

Témata bakalářských a diplomových prací 2016/2017

doc. Ing. Miroslav Maršálek, CSc.

Chov koní

Témata bakalářských prací

Mechanika pohybu klisen chladnokrevných plemen – zadáno

Růst chladnokrevných klisen během odchovu

Odchov chladnokrevných hřebců v různých podmínkách

Reprodukce hospodářských zvířat

Témata bakalářských prací

Kvalita spermatu beranů plemene šumavka

Šlechtitelské využití inseminace klisen

Témata diplomových prací

Sledování reprodukční schopnosti včely medonosné (*Apis mellifera*) – zadáno

Synchronizace říje plemenic skotu a její úspěšnost

Ošetření telete po narození jako předpoklad kvalitního odchovu – zadáno

Veterinářství

Témata bakalářských prací

Ptačí chřipka a její chovatelské důsledky

Témata diplomových prací

Výskyt endoparazitů u koní a možnosti prevence

Důsledky výskytu endoparazitů v chovu skotu

Statistické metody v zemědělství

Témata diplomových prací

Využití statistických metod při zpracování obratu stáda skotu

doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D.

Témata bakalářských prací

Faktory působící na produkci konzumních vajec – zadáno

Porovnání užitkovosti hybridů kachen chovaných v České republice – zadáno

Témata diplomových prací

Vliv výšky hřbetního tuku prasnic na reprodukci – zadáno

Vliv kvality spermií kanců na úspěšnost inseminace prasnic – zadáno

Analýza produkčních ukazatelů prasat vykrmovaných v odlišných technologiích – zadáno

Porovnání parametrů užitkových vlastností kuřecích hybridů chovaných v odlišných technologiích – zadáno

Analýza užitkovosti kachen ve vybraném chovu – zadáno

Analýza reprodukce ve šlechtitelském chovu hus – zadáno

prof. Ing. Václav Matoušek, CSc.

Témata bakalářských prací

Chov prasat plemene bílé ušlechtilé v České republice

Témata diplomových prací

Zhodnocení produkce selat v rámci firemního programu

Ing. Antonín Vejčík, CSc.

Chov ovcí a koz

Témata bakalářských prací

Vlivy působící na hmotnost jehňat ve 100 dnech

Vyhodnocení plodnosti u stáda ovcí plemene valaška

Vyhodnocení příčin úhynů jehňat do odstavu

Vyhodnocení příčin úhynů kůzlat do odstavu

Témata diplomových prací

Vlivy působící na mléčnou užitkovost koz

Vlivy působící na hmotnost jehňat při narození u plemene valaška

Vlivy působící na plodnost bahnic

Ing. Jana Zedníková, Ph.D

Témata bakalářských prací

Letní vyrážka koní – projevy a porovnání úspěšnosti různých způsobů léčby – zadáno

Porovnání růstu a stavby těla chladnokrevných hřebců – zadáno

Zemědělské produkty ve výživě psů krmených syrovou stravou – zadáno

Využití lososového oleje v granulovaných krmivech pro psy a jeho vliv na příjem krmiva – zadáno

Témata diplomových prací

Kulhání – limitující faktor reprodukce skotu – zadáno

Ing. Jitka Rutkayová, Ph.D.

Témata bakalářských a diplomových prací

Mikroskopická morfologie šupin vybraných druhů ryb

Mikroskopická morfologie otolitů vybraných druhů ryb

Morfologie požerákových zubů vybraných druhů ryb

Hodnocení změn čerstvosti rybího masa

Možnosti reorganizace pracovních činností v rybníkářském sektoru

Ing. Petr Tejml, Ph.D.

Témata diplomových prací

Hodnocení hmotnostních přírůstků u mláďat nutrií – zadáno

Matěřská péče samic morčat o novorozená mláďata – zadáno

doc. Ing. Jarmila Voříšková, Ph.D.

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

Témata bakalářských a diplomových prací

Výskyt a regulace *Varroa Destructor* v chovech včel – zadáno

Vliv klimatických podmínek na chování ovcí – zadáno

Etologie prasat při pastevním způsobu chovu – zadáno
Využití obohaceného prostředí při chovu prasat – zadáno
Analýza stáda dojeného skotu v podmínkách ekologického zemědělství – zadáno
Etologické projevy dojnic při robotickém dojení – zadáno
Analýza chovu daňků ve farmovém chovu – zadáno
Vliv býků na kvalitu mléka

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

Chov skotu

Témata bakalářských a diplomových prací

Vlivy na růst telat u masného skotu – zadáno
Vybrané vlivy na ukazatele reprodukce u holštýnského skotu
Analýza vybraného chovu českého strakatého skotu
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 – zadáno
Vztah mezi exteriérem prvotetek a výkonností dojnic
Vztah mezi exteriérem prvotetek 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

prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc.

AGRO, BOZO, ZOO, AEK, TUSHK, ZBT

Témata bakalářských prací

Genetická diverzita skotu (prasat, koní, kura, psů atd.) – literární rešerše

Dědičné poruchy zdraví skotu (prasat, koní, kura, psů atd.) – literární rešerše. Dle zájmu posluchače je možné zaměřit na choroby monogenní, polygenní, chromozomální aberace.

