

Témata bakalářských a diplomových prací pro akademický rok 2015/2016

doc. Ing. Miroslav Maršálek, CSc.

Témata bakalářských prací:

Výsledky reprodukce dojnic v inseminačním obvodu (zadáno)

Fyzioterapie u koní (zadáno)

Využití různých stylů zápřeží koní

Posouzení úrovně českého dostihového sportu (zadáno)

Rozbor současného stavu chladnokrevných koní (zadáno)

Témata diplomových prací:

Vliv tělesné kondice na kvalitu reprodukce a mléčnou užitkovost krav (zadáno)

Sezónní změny spermatu u hřebců

Analýza zkoušek výkonnosti chladnokrevných klisen (zadáno)

doc. Ing. Jarmila Voříšková, Ph.D.

Etologie hospodářských zvířat, Chov zvířat v ekologickém zemědělství, Chov skotu

Témata bakalářských prací:

Užitkovost plymutky žluté ve faremním chovu.

Analýza chovu českého strakáče v malovýrobních podmínkách.

Mateřské chování plemenic masného skotu charolaise.

Vliv klimatických podmínek na chování ovcí.

Analýza stáda skotu v podmínkách ekologického zemědělství.

Témata diplomových prací:

Masná užitkovost plemene salers v různých klimatických podmínkách.

Ing. Jana Zedníková, Ph.D.

Témata diplomových prací:

ZOO, BOZO

Porovnání výkonnosti potomstva NO po domácích a zahraničních plemeních (zadáno)

ZOO

Vliv barvy překážky na kvalitu výkonu koně (zadáno)

doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D.

Témata bakalářských a diplomových prací:

Chov drůbeže:

Faktory působící na produkci konzumních vajec.

Faktory působící na masnou užitkovost kuřecích brojlerů.

Analýza výkrmu vybraných hybridů kuřat.

Faktory ovlivňující masnou užitkovost krůt.
Užitkové vlastnosti kachen.
Činitelé působící na užitkové vlastnosti hus.

prof. Ing. Václav Matoušek, CSc.

Témata bakalářských prací:

Chov českého bílého ušlechtilého plemene v ČR

Témata diplomových prací:

Analýza parametrů reprodukce ve velkochovu prasnic (zadáno)

Zhodnocení reprodukce a vlastní užitkovosti v nukleovém chovu přeštického černostrakatého plemene (zadáno)

Analýza vlivů působících na reprodukční užitkovost prasnic (zadáno)

Analýza výrobních a ekonomických ukazatelů pro odchov selat (zadáno)

Devadesát let kontroly užitkovosti v chovu prasat v ČR (zadáno)

prof. Ing. Jan Trávníček, CSc.

Témata bakalářských prací:

Antinutriční látky v pícech a rostlinných krmivech.

Potravní a krmivářské doplňky s obsahem jódu.

Ketózy krav.

Sezónnost pohlavních funkcí u ovcí.

Obsah stopových prvků v mléce krav.

Vybrané krevní parametry v první fázi laktace.

Úroveň energetického metabolismu a složení mléčného tuku.

Témata diplomových prací:

Aktivita štítné žlázy krav při definovaném obsahu jódu v mléce.

Ketolátky v mléce a krvi krav.

Dynamika krevních parametrů u telat.

Úroveň krevních parametrů v období fyziologického anestrů u bahnic.

Úroveň energetického metabolismu a složení mléčného tuku.

Vybrané krevní parametry v první fázi laktace dojníc plemene holštýn.

Ing. Roman Konečný, Ph.D.

Témata bakalářských prací:

Štítná žláza telat.

Postnatální vývoj sleziny u králíků v rané ontogenezi.

Morfometrie ledvinných tělísek u králíka.

Histologie ledvin králíka zatížených organickým selenem.

Vývoj tlustého střeva králíka v rané ontogenezi.

Aktuální strumigeny ve výživě a životním prostředí zvířat.

Témata diplomových prací:

Aktivita a histologie štítné žlázy telat.

Histologie sleziny u králíků.
Morfometrie ledvinných tělísek u králíka.
Vliv supranutričních dávek organického selenu na ledviny králíka.
Histologie slepého střeva králíka v rané ontogenezi.
Aktuální strumigeny ve výživě a životním prostředí zvířat.
Histologie a histometrie vybraných orgánů hospodářských zvířat.

Ing. Antonín Vejčík, CSc.

Témata bakalářských a diplomových prací:

Chov kožešinových zvířat:

Přírůstky a jatečná hodnota králíků v drobnochovu.
Masná užitkovost králíků.
Analýza užitkových vlastností králíků vybrané populace.

