\* práce primárně pro obor (u zem. oborů není nutné vyplňovat)

**KATEDRA** **ZOOTECHNICKÝCH VĚD**

Téma BP/DP vedoucí (pro obor\*)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vlivy působící na kvalitu spermatu hřebců | BP | doc. Ing. Miroslav Maršálek, CSc. |  |
| Chování koní v boxovém ustájení | BP | doc. Ing. Miroslav Maršálek, CSc. |  |
| Posouzení učenlivosti koní a adaptace na stres | DP | doc. Ing. Miroslav Maršálek, CSc. |  |
| Faktory ovlivňující míru pohybu u koní v boxovém ustájení s přístupem na pastvu | DP | doc. Ing. Miroslav Maršálek, CSc. |  |
| Africký mor prasat - zadáno | BP | Mgr. Ing. Anna Baštýřová Brutovská |  |
| Analýza faktorů působících na reprodukční užitkovost prasnic | BP | doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D. |  |
| Reprodukce jako intenzifikační faktor chovu prasat | BP | doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D. |  |
| Analýza parametrů působících na produkční ukazatele prasat | BP | doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D. |  |
| Vyhodnocení ukazatelů užitkovosti ve vybraném chovu prasat | DP | doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D. |  |
| Rozbor parametrů reprodukce ve velkochovu prasnic | DP | doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D. |  |
| Vliv vnějších podmínek chovu na reprodukci prasnic | DP | doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D. |  |
| Faktory působící na produkci konzumních vajec | BP | doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D. |  |
| Faktory působící na masnou užitkovost kuřecích brojlerů | BP | doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D. |  |
| Vlivy ovlivňující masnou užitkovost krůt | BP | doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D. |  |
| Užitkové vlastnosti kachen | BP | doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D. |  |
| Činitelé působící na užitkové vlastnosti hus | BP | doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D. |  |
| Analýza výkrmu vybraných hybridů kuřat | DP | doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D. |  |
| Analýza výkrmu krůt | DP | doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D. |  |
| Analýza výkrmu kachen (pižmovky) | DP | doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D. |  |
| Analýza výkrmu hus | DP | doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D. |  |
| Parametry užitkovosti v podniku s produkcí konzumních vajec | DP | doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D. |  |
| Ketózy krav, jejich profylaxe a léčba | BP | prof. Ing. Jan Trávníček, CSc. | /\*\* |
| Chovatelsky významné poruchy plodnosti krav (klisen, prasnic) | BP | prof. Ing. Jan Trávníček, CSc. | /\*\* |
| Respirační syndrom telat, současný stav a ozdravovací program | BP | prof. Ing. Jan Trávníček, CSc. | /\*\* |
| Vakcinační program v chovech hospodářských zvířat | BP | prof. Ing. Jan Trávníček, CSc. | /\*\* |
| Krevní a biochemické parametry a jejich diagnostický význam u hospodářských zvířat | BP | prof. Ing. Jan Trávníček, CSc. | /\*\* |
| Mikroelementy a imunitní systém (rešeršní práce) | BP | Ing. Roman Konečný, Ph.D. | /\*\* |
