



SBÍRKA ROZHODNUTÍ A OPATŘENÍ ZEMĚDĚLSKÉ FAKULTY JIHOČESKÉ UNIVERZITY V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH

číslo: 10/2021

4. května 2021

Opatření děkana, kterým se upravuje opatření děkana č. 8/2021 a vyhlašuje se přijímací řízení do doktorského studijního programu Obecná zootechnika

1. Tímto opatřením děkana ZF JU se vyhlašuje přijímací řízení a podmínky pro přijetí ke studiu do doktorského studijního programu Obecná zootechnika se začátkem studia od akademického roku 2021/2022, a to z důvodu udělení akreditace tomuto studijnímu programu Národním akreditačním úřadem pro vysoké školství.
2. Obecné požadavky na uchazeče, pravidla pro podávání a zpracování přihlášek ke studiu, průběh přijímacího řízení, vydávání rozhodnutí a podmínky zapsání uchazeče ke studiu jsou uvedeny v opatření děkana č. 8/2021, ze dne 23. 3. 2021, kterým se vyhlašují pravidla pro přijímací řízení a podmínky přijetí ke studiu v doktorských studijních programech se začátkem studia od akademického roku 2021/2022.
3. V akademickém roce 2021/2022 je možno podávat přihlášky ke studiu v doktorském studijním programu Obecná zootechnika, a to do 31. 5. 2021. ZF JU si vyhrazuje právo období pro přijímání přihlášek prodloužit.
4. Předpokládaný počet studentů přijatých ke studiu do studijního programu Obecná zootechnika je 20.
5. Přijímací řízení bude probíhat dle pravidel již schváleného opatření děkana č. 8/2021.
6. Návrhy témat dizertačních prací jsou uvedeny v Příloze k tomuto opatření.

doc. RNDr. Petr Bartoš, Ph.D., v. r.
děkan ZF JU



Příloha:

Navržená témata dizertačních prací

Doktorský studijní program: Obecná zootechnika

Garant DSP: prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc.

Školící pracoviště: Katedra zootechnických věd ZF JU
Katedra genetiky a zemědělských biotechnologií ZF JU
Katedra zemědělské, dopravní a manipulační techniky ZF JU

Rámcové okruhy témat	Školitel
Asociační analýza vybraných kandidátních lokusů a plemenných hodnot pro ukazatele zdraví a plodnosti skotu	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc.
Asociační analýza vybraných kandidátních lokusů a plemenných hodnot pro ukazatele mléčné užitkovosti u holštýnského a českého strakatého skotu	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc.
Reprodukce prasnic a prasníc s využitím biotechnologických metod (hormonální synchronizace říje, postcervikální inseminace)	doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D.
Vliv termických úprav zrnin na využitelnost živin v bacheru přežvýkavců	doc. Ing. František Lád, CSc. Školitel specialista Ing. Petra Kubelková, Ph.D., VUŽV Pohořelice
Nutriční hodnota píce vybraných druhů meziplodin ve vztahu k růstové fázi a způsobu konzervace	doc. Ing. František Lád, CSc. (Ing. Filip Jančík, Ph.D., VUŽV Pohořelice – školitel specialista)
Studium hostitelem zprostředkovaného přenosu mikrosporidií do ložiska zánětu	prof. Ing. Martin Kváč, Ph.D.
Patogenita kryptosporidií osidlujících různé části zažívacího traktu hostitele	prof. Ing. Martin Kváč, Ph.D.
Volně žijící a hospodářsky chovaní sudokopytníci jako hostitelé významných parazitárních infekcí	prof. Ing. Martin Kváč, Ph.D.
Metabolický stav dojníc s různou úrovní inhibičních látek v mléce	prof. Ing. Jan Trávníček, CSc. (Ing. Roman Konečný, Ph.D. – školitel specialista)
Obsah jodu v mléce v ekologickém systému hospodaření	prof. Ing. Jan Trávníček, CSc. (Ing. Michaela Horčíčková, Ph.D. – školitel specialista)
Vliv bisfenolu na vybrané morfologické a funkční parametry experimentálních zvířat	prof. Ing. Jan Trávníček, CSc. (Ing. Roman Konečný, Ph.D. – školitel specialista)
Využití počítačových simulací při návrhu a optimalizaci stájových technologií	doc. RNDr. Petr Bartoš, Ph.D.
Pokročilé výpočetní metody a jejich aplikace v technologiích pro chov hospodářských zvířat	doc. RNDr. Petr Bartoš, Ph.D.
Hodnocení parametrů chovu aplikací metod strojového vidění	doc. RNDr. Petr Bartoš, Ph.D.
Nejlepší dostupné techniky (BAT) v chovech hospodářských zvířat	doc. RNDr. Petr Bartoš, Ph.D.