Chov ovcí a koz:

Sledování morfologické stavby vemen u nedojených ovcí.
Vlivy působící na hmotnost jehňat ve 100 dnech u plemene texel.
Vlivy působící na mléčnou užitkovost koz.
Vlivy působící na hmotnost jehňat při narození u plemene valaška.
Vyhodnocení plodnosti u stáda ovcí plemene valaška

prof. Ing. Jan Frelich, CSc. / Ing. Jan Beran, Ph.D.

Témata bakalářských a diplomových prací:

Vlivy na růst telat u masného skotu – *zamluveno (DP)*
Vybrané vlivy na ukazatele reprodukce u holštýnského skotu – *zamluveno (DP)*
Analýza vybraného chovu českého strakatého skotu – *zamluveno (DP)*
Zhodnocení reprodukčních ukazatelů ve vybraném stádě skotu
Faktory ovlivňující reprodukční ukazatele dojnic ve vybraném chovu
Vliv kvality mleziva na růst a zdravotní stav telat
Vliv úrovně odchovu jalovic na užitkovost dojnic
Vliv věku při 1. otelení na užitkovost a dlouhověkost dojnic
Vztah mezi exteriérem prvotelek a výkonností dojnic
Vztah mezi exteriérem prvotelek a dlouhověkostí dojnic
Vliv vybraných faktorů na dlouhověkost dojnic
Vybrané vlivy na mléčnou užitkovost ve stádě českého strakatého nebo holštýnského skotu
Vyhodnocení ukazatelů plodnosti dojnic
Vyhodnocení užitkovosti u masných plemen skotu
Vyhodnocení růstu a zdravotního stavu telat v závislosti na různých chovatelských podmínkách
Vyhodnocení vlastní užitkovosti býčků na odchovných

doc. Ing. František Lád, CSc.

Pro obor: zootechnický, agropodnikání, TUSHK, AEK

Témata bakalářských prací:

Výživa březích a laktujících klisen a výživa hříbat
Výživa dojnic v tranzitním období
Význam aditivních látek ve výživě drůbeže
Základní aspekty výživy v chovu masného skotu
Výroba průmyslových krmiv
Výživa dojnic v daném zemědělském podniku
Zootechnické doplňkové látky v krmivech a jejich význam ve výživě zvířat
Výživa daňka skvrnitého (Dama dama) ve vybraném farmovém chovu
Studium vlivu mykotoxinů ve výživě zvířat
Základní aspekty výživy dojnic

Témata diplomových prací:

Vliv změny krmné dávky na obsah složek mléka a dojivost krav
Vliv přídatku extrudovaného lněného semene do krmné dávky na kvalitu ejakulátu plemenných býků
Změny výživné hodnoty u vybraných píceňin v průběhu vegetace

doc. Ing. Martin Kváč, Ph.D.

Témata bakalářských a diplomových prací:

Kryptosporidíóza a mikrosporidíóza pštrosů
Rezistence endoparazitů skotu na antiparazitika
Rezistence endoparazitů koní na antiparazitika
Rezistence endoparazitů prasat na antiparazitika
Rezistence endoparazitů psů a koček na antiparazitika
Rezistence endoparazitů drůbeže na antiparazitika
Rezistence endoparazitů malých přežvýkavců na antiparazitika
Transplacentární přenos mikrosporidií
Optimalizace léčby mikrosporidíózy u modelových organizmů
Kultivace kryptosporidií in ovo
Kryptosporidíóza synantropních hlodavců
Kryptosporidíóza kormoránů

Ing. Libor Večerek, Ph.D.

Témata bakalářských prací:

Obory: ZOO, ZEM, AGRO
Analýza úrovně užitkovosti a chovatelského prostředí ve vybraném chovu (skotu nebo prasat).
Obory: ZOO, ZEM, AGRO
Aktuální geneticky přenosná postižení u českého strakatého skotu a fylogeneticky příbuzných plemen.

Ing. Lenka Hanusová, Ph.D.

Témata bakalářských prací:

Dědičné choroby bizona amerického
Diabetes mellitus a jeho genetické příčiny u psa a kočky
Genetické markery ve vztahu k onemocněním mléčné žlázy u skotu
Genetické pozadí vybrané dědičné choroby u koní
Potenciální genetické založení dlouhověkosti u skotu
Genetické markery ve vztahu k reprodukčním schopnostem skotu
Genetické markery ve vztahu k vadám masa u prasat

Témata diplomových prací:

Studium vlivu markeru CGIL4 na obsah somatických buněk v mléce
Analýza výskytu vybrané dědičné choroby očí u psa
Analýza výskytu vybraných dědičných chorob u populace české červinky

Ing. Luboš Zábranský, Ph.D.

Témata bakalářských a diplomových prací:

Obory: ZOO, TUSHK, AEK, ZEM, AGRO

Výživa telat do odstavu a využití krmných aditiv
Vliv krmných doplňků na frekvenci výskytu průjmových onemocnění telat
Základní aspekty výživy prasat
Vliv délky řezanky na zpracování silážní hmoty při plnění do vaků
Ovlivnění stravitelnosti krmiv v závislosti na typu sklízecí technologie
Výživa a krmení jalovic
Vliv kvality a zpracování siláží na mléčnou užitkovost dojnic

prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc.