| Mezidruhová komparativní studie štítné žlázy | BP | Ing. Roman Konečný, Ph.D. | /\*\* |
| Postnatální vývoj ledvin králíka | BP | Ing. Roman Konečný, Ph.D. | /\*\* |
| Gasotransmise v epigenetických regulacích gametogeneze a embryogeneze - zadané | BP | Ing. Roman Konečný, Ph.D. | /\*\* |
| Další témata dle dohody | BP | Ing. Roman Konečný, Ph.D. | /\*\* |
| Faktory ovlivňující vnímavost hostitele na infekci  Imunitní odpověď hostitele na parazitární infekci | BP | Ing. Michaela Horčičková | /\*\* |
| Metabolický, zdravotní a produkční účinek imunostimulujícího přípravku Impresoru u vysokoužitkových dojnic | DP | prof. Ing. Jan Trávníček, CSc. | ZOO  ZEMIN |
| Metabolický a produkční účinek antiketogenního přípravku monenzinu u vysokoprodukčních dojnic | DP | prof. Ing. Jan Trávníček, CSc. | ZOO  ZEMIN |
| Krevní a biochemické parametry a jejich diagnostický význam u vysokoužitkových dojnic | DP | prof. Ing. Jan Trávníček, CSc. | ZOO  ZEMIN |
| Analýza výsledků laboratorního vyšetření bazénových vzorků mléka chovů v Jihočeském kraji | DP | prof. Ing. Jan Trávníček, CSc. | ZOO  ZEMIN |
| Mezidruhová komparativní studie štítné žlázy | DP | Ing. Roman Konečný, Ph.D. | ZOO  ZEMIN |
| Postnatální vývoj ledvin králíka | DP | Ing. Roman Konečný, Ph.D. | ZOO  ZEMIN |
| Zhodnocení nemocnosti ve vybraných chovech dojného skotu - zadané | DP | Ing. Roman Konečný, Ph.D. | ZOO  ZEMIN |
| Další témata dle dohody | DP | Ing. Roman Konečný, Ph.D. | ZOO  ZEMIN |
| Faktory ovlivňující vnímavost hostitele na infekci | DP | Ing. Michaela Horčičková | ZOO  ZEMIN |
| Imunitní odpověď hostitele na parazitární infekci | DP | Ing. Michaela Horčičková | ZOO  ZEMIN |
| Vlivy působící na hmotnost jehňat ve 100 dnech | BP | Ing. Antonín Vejčík, CSc. |  |
| Vyhodnocení plodnosti u stáda ovcí plemene valaška | BP | Ing. Antonín Vejčík, CSc. |  |
| Vyhodnocení příčin úhynů jehňat do odstavu | BP | Ing. Antonín Vejčík, CSc. |  |
| Vyhodnocení příčin úhynů kůzlat do odstavu | BP | Ing. Antonín Vejčík, CSc. |  |
| Vlivy působící na mléčnou užitkovost koz | DP | Ing. Antonín Vejčík, CSc. |  |
| Vlivy působící na hmotnost jehňat při narození u plemene valaška | DP | Ing. Antonín Vejčík, CSc. |  |
| Vlivy působící na plodnost bahnic | DP | Ing. Antonín Vejčík, CSc. |  |
| Kryptosporidiové infekce veverek | BP/DP | prof. Ing. Martin Kváč, Ph.D. |  |
| Kultivace Cryptosporidium spp. in-ovo | BP/DP | prof. Ing. Martin Kváč, Ph.D. |  |
| Kryptosporidie a kryptosporidióza plazů | BP/DP | prof. Ing. Martin Kváč, Ph.D. |  |
| Kryptosporidie a kryptosporidióza drůbeže | BP/DP | prof. Ing. Martin Kváč, Ph.D. |  |
| Vnitrodruhová variabilita Cryptosporidium spp. | BP/DP | prof. Ing. Martin Kváč, Ph.D. |  |
| Mikrosporidie a mikrosporidióza ptáků | BP/DP | prof. Ing. Martin Kváč, Ph.D. |  |
| Kryptosporidiové infekce nutrií | BP/DP | prof. Ing. Martin Kváč, Ph.D. |  |
| Seroprevalence Cryptosporidium spp. v populaci zvířat | BP/DP | prof. Ing. Martin Kváč, Ph.D. |  |
| Seroprevalence Cryptosporidium spp. v populaci lidí | BP/DP | prof. Ing. Martin Kváč, Ph.D. |  |
| Kryptosporidiové infekce ryb | BP/DP | prof. Ing. Martin Kváč, Ph.D. |  |