Vliv úrovně managementu chovu a prevence chorob hospodářských zvířat, včetně biosecurity na snížení spotřeby antimikrobiálních látek a šíření antimikrobiální rezistence	prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc.
Zvýšení efektivity, produktivity a konkurenceschopnosti chovu prasat, zvýšení úrovně welfare	prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc.
Analýza úrovně biosecurity a welfare zvířat	prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc.
Vliv stoupajícího výskytu tepelného stresu v rámci ČR na dojnice z hlediska množství a kvality mléčné produkce	prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc.
Využití probiotických vlastností mikrobiálních agens v chovech drůbeže s ohledem na zdravotní stav, životaschopnost, ekologické aspekty a biosecurity	prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc.
Využití přírodních biologicky aktivních látek z kotvičníku zemního (<i>Tribullus terrestris</i> L.) s fyziologickým účinkem ke kvalitativnímu ovlivnění průběhu reprodukčního cyklu v chovech zvířat a snížení zátěže prostředí hormonálními látkami	prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc.
Využití vysokoprodukčních dojnic s permanentní kanylou pro upřesnění využitelnosti a stravitelnosti krmiv metodou <i>in sacco</i>	prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc.
Zvyšování kvality mléka a jeho ekonomických ukazatelů využitím automatizovaného systému sledování vybraných parametrů v reálném čase	prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc.
Vliv přítomnosti parazitární nákazy na krevní obraz a jeho sezónní dynamiku u ovcí chovaných v podhorských podmínkách	prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc.
Bioklimatologické vlivy prostředí a technologické postupy ve vztahu k welfare zvířat a kvalitě produktů v potravním řetězci	prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc.
Snížení aplikace antibiotik využitím ekologicky šetrných prebiotických a probiotických krmných aditiv ve výživě telat	prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc.
Environmentálně šetrné technologie pro udržitelný rozvoj zemědělství	prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc.
Ekonomické souvislosti preventivní medicíny v chovu dojnic	doc. Ing. Mojmír Vacek, CSc.
Hodnocení pohody krav s využitím analýzy obrazu	doc. Ing. Mojmír Vacek, CSc.
Analýza vztahu dlouhověkosti a onemocnění u dojeného skotu	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc. (Ing. Ludmila Zavadilová, Ph.D., VÚŽV Praha – školitel specialista)
Genetický polymorfismus funkčních molekul imunitního systému malých přežvýkavců a jeho vliv na vnímavost k vybraným nákazám	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc. (Dr. Ing. Jitka Kyselová, VÚŽV Praha – školitel specialista)
Začlenění mezinárodních plemenných hodnot do národního genetického hodnocení masného skotu	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc. (Ing. Zdenka Veselá, Ph.D., VÚŽV Praha – školitel specialista)
Genetické hodnocení býků masných plemen pro křížení s dojenými plemeny	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc. (Ing. Zdenka Veselá, Ph.D., VÚŽV Praha – školitel specialista)
Odhad genetických parametrů mléčné užitkovosti koz	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc. (Ing. Michaela Brzáková, Ph.D., VÚŽV Praha – školitel specialista)
Vliv genetického polymorfismu na mléčnou užitkovost koz	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc. (Ing. Michaela Brzáková, Ph.D., VÚŽV Praha – školitel specialista)
Odhad genetických parametrů reprodukčních ukazatelů koz	prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc. (Ing. Michaela Brzáková, Ph.D., VÚŽV Praha – školitel specialista)