**Témata bakalářských a diplomových prací**

**pro akademický rok 2020/2021**

**ZF JU v Českých Budějovicích**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Katedra** | | **Katedra zootechnických věd** |
| **Vedoucí katedry** | | **Prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc.** |
|  | | |
| **Jméno, příjmení, tituly vedoucího BP + konzultanta** | **Doporučený**  **st. obor** | **Témata bakalářských prací** |
| **Mgr. Ing. Anna** [**Baštýřová Brutovská**](https://orgstr.jcu.cz/CodeLists/Persons/6e1b41eb99b0b0fe1e48506938937abebb950f15) | **ZOOb** | Vyhodnocení welfare koní v aktivním ustájení pomocí mobilní aplikace |
| Hodnocení míry parazitární infekce koní v aktivním ustájení (zadáno) |
| **doc. Ing. Jan Beran, Ph.D.** | **ZOOb**  **ZEMb** | Témata BP se zaměřením na chov skotu po osobní domluvě |
| **Mgr. Veronika Čoudková** | **ZOOb** | Způsoby hodnocení stresu u koní (zadáno) |
| Využití integračního boxu při začleňování nového koně do stáda v aktivní stáji |
| **Ing. Michaela Horčičková, Ph.D.**  **+ prof. Ing. Jan Trávníček, CSc (konzultant)** | **ZOOb**  **(popř. i jiné obory)** | Metabolický profil ovcí v různých věkových kategoriích (zadáno) |
| Funkční stav mléčné žlázy v závislosti na způsobu zasušení dojnic (zadáno) |
| Výsledky periodického gynekologického vyšetření krav s různou úrovní užitkovosti (zadáno) |
| Průběh porodu a puerperia u klisen |
| Další témata BP dle individuálního zájmu studenta po osobní domluvě |
| **doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D.** | **ZOOb**  **ZEMb** | Analýza faktorů působících na reprodukční užitkovost prasnic |
| Reprodukce jako intenzifikační faktor chovu prasat |
| Analýza parametrů působících na produkční ukazatele prasat |
| Faktory působící na produkci konzumních vajec |
| Faktory působící na masnou užitkovost kuřecích brojlerů |
| Vlivy ovlivňující masnou užitkovost krůt |
| Užitkové vlastnosti kachen |
| Činitelé působící na užitkové vlastnosti hus |
| **Ing. Roman Konečný, Ph.D.** | **ZOOb**  **ZEMb**  **(popř. i jiné obory)** | Patologické změny vybraných orgánů při kryptosporidiových infekcích. |
| Imunitní odpověď organismu při mikrosporidiových infekcích |
| Účinek bisfenolu na vybrané hematologické parametry laboratorních potkanů |
| Dopad alimentární expozice bisfenolu na vybrané orgány laboratorních potkanů |
| **Ing. & Ing. Josef Kučera** | **ZOOb** | Vyhodnocení reprodukčních ukazatelů ve vybraném chovu prasnic |
| Porovnání ukazatelů užitkovosti vybraných hybridních kombinací prasat |
| Faktory ovlivňující reprodukční ukazatele prasnic |
| Chov prasat plemene Přeštické černostrakaté v České republice |
| Chov prasat plemene České bílé ušlechtilé v České republice |
| Chov prasat plemene Bílé otcovské v České republice |
| Vliv ztráty výšky hřbetního tuku během laktace na výsledky reprodukce prasnic |
| Témata k chovu prasat po osobní dohodě |
| **prof. Ing. Martin Kváč, PhD.** | **ZOOb**  **ZEMb**  **AGROb**  **AEKb**  **ZEBIb**  **(bez rozdílu)** | Výskyt a diverzita motolic v chovech skotu |
| Parazitární infekce zajíců |
| Parazitární infekce kormoránů |
| Faktory ovlivňující excystaci střevních kryptosporidií |