| Optimalizace výživy dojnic v daném zemědělském podniku | DP | doc. Ing. František Lád, CSc. |  |
| Analýza kvalitativních ukazatelů silážovaných krmiv | DP | doc. Ing. František Lád, CSc. |  |
| Analýza výživy a krmení telat v daném zemědělském podniku | DP | doc. Ing. František Lád, CSc. |  |
| Aditivní látky ve výživě hospodářských zvířat | BP | doc. Ing. František Lád, CSc. |  |
| Základní aspekty výživy prasat ve výkrmu | BP | doc. Ing. František Lád, CSc. |  |
| Fázová výživa dojnic | BP | doc. Ing. František Lád, CSc. |  |
| Základní aspekty výživy telat | BP | doc. Ing. František Lád, CSc. |  |
| Výživa dojnic v daném zemědělském podniku | BP | doc. Ing. František Lád, CSc. |  |
| Význam strukturních sacharidů pro bachorovou fermentaci | BP | Ing. Eva Petrášková, Ph.D. |  |
| Úpravy jadrných krmiv pro zajištění vyšší nutriční hodnoty a zdravotní nezávadnosti krmné dávky | BP | Ing. Eva Petrášková, Ph.D. |  |
| Využití metody *in vitro* pro porovnání stravitelnosti organické hmoty pšenice | DP | Ing. Eva Petrášková, Ph.D. |  |
| Využití Daisy inkubátoru při porovnání stravitelností krmiv pro monogastrická zvířata metodou in vitro | DP | Ing. Eva Petrášková, Ph.D. |  |
| Mikroskopická morfologie otolitů vybraných druhů ryb – stereomikroskopie | BP/DP | Ing. Jitka Rutkayová, Ph.D. | ZOO/ BOZO |
| Morfologie požerákových zubů vybraných druhů ryb – stereomikroskopie | BP/DP | Ing. Jitka Rutkayová, Ph.D. | ZOO/ BOZO |
| Hodnocení změn čerstvosti rybího masa | BP/DP | Ing. Jitka Rutkayová, Ph.D. | ZOO/ BOZO |
| Studium efektu konzervace, fixace na morfologii ryb | BP/DP | Ing. Jitka Rutkayová, Ph.D. | ZOO/ BOZO |
| Fixace a barvení ryb pro skeletární analýzy | BP/DP | Ing. Jitka Rutkayová, Ph.D. | ZOO/ BOZO |
| Chov holubů plemene King a jatečná výtěžnost | BP/DP | Ing. Jitka Rutkayová, Ph.D. |  |
| Kryptosporidiové infekce ryb | BP/DP | Ing. Jitka Rutkayová, Ph.D. |  |
| Komparativní anatomie rostrální části lebky rodu Ameiurus | BP | Ing. Jitka Rutkayová, Ph.D. |  |
| Infestace včelstev *Nosema spp.* v průběhu roku v různých lokalitách | DP | Ing. Jitka Rutkayová, Ph.D. |  |
| Šetrné metody ochrany včelstev před *Varroa destructor* | DP | Ing. Jitka Rutkayová, Ph.D. |  |
| Nové směry v zimní výživě včelstev | BP | Ing. Jitka Rutkayová, Ph.D. |  |
| Zhodnoceni stavu chovu nutrií v minulosti a současnosti se zaměřením na české genové zdroje | BP | Ing. Petr Tejml, Ph.D. |  |
| Problematika chovu holandského králíka pro výstavní účely | BP | Ing. Petr Tejml, Ph.D. |  |
| Využití a výcvik ovčáckého psa (zamluveno). | BP | Ing. Jana Zedníková, Ph.D. |  |
| Ošetřování kopyt v závislosti na využití kon í (zamluveno). | BP | Ing. Jana Zedníková, Ph.D. |  |
| Frekvence sání u telat plemene Highland od narození do odstavu. | BP/DP | doc. Ing. Jarmila Voříšková, Ph.D. |  |
| Sexuální projevy kanců a prasnic. | BP/DP | doc. Ing. Jarmila Voříšková, Ph.D. |  |
| Chov králíků v  ekologickém systému hospodaření. | BP/DP | doc. Ing. Jarmila Voříšková, Ph.D. |  |
| Chování jednotlivých druhů zvířat při společné pastvě. | BP/DP | doc. Ing. Jarmila Voříšková, Ph.D. |  |
| Porovnání užitkovosti vybraných masných plemen skotu. | BP/DP | doc. Ing. Jarmila Voříšková, Ph.D. |  |
