

Stanovisko školícího pracoviště k obhajobě doktorské disertační práce

Zemědělská fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

Doktorand:	Ing. Václav Pálka
Školící pracoviště:	Katedra zootechnických věd Zemědělská fakulta JU v Českých Budějovicích
Vedoucí pracoviště:	doc. Ing. Miroslav Maršálek, CSc., vedoucí katedry

Ing. Václav Pálka zahájil doktorandské studium ve vědním oboru Obecná zootechnika 1. 10. 2009 na Katedře veterinárních disciplín a kvality produktů. Na katedře byl zapojen do výzkumných týmů projektů NAZV a dalších:

- IG58053 - Výzkum užití separované hovězí kejdy jako plastického organického steliva ve stájových prostorách pro skot při biotechnologické optimalizaci podmínek welfare (2005-2009, MZE/IG)
- GAJU č.g. 022/2010/Z - Využití genetických a biotechnologických postupů při upevňování zdraví zvířat
- QI111B107 - Výzkum získávání a využití biologicky aktivních látek (BAL) ze semen vinných hroznů pro zlepšení metabolismu hospodářských zvířat jako podklad pro návrh nejlepší dostupné techniky (BAT). (2011-2014, MZE/QI)
- QH92251 - Stanovení kritérií pro welfare v odchovu telat se zaměřením na zlepšení podmínek chovného prostředí v období extrémních venkovních teplot ve variantních systémech ustájení. (2009-2011, MZE/QH)
- QH92195 - Využití vybraných nanotechnologií pro návrhy a ověření nejlepších dostupných technik (BAT) v zemědělské činnosti (2009-2011, MZE/QH)
- QJ1210144 - Vývoj nového informačního systému a aplikované technologicko-organizační inovace řídicích systémů v chovu dojeného skotu pro posílení konkurenceschopnosti chovatelů a zvýšení kvality živočišných produktů a welfare zvířat (2012-2016, MZE/QJ)

Ing. Václav Pálka se během studia zaměřil na welfare skotu, v této oblasti získal široké odborné znalosti. Aktivně se zapojoval do činnosti a plnění úkolů celé katedry i do organizování dalších akcí pořádaných fakultou. Pravidelně se účastnil konferencí nejen v ČR, ale i v zahraničí, kde prezentoval výsledky své výzkumné práce. Podílel se na výuce studentů v předmětech morfologie a fyziologie, zoohygiena a welfare. Plánované zkoušky, včetně státní doktorské zkoušky, složil v předepsaných termínech. Ing. Václav Pálka je spoluautorem tří impaktovaných publikací a autorem a spoluautorem dalších 37 publikačních výstupů v českých i zahraničních periodikách.

Na základě uvedených skutečností lze konstatovat, že Ing. Václav Pálka prokázal nejen schopnosti samostatně pracovat na zadaném tématu, ale i prezentovat výsledky vědecké práce ve vědeckých časopisech a na odborných seminářích. Doporučuji proto disertační práci Ing. Václava Pálky k obhajobě.



doc. Ing. Miroslav Maršálek, CSc.
vedoucí Katedry zootechnických věd
ZF JU v Českých Budějovicích

V Českých Budějovicích 14. 8. 2016

Vyjádření školitele k disertační práci Ing. Václava Pálky

Ing. Václav Pálka pracoval na své práci v průběhu celého svého doktorského studia.

Pro výzkum byl vybrán chov skotu v ZD Krásná Hora nad Vltavou. V tomto sledovaném chovu skotu bylo posuzováno využití vybraných nanotechnologií pro návrhy a ověření nejlepších dostupných technik (BAT) v zemědělské činnosti (Grant NAZV QH92195). Konkrétně využití elektrochemicky ošetřené vody jako dezinfekčního přípravku.

Všechny ukazatele (vybrané krevní parametry, etologické indexy, sanitační účinky, mikroklima) a další data doktorand dlouhodobě zaznamenával a statisticky vyhodnotil. K uvedené problematice studoval odbornou literaturu, vyhledával si odborné konzultace a spolupracoval s odborníky v oboru a kolegy z praxe.

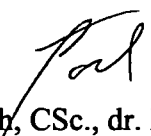
Výsledkem je návrh optimálního řešení hygieny stájového prostředí, který bude splňovat všechny nejaktuálnější zoohygienické požadavky v souladu s fyziologickými potřebami skotu při zachování podmínek welfare.

Studijní plán Ing. Václav Pálka splnil. Samostatně prováděl i experimentální činnost související s tématem disertační práce. Pravidelně se účastnil konferencí v Čechách i zahraničí, kde prezentoval své výsledky. Absolvoval předepsanou stáž a semináře. V rámci vlastního výzkumu získal nové poznatky o dané problematice a jeho výsledky jsou využitelné přímo v praxi, ale jsou i základním východiskem pro další výzkum.

Doktorand Ing. Václav Pálka splnil veškeré náležitosti související s jeho studijním programem, předložil všechny náležitosti včetně disertační práce, a tím jsou vytvořeny podmínky pro závěrečnou obhajobu této práce.

Jako školitel doporučuji přijmout práci doktoranda Ing. Václava Pálky k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 20. 8. 2016


prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr. h. c.
školitel