

## Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Eva JURKOVÁ  
Studijní program: N2901 Chemie a technologie potravin  
Studijní obor: Technologie, hygiena a ekonomika výroby potravin  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: analýzy a chemie potravin  
Vedoucí diplomové práce: Ing. Robert Gál, Ph.D.  
Oponent diplomové práce: doc. Ing. Martina Lichovnicková, Ph.D.  
Akademický rok: 2013/2014

### Název diplomové práce:

Porovnání složení a výtvarnosti masa bafantů a slepic z volné produkce a z voliérového chovu

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborn
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborn
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobré
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobré
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobré
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	D - uspokojiv
7. Formulace závěrů práce	A - výborn

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

**C - dobré**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce je zpracována velice rozsáhle v teoretické části a i rozsah sledovaných charakteristik je dostatečný pro splnění požadavků kladených na tento typ práce.

K výsledkům práce postrádám diskusi s výsledky jiných autorů a celkově postrádám použití citací z povodních vědeckých prací, kterým se mimo jiné kolektiv Straková, Suchý a kol.

K teoretické části mám připomínku ke kapitole 4.3, která se má vnovat vlivu způsobu chovu na kvalitu masa, ale fakticky jde jen o popis různých způsobů chovu.

Ke kapitole výsledky mám připomínku ke způsobu prezentace výsledků, kdy z tabulek ani sloupcových grafů není patrné, zda mezi faktory byl průkazný rozdíl. Doporučoval bych použít standardní systém horních indexů a, b. Připomínku mám také ke zvolenému systému vyjádření hladiny významnosti u průkaznosti rozdílu, pokud autorka zvolila systém  $p <$ , event.  $p >$ , je vhodné používání zařazeného systému hladin 0,05, 0,01 nebo 0,001. V tabulkách postrádám charakteristiky variability souboru (směrodatnou odchylku, rozptyl nebo variační koeficient), zvolený systém vyjádření variability pomocí grafů není příliš vhodný. U většiny sledovaných charakteristik je zbytečné uvádět hodnoty na tři desetinná místa.

V některých případech je nevhodně zvolena terminologie v teoretické části - fyzický popis x exteriér, srst x peří, narození x líhnutí, jedí x flérou, potravina x krmivo.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

V literárním pohledu se zmíníte, že stavby baflantů flujících ve volném prostředí v ČR klesají také díky intenzivní zemědělské činnosti a používání pesticidů na jejich základě může docházet až k úhynům kuřat.

1. Mohou se případná rezidua těchto látek objevit i v masu baflantů nebo obecně ve zvířině?
2. Může zvýšená konzumace zvířiny představovat také nějaká zdravotní rizika pro člověka?

V Brně dne 9. května 2014

podpis oponenta diplomové práce