Genetická diverzita hospodářských zvířat - metodické aspekty; literární rešerše

Genetická diverzita hospodářských zvířat, ekonomické zajištění ochrany genových zdrojů - literární rešerše

Užitkové vlastnosti skotu (dojený skot, masný skot) – podle zájmu a možností posluchače literární rešerše nebo zpracování vlastních dat.

AGRO, BOZO, ZOO, AEK, ŽB

Témata diplomových prací

Vliv polymorfismu vybraných kódujících lokusů na mléčnou a/nebo masnou užitkovost skotu

Genetická diverzita vybraných plemen skotu nebo prasat

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/masného skotu ve vybraném zemědělském podniku

Ing. Lenka Hanusová, Ph.D.

Témata bakalářských prací

Dědičné choroby bizona amerického

Dědičné choroby vybraného plemene kočky domácí

Dědičnost znaků spojených s osrstěním u nahých plemen psů

Genetika zbarvení srsti u morčete domácího

Genetické markery ve vztahu k onemocněním mléčné žlázy u skotu

Genetické markery ve vztahu k reprodukčním schopnostem skotu

Možnosti využití genových rezerv ve šlechtění hospodářských zvířat

Mastitida u skotu a vlivy na její výskyt

Nemoci králíka a jejich potenciální genetické založení

Témata diplomových prací

Studium vlivu markeru CGIL4 na obsah somatických buněk v mléce

Analýza výskytu vybrané dědičné choroby u psa

Analýza výskytu vybraných dědičných chorob u populace české červinky

doc. Ing. František Lád, CSc.

Témata bakalářských prací

Konzervace krmiv silážováním

Výživa a krmení sportovních koní

Výživa dojnic v tranzitním období

Význam a možnosti využití aditivních látek ve výživě drůbeže

Výživa březích a laktujících klisen

Základní aspekty výživy v chovu masného skotu

Výživa dojnic v daném zemědělském podniku

Zootechnické doplňkové látky v krmivech a jejich význam ve výživě zvířat

Základní aspekty výživy telat

Fázová výživa dojnic

Úpravy krmiv a jejich využití ve výživě zvířat

Témata diplomových prací

Analýza výživy a krmení telat v daném zemědělském podniku

Studium vlivu výživy na užitkové parametry dojnic

Analýza provozních ukazatelů produkce mléka

Změny výživné hodnoty u vybraných píceň v průběhu vegetace

Ing. Luboš Zábranský, Ph.D.

Témata bakalářských prací

Význam vitamínů ve výživě zvířat

Problematika výživy dojnic v tranzitním období

Význam krmných aditiv ve výživě zvířat

Témata diplomových prací

Vliv krmných odrůd pšenice na viskozitu vlákniny měřené in vitro u výkrmových brojlerů

Ing. Libor Večerek, Ph.D.

ZOO, ZEM, AGRO

Témata bakalářských prací

Analýza mléčné užitkovosti skotu ve vybraném zemědělském podniku

Srovnání a vyhodnocení úrovně masné užitkovosti býků různých užitkových typů a plemen ve vybraných chovech

Optimalizace procesu kontroly mléčné užitkovosti skotu prováděného vybranou plemenářskou firmou

Ing. Eva Petrášková, Ph.D.

Témata bakalářských prací

Využití konzervovaných krmiv ve výživě přežvýkavců s ohledem na možné metabolické poruchy bachorové degradace

Výživové faktory ovlivňující bachorovou fermentaci přežvýkavců

Úpravy jaderných krmiv pro zajištění vyšší nutriční hodnoty a zdravotní nezávadnosti krmné dávky

Využití lihovarských výpalků ve výživě hospodářských zvířat

doc. Ing. Martin Kváč, Ph.D.

Témata bakalářských a diplomových prací

Hospodářská zvířata jako zdroj mikrosporidiových infekcí

Biologie *Cryptosporidium* avian genotyp VII

Biologie *Cryptosporidium* avian genotyp VIII

In-ovo kultivace kryptosporidií

Interakce mezi sporozoity kryptosporidií a mucinem

prof. Ing. Jan Trávníček, CSc.

Témata bakalářských prací

Potravní a krmivářské doplňky s obsahem jódu

Ketózy krav a jejich profylaxe

Dynamika krevních parametrů bahnic a jejich jehňat

Témata diplomových prací

Faktory ovlivňující aktivitu štítné žlázy dojnic

Dynamika ketolátek v krvi a mléce krav v průběhu laktace

Dynamika ketolátek a vybraných parametrů mléka

Vliv antiketogenní profylaxe na krevní a metabolické parametry krav

Vliv antiketogenní profylaxe na ukazatele užitkovosti a reprodukce krav

Metabolické (produkční) choroby dojnic

Ing. Roman Konečný, Ph.D.

Témata bakalářských a diplomových prací

Postnatální vývoj ledvin králíka (morfometrická studie)

Postnatální vývoj sleziny králíka

Agregáty lymfatických buněk v tenkém střevě králíka

Lymfatická tkáň tlustého střeva králíka

Slizniční lymfatická tkáň (MALT) u vybraných druhů experimentálních a hospodářských zvířat

Mikroelementy a imunitní systém

Další témata lze vypsát dle zájmu studentů.