

Průběh obhajoby doktorské disertační práce Ing. Jitky Šabatové dne 13.12.2007

Ing. Šabatová byla vyzvána předsedou komise Prof. Mudříkem, aby přednesla komentář ke své doktorské disertační práci, kterou zpracovala na téma: Použití probiotické směsi ve výživě brojlerových kuřat. Poté byly předneseny oponentské posudky. Na ně doktorandka reagovala ve svých odpovědích. Po vyzvání předsedou komise vyjádřili oponenti spokojenost s odpověďmi. Doc. Horniaková poznamenala, že doktorandka opravila ve svázané verzi formální připomínky. Předseda komise prof. Mudřík a prof. Zeman položili řadu doplňujících dotazů k přednesu doktorské práce. Doktorandka všechny dotazy zodpověděla beze zbytku.

Poté předseda komise otevřel vědeckou rozpravu ve které vystupovali:

Prof. Doležal:

Jak se projevil vliv sledovaných probiotik na zdravotní stav kuřat. Jakým způsobem byly tyto vlivy sledovány.

Odpovědi. Ing. Šabatové:

První významnou reakcí na podávaná probiotika bylo snížení úhynu kuřat v pokusných skupinách a zlepšení konverze krmiv. Podrobnější sledování kadaverů bylo analyzováno na SVU v Brně a v Českých Budějovicích a nebyly zjištěny rozdíly při pitvách jak na střevech tak i dalších orgánech.

Doc. Novák:

Ze kterých líhní a popřípadě líhní pocházela kuřata vzhledem k rozdílné době dvou experimentů.

Odpovědi. Ing. Šabatové:

V obou pokusech i provozních sledováních byla dodávána kuřata z líhně firmy Mach. V experimentálních pokusech nebyly sledovány linie, ale vzhledem k tomu, že byly vytvořeny ze stejných kuřat ve stejném čase jak kontrolní tak i pokusné skupiny a podmínky pokusů byly rovněž identické domníváme se že výsledky nebyly ovlivněny genetickými rozdíly.

Doc. Horniaková:

Domníváte se, že v různých věkových hladinách stačí současný stav podávání stimulačních látek, nebo by měl být stav revidován_

Odpovědi. Ing. Šabatové:

Současné hybridy Ros 308 a Cob mají šlechtěním vysoké parametry růstu výkrm je ukončován ve věku 35 dnů oproti dříve 42-48 dnů. Přiklání se k stavebnicovému uspořádání nejen receptur, ale i používání střídání prebiotik a probiotik v různém věkutak, aby nedocházelo ke stírání stimulačních efektů. To bych dala jako jeden z cílů dalšího výzkumu.

Doc. Košvanec:

Domníváte se, že probiotika ovlivní výrazně zlepšení ekonomických parametrů?

Odpovědi. Ing. Šabatové

Bohužel musím konstatovat, i na základě našeho sledování v prvním pokuse, že efekt přírůstků a konverze krmiv je v porovnání s antibiotiky nižší a byl na hranici rentability. Při současných cenách doplňků jsou cenové hladiny dodatků na úrovni 35-90 Kč na 100 kg. To je pak ekonomicky nevýhodné (90 Kč), ale významné jsou požadavky konzumenta nezávadná potravina bez reziduí antibiotik a stimulačních látek.

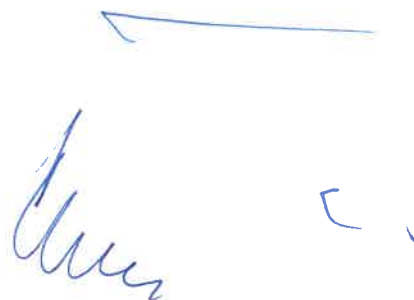
Prof. Mudřík: Jaký je mechanismus účinků okyselovadel?

Odpovědi. Ing. Šabatové

Okyselovala snižují pH tráveniny, eliminují nežádoucí mikroflóru, která má optimální podmínky v spíše neutrální nebo alkalické zóně. Další vliv je v aktivaci pepsinogenu na pepsin v souboru proteolytických enzymů těla kuřat.

Poté předseda prof. Mudřík ukončil veřejnou část a v komisi vyzval k diskusi a hodnocení veřejné části obhajoby a veřejné rozpravy. Bylo konstatováno, že Ing. Šabatková při přednesu měla drobné chybičky, ale v diskusi k obhajobě vše podrobně vysvětlila. Při veřejné rozpravě prokázala odpovídající přehled uvážlivou reakcí na dotazy fundovanou reakcí ve svých odpovědích. Komise jednohlasně doporučila Ing. Šabatovou k postoupení výsledků k administrativnímu dokončení jednání a navrhla panu děkanovi udělení titulu PhD.

V Českých Budějovicích 13.12.2007



A handwritten signature in blue ink, possibly reading 'Mudřík', is written below a blue arrow that points to the left. To the right of the signature, there is a small blue mark resembling a bracket or a checkmark.



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

PROTOKOL O OBHAJOBĚ DISERTAČNÍ PRÁCE DSP

Jméno studenta: **Ing. Jitka Šabatková**
Narozen(a): 5. 6. 1963 v Děčíně

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

Název disertační práce: **Použití probiotické směsi ve výživě brojlerových kuřat**

Výsledek obhajoby:

Vyhověl (a)

Nevyhověl(a)

Komise:

	JMÉNO	PODPIS
Předseda:	Prof. Ing. Zdenek Mudřík, CSc., CZU Praha	
Členové:	Doc. Ing. Erika Horniaková, CSc., SPU Nitra (oponent)	
	Prof. Ing. Daniel Bíro, CSc., SPU Nitra	
	Prof. Ing. MVDr. Petr Doležal, CSc., MZLU Brno	
	Doc. Ing. Karel Košvanec, CSc., ZF JU Č. Budějovice (oponent)	
	Doc. MVDr. Pavel Novák, CSc., VFU Brno	
	Prof. Ing. Eva Tůmová, CSc., ČZU Praha	
	Ing. Jarmil Výmola, CSc., TEKRO, a.s. (oponent)	
	Prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc., MZLU Brno	
Školitel:	Doc. Ing. Bohuslav Čermák, CSc., ZF JU v Českých Budějovicích	

V Českých Budějovicích dne 13. prosince 2007

