosavadní plemena by například byla plemena Fleckvieh. Do populace by nevnášela negativní alely a svou podobností by zároveň zachovávala požadovaný typ i stavbu těla českého strakatého skotu.

Ing. Jaroslav Volek, CSc.:

7. Které genotypy by chovatelé měli upřednostňovat dle výsledků disertační práce?

Odpověď: Zejména genotyp *BB* genu pro kapa-kasein a dále rovněž genotyp *BB* genu pro beta-laktoglobulin. Oba genotypy zachovávají dobrou mléčnou produkci a zároveň zaručují vysokou technologickou kvalitu mléka.

8. Jaký máte názor na zapouštění holštýnských krav býky českého strakatého skotu, tedy na překřížování? Jaké výhody a nevýhody takového křížení lze očekávat?

Odpověď: Takové křížení bych nedoporučoval. Již v minulosti byly tyto snahy a nedopadlo to úspěšně. Výsledkem by sice mohlo být zlepšení adaptability, pastevní schopnosti, konverze krmiv a zejména kvality mléka u holštýnského plemene, ale otázkou je, jak by vypadal exteriér a další u těchto plemen odlišné znaky a vlastnosti zejména v generaci F2 a dalších generacích. Doporučil bych se rovnou přeorientovat na chov českého strakatého skotu místo holštýnského.

prof. Ing. František Louda, DrSc.:

9. U jakého dojeného plemene (zahraničního) je nejvyšší výtěžnost sýřeniny?

Normandské, jerseyké.



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

PROTOKOL O OBHAJOBĚ DISERTAČNÍ PRÁCE DSP

Jméno studenta: **Ing. Aleš Matějček**
Narozen(a): 8.6.1980 v Hradci Králové

Studijní program: Zootechnika
Studijní obor: Speciální zootechnika
Forma studia: kombinovaná

Název disertační práce: „Analýza vztahů genů mléčných proteinů k parametrům mléčné užitkovosti a kvality mléka u českého strakatého skotu“

Výsledek obhajoby:

Vyhověl (a)

Nevyhověl(a)

Komise:

	JMÉNO	PODPIS
Předseda:	doc. Ing. Mgr. Ivan Majzlík, CSc., ČZU v Praze (oponent)	
Členové:	doc. Ing. Josef Bouška, CSc., VÚŽV Praha – Uhřetěves (oponent)	
	doc. Ing. Bohuslav Čermák, CSc., ZF JU v Českých Budějovicích	
	prof. MVDr. Ing. František Jílek, DrSc., ČZU v Praze	
	prof. Ing. František Louda, DrSc., ČZU v Praze	
	prof. Ing. Jaroslav Pytloun, DrSc., ČMSCH, a.s., Hradištko pod Med. (op.)	
	Ing. Jaroslav Volek, CSc., VÚŽV Praha - Uhřetěves	
Školitel:	prof. Ing. Jan Frelich, CSc., ZF JU v Českých Budějovicích	

V Českých Budějovicích dne 26. června 2007