| Faktory ovlivňující excystaci žaludečních kryptosporidií |
| Patogenita střevních kryptosporidií infikující různé části zažívacího traktu |
| Vývoj imunitní odpovědi drůbeže na kryptosporidiové infekce |
| Stanovení minimální infekční dávky mikrosporidií rodu Encephalitozoon pro vyvolání infekce in-vivo |
| **Ing. Anna Poborská** | **ZOOb** | Posouzení užitkovosti českého strakatého skotu a jeho kříženců v ekologickém zemědělství (zadáno) |
| Posouzení užitkovosti českého strakatého skotu a jeho kříženců v ekologickém zemědělství (zadáno) |
| Posouzení užitkovosti českého strakatého skotu a jeho kříženců v ekologickém zemědělství (zadáno) |
| Posouzení užitkovosti českého strakatého skotu a jeho kříženců v ekologickém zemědělství (zadáno) |
| **prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr. h. c.** | **všechny obory** | Welfare zvířat v různých technologiích |
| Biosecurita v chovech zvířat |
| Mikroklimatické podmínky ustájení a jejich vliv na zvířata |
| Vliv změn v rutinním provozu na welfare zvířat |
| Téma na konkrétní problematiku – po osobní dohodě |
| **Ing. Petr Tejml, Ph.D.** | **ZOOb** | Srovnávací studie metod kastrace samců morčat (zadáno) |
| Vliv bezobilných KKS na zdravotní stav morčat |
| **prof. Ing. Jan Trávníček, CSc.**  **+ Ing. Michaela Horčičková, Ph.D. (konzultant)** | **ZOOb**  **ZEMb**  **ZEBIb**  **AGROb**  **AEKb** | Jód v potravinách |
| Zásobení zvířat jódem |
| **doc. Ing. Mojmír Vacek, CSc.** | **ZOOb** | Hodnocení ekonomického přínosu pohody dojnic (lit. rešerše) |
| Změny chování dojnic v letních měsících (lit. rešerše) |
| **Ing. Luboš Zábranský, Ph.D.** | **ZOOb**  **ZEMb**  **ZEBIb**  **TUSKb** | Vliv kvality kolostra na pasivní imunizaci telat (zadáno) |
| Analýza kvalitativních ukazatelů kukuřičné siláže (zadáno) |
| Výživa telat mléčným krmným automatem |
| Minerální látky a jejich význam ve výživě (zadáno) |
| Role vitaminů ve výživě (zadáno) |
| Výživa jednotlivých kategorií skotu (telata, jalovice, výkrm býků, dojnice) (zadáno) |
| Vliv složení krmné dávky na reprodukční ukazatele prvotelek (zadáno) |
| **Ing. Jana Zedníková, Ph.D.** | **ZOOb**  **BOZOb**  **ZEMb** | Věková struktura populace plemenných hřebců plemen chovaných v ČR |
| Výskyt hniloby kopyt u koní v závislosti na ročním období a technologii ustájení koní |
| Další témata BP dle individuálního zájmu studenta po osobní domluvě |
| **Jméno, příjmení, tituly vedoucího DP + konzultanta** | **Doporučený**  **st. obor** | **Témata diplomových prací** |
| **doc. Ing. Jan Beran, Ph.D.** | **ZOOn**  **ZEMINn** | Vybrané vlivy na kvalitu mleziva a odchov telat (zadáno) |
| Analýza vlivu plodnosti na mléčnou užitkovost dojnic českého strakatého skotu (zadáno) |
| Vybrané vlivy na mléčnou užitkovost dojnic (zadáno) |
| Vyhodnocení kvality kolostra a pasivní imunizace telat ve vybraném chovu (zadáno) |
| Analýza úrovně mléčné užitkovosti ve vybraném chovu (zadáno) |
| Další témata DP se zaměřením na chov skotu po osobní domluvě |
| **Ing. Michaela Horčičková, Ph.D.**  **+ prof. Ing. Jan Trávníček, CSc (konzultant)** | **ZOOn**  **(popř. i jiné obory)** | Průběh puerperia u krav v závislosti na užitkovosti |