Témata bakalářských prací:

AGRO, BOZO, ZOO, AEK, TUSHK, ZBT

Genetická diverzita skotu (prasat, koní, kura, psů atd.) – literární rešerše
Dědičné poruchy zdraví skotu (prasat, koní, kura, psů atd.) – literární rešerše
Genetická diverzita hospodářských zvířat - metodické aspekty, ekonomické zajištění ochrany genových zdrojů - literární rešerše
Užitkové vlastnosti skotu (dojený skot, masný skot) – literární rešerše nebo zpracování vlastních dat

Témata diplomových prací:

AGRO, BOZO, ZOO, AEK, ŽB

Vliv polymorfismu vybraných kódujících lokusů na mléčnou a/nebo masnou užitkovost skotu
Genetická diverzita vybraných plemen skotu
Genetická analýza vybraných dědičných poruch zdraví skotu

Analýza užitkových vlastností skotu (dojený skot, masný skot) ve vybraném zemědělském podniku

Chovatelská a ekonomická analýza úrovně chovu dojeného skotu ve vybraném zemědělském podniku

Chovatelské a ekonomické vyhodnocení chovu masného skotu ve vybraném zemědělském podniku

Ing. Petr Tejml, Ph.D.

Témata bakalářských a diplomových prací:

Vývoj chovu zájmových morčat v ČR

Sledování péče matky o mláďata u morčat (zájmových, laboratorních, kožešinových zvířat...)

Sledování skupiny morčat (zájmových, laboratorních, kožešinových zvířat...)

Hmotnostní přírůstky u mláďat morčat (zájmových, laboratorních, kožešinových zvířat...)

Reprodukce u morčat (zájmových, laboratorních, kožešinových zvířat...)

Využití laboratorních zvířat v ČR

Možnost volby individuálního tématu po dohodě

Ing. et Ing. Božena Hosnedlová, Ph.D.

Témata bakalářských prací:

pro obory: AEKb, AGROb, BOZO, BTb, TUSHKb, ZEMb, ZEBIb, ZOOB, ZTb

Geneticky podmíněná onemocnění u skotu

Analýza vybraných kandidátních genů mléčné užitkovosti skotu

Genetické choroby plnokrevných arabských koní

Geneticky podmíněné choroby u border kolie

Chromozomální aberace u koní

Nádorová onemocnění kostí u psů

Studium genu v asociaci s produkčními ukazateli králíků

Studium genů asociovaných s kvalitou vepřového masa

Dědičně podmíněná nervosvalová onemocnění u psů

Geneticky modifikované organizmy

Analýza hematologických a imunologických ukazatelů u králíků

Analýza vybraného polymorfizmu u koní

Dysplazie kyčelního kloubu u vybraného plemene psů

Dědičnost zbarvení u border kolí

Výskyt dysplazií u psů ve vybraném regionu ČR

Analýza vybraného polymorfizmu u koní

Studium genů asociovaných s kvalitou hovězího masa

Dědičně podmíněné choroby u psů

Genetické vady u zvířat

Laboratorní metody využívané pro stanovení kvality a nezávadnosti potravin

Vyhodnocení plemenných hodnot býků

Metody určení přítomnosti druhově specifické DNA v potravinách

Genetické markery pro kvalitu hovězího masa

Dědičně podmíněné choroby u prasat

Studium genů pro hormony štítné žlázy

Geneticky podmíněná onemocnění u koček

Analýza vybraného polymorfizmu u prasat
Zdravotní hlediska A2 mléka
Mutační změny v genech pro superoxiddismutázu
Reparační mechanismy organismu a jejich genetická kontrola
Analýza vybraného polymorfizmu u drůbeže
Markova nemoc
Vliv vybraných látek v potravinách rostlinného původu na rozvoj civilizačních chorob
Vztah porcinního genu *PLIN* k jakostním a produkčním vlastnostem
Mutace genu *MDR1*
Molekulárně genetické metody v kvalitě potravin

Témata diplomových prací:

pro obory: AEKn, AGROn, BOZO, ZBTn, ZEBIn, ZEMINn, ZOOn

Polymorfizmus vybraného lokusu v asociaci k mléčné užitkovosti skotu
Polymorfizmus vybraného lokusu v asociaci k masné užitkovosti skotu
Polymorfizmus vybraného genu ve vztahu k masné užitkovosti prasat
Asociace polymorfizmu vybraného genu s plemennými hodnotami býků
Geneticky podmíněná imunologická onemocnění u psů
Asociace polymorfizmu vybraného genu ke kvantitativním a kvalitativním parametrům kuřecího masa