| Projevy dojnic při různých systémech ustájení. | BP/DP | doc. Ing. Jarmila Voříšková, Ph.D. |  |
| Vlivy na užitkové vlastnosti skotu | BP/DP | Ing. Jan Beran, Ph.D. |  |
| Analýza faktorů působících na reprodukční užitkovost dojnic | BP/DP | Ing. Jan Beran, Ph.D. |  |
| Vyhodnocení ukazatelů užitkovosti ve vybraném chovu dojného / masného skotu | BP/DP | Ing. Jan Beran, Ph.D. |  |
| Systémy hodnocení stájí pro skot – zadáno | BP | Ing. Jan Beran, Ph.D. |  |
| Systémy řízení průběhu dojení v dojírnách | BP | Ing. Jan Beran, Ph.D. |  |
| Systémy pro rychlé analýzy mléka v dojírnách | BP | Ing. Jan Beran, Ph.D. |  |
| Porovnání účinnosti axiálních a stropních ventilátorů při cirkulaci vzduchu ve stájích pro skot | DP | Ing. Jan Beran, Ph.D. |  |
| Hodnocení vlivů působících na četnost návštěv a délku pití z napájecích žlabů pro skot | DP | Ing. Jan Beran, Ph.D. |  |
| Vyhodnocení systémů pro rychlé analýzy mléka v dojírnách | DP | Ing. Jan Beran, Ph.D. |  |
| Využití genomické selekce v chovu koní | BP | Ing. Lenka Hanusová, Ph.D. |  |
| Genomická selekce v chovu skotu | BP | Ing. Lenka Hanusová, Ph.D. |  |
| Porovnání klasických šlechtitelských postupů s genomickou selekcí v chovu hospodářských zvířat | BP | Ing. Lenka Hanusová, Ph.D. |  |
| Stanovení stravitelnosti kukuřičné siláže metodou in situ, in vivo a in vitro - obsazeno | DP | Ing. Luboš Zábranský, Ph.D. |  |
| Výživa jalovic v závislosti na kvalitě objemných krmiv - obsazeno | DP | Ing. Luboš Zábranský, Ph.D. |  |
| Ekonomické zhodnocení výživy dojeného skotu - obsazeno | DP | Ing. Luboš Zábranský, Ph.D. |  |
| Vliv krmných aditiv na zdravotní stav telat - obsazeno | DP | Ing. Luboš Zábranský, Ph.D. |  |
| Využití *Bifidobacterium ESp.* ve výživě telat | BP | Ing. Luboš Zábranský, Ph.D. |  |
| Vliv krmných aditiv na přírůstky u brojlerových kuřat | BP | Ing. Luboš Zábranský, Ph.D. |  |
| Výživa koní | BP | Ing. Luboš Zábranský, Ph.D. |  |
| Welfare zvířat v různých technologiích | BP/DP | prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr.h.c. | Všechny obory |
| Biosecurita v chovech zvířat | BP/DP | prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr.h.c. | Všechny obory |
| Mikroklimatické podmínky ustájení a jejich vliv na zvířata | BP/DP | prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr.h.c. | Všechny obory |
| Vliv změn v rutinním provozu na welfare zvířat | BP/DP | prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr.h.c. | Všechny obory |
| Etologické projevy zvířat v konkrétních podmínkách chovu | BP/DP | prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr.h.c. | Všechny obory |
| Pohyby bachoru ve vztahu k přežvykování | BP/DP | prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr.h.c. | Všechny obory |
| Vliv vybraných aditiv v krmné dávce dojnic na jejich zdraví, užitkovost  a úspěšnost  zabřezávání | BP/DP | prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr.h.c. | Všechny obory |
| Téma na konkrétní problematiku – po dohodě | BP/DP | prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr.h.c. | Všechny obory |

/\* ZOO, ZEM, AGRO, AEK, ZEBI