| Další témata DP dle individuálního zájmu studenta po osobní domluvě |
| **doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D.** | **ZOOn**  **ZEMINn** | Vyhodnocení ukazatelů užitkovosti ve vybraném chovu prasat |
| Rozbor parametrů reprodukce ve velkochovu prasnic |
| Vliv vnějších podmínek chovu na reprodukci prasnic |
| Analýza výkrmu vybraných hybridů kuřat |
| Analýza výkrmu krůt |
| Analýza výkrmu kachen (pižmovky) |
| Analýza výkrmu hus |
| **Ing. Roman Konečný, Ph.D.** | **ZOOn**  **(popř. i jiné obory)** | Patologické změny vybraných orgánů při kryptosporidiových infekcích. |
| Imunitní odpověď organismu při mikrosporidiových infekcích |
| Účinek bisfenolu na vybrané hematologické parametry laboratorních potkanů |
| Dopad alimentární expozice bisfenolu na vybrané orgány laboratorních potkanů |
| **Prof. Ing. Martin Kváč, PhD.** | **ZOOn**  **ZEMINn**  **AGROn**  **AEKn**  **ZEBIn**  **(bez rozdílu)** | Výskyt a diverzita motolic v chovech skotu |
| Parazitární infekce zajíců |
| Parazitární infekce kormoránů |
| Faktory ovlivňující excystaci střevních kryptosporidií |
| Faktory ovlivňující excystaci žaludečních kryptosporidií |
| Patogenita střevních kryptosporidií infikující různé části zažívacího traktu |
| Vývoj imunitní odpovědi drůbeže na kryptosporidiové infekce |
| Stanovení minimální infekční dávky mikrosporidií rodu Encephalitozoon pro vyvolání infekce in-vivo |
| **prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr. h. c.** | **všechny obory** | Welfare zvířat v různých technologiích |
| Biosecurita v chovech zvířat |
| Mikroklimatické podmínky ustájení a jejich vliv na zvířata |
| Vliv změn v rutinním provozu na welfare zvířat |
| Téma na konkrétní problematiku – po osobní dohodě |
| **Ing. Petr Tejml, Ph.D.** | **ZOOn** | Sledování přírůstků hmotnosti u výstavních holandských králíků - zadáno |
| Návrh standardu plemene králíka mini lop a porovnání metod šlechtění - zadáno |
| Výskyt toxemie u morčat v zájmových chovech |
| **doc. Ing. Mojmír Vacek, CSc.** | **ZOOn** | Porovnání efektivnosti dvouřadého a třířadého uspořádání lehacích boxů ve stájích pro dojnice |
| Hodnocení účinnosti systému řízení reprodukce dojnic |
| **Ing. Luboš Zábranský, Ph.D.** | **ZOOn**  **ZEMINn**  **ZEBIn** | Zhodnocení kvality konzervovaných krmiv a úrovně výživy ve vybraném zemědělském podniku |
| Vliv probiotických krmných aditiv na funkční stav bachoru |
| Možnosti využití nekonvenčních postupů a krmných doplňků v prevenci a péči o zdraví telat |
| Vliv vybraných krmných aditiv na přírůstky u výkrmových brojlerů |
| Vliv složení krmné dávky na produkci mléka dojnic |
| Vliv kvality a zpracování siláží a senáží na mléčnou užitkovost dojnic |
| **Ing. Jana Zedníková, Ph.D.** | **ZOOn**  **BOZOn** | Vliv věku a ročního období na pohybovou aktivitu koní v podmínkách aktivního ustájení (zadáno) |
| Vliv ročního období na využívání odpočívárny v podmínkách aktivního ustájení koní (zadáno) |
| Chov koní v aktivním ustájení (zadáno) |
| Nepravidelnosti postojů u hříbat po narození a možnosti jejich korekce |
| Další témata DP dle individuálního zájmu studenta po osobní domluvě |