

Témata bakalářských prací pro BSP VETERINÁRNÍ OCHRANA VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ pro akademický rok 2023/24

Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
2150	<i>Coxiella burnetii</i> u klíšťat v zoo Bakterie <i>Coxiella burnetii</i> je přenášena klíšťaty rodů <i>Ixodes</i> a <i>Dermacentor</i> . Cílem studie je detekce <i>Coxiella burnetii</i> u klíšťat ve vybraných zoologických zahradách. Student bude pod vedením školitele sbírat vlnkováním klíšťata v areálu vybraných zoo v ČR (Brno, Ostrava, Jihlava). Po identifikaci klíšťat, bude detekovat <i>Coxiella burnetii</i> pomocí molekulárních metod (izolace DNA, PCR, gelová elektroforéza) a výsledky vyhodnotí s využitím statistických metod.	E	doc. MVDr. Eva Bártová, Ph.D.
2150	<i>Ehrlichia chaffeensis</i> u klíšťat v zoo Bakterie <i>Ehrlichia chaffeensis</i> je přenášena klíšťaty rodů <i>Ixodes</i> a <i>Dermacentor</i> . Cílem studie je detekce <i>Ehrlichia chaffeensis</i> u klíšťat ve vybraných zoologických zahradách. Student bude pod vedením školitele sbírat vlnkováním klíšťata v areálu vybraných zoo v ČR (Brno, Ostrava, Jihlava). Po identifikaci klíšťat bude detekovat <i>Ehrlichia chaffeensis</i> pomocí molekulárních metod (izolace DNA, PCR, gelová elektroforéza) a výsledky vyhodnotí s využitím statistických metod.	E	doc. MVDr. Eva Bártová, Ph.D.
2150	Piják lužní a jeho možný výskyt v severozápadních Čechách Piják lužní, <i>Dermacentor reticulatus</i> , je druhým nejčastějším klíštětem u nás a zároveň je významným přenašečem mnoha patogenních agens, často zoonotických, jakými jsou viry klíšťové encefalitidy, Omské hemoragické horečky, bakterie rodu <i>Rickettsia</i> i různá krevní protista. Patogenům veterinárního významu dominuje původce psí babeziózy (<i>Babesia canis</i>). Areál pijáka lužního prodělal v posledních dekádách bezprecedentní expanzi. V rámci ČR se postupně šíří z oblasti Jižní Moravy dále severněji. Kvůli častému cestování s domácími mazlíčky je dnes nacházen po celém území ČR. V jakých oblastech se ale plně etabloval a vyskytuje se zde přirozeně, není zcela zřejmé. Po nastudování literárních údajů bude práce založena na vlastním terénním sběru dat a jejich následné analýze. Výsledkem by mělo být zhodnocení míry výskytu pijáka lužního v oblasti severozápadních Čech, porovnání vlastních výsledků s předchozími publikovanými údaji a zvážení faktorů ovlivňujících oscilace areálů klíšťat.	E	prof. MVDr. Pavel Široký, Ph.D.
2150	Původci infekcí v afrických želvích klíšťatech rodu <i>Amblyomma</i> Klíšťata parazitují na obrovské škále živočišných druhů. V některých vícehostitelských vývojových cyklech se mohou vyskytovat i plazi. Želvy Jihoafrické republiky jsou často napadány klíšťaty rodu <i>Amblyomma</i> . Dospělci druhů <i>Amblyomma marmoreum</i> , <i>A. nuttalli</i> a <i>A. sylvaticum</i> jsou specifickými parazity suchozemských želv, čeledi Testudinidae. Tato klíšťata mohou být přenašeči různých původců onemocnění zvířat i lidí. Úkolem studenta bude molekulárně genetickými metodami založenými na PCR detekovat klíšťaty přenášené patogeny. Cílem práce bude detekovat jednotlivé patogeny ve vzorcích z předchozích terénních sběrů, zejména zástupce rodů <i>Ehrlichia</i> a <i>Rickettsia</i> . Vedle vlastní diagnostiky se student/ka také seznámí s významem a diverzitou parazitů v populacích volně žijících zvířat.	E	prof. MVDr. Pavel Široký, Ph.D.
2190	Riziko rodenticidních přípravků pro necílové organismy Aplikované pesticidy nezasahují jenom cílový objekt, ale v určité míře mohou ovlivňovat všechny živé organismy, které s nimi přicházejí do styku. Rodenticidní nástrahy k hubení hraboše polního (<i>Microtus arvalis</i>) mohou mít nežádoucí vliv na jiné tzv. necílové organismy. Cílem této hodnotící práce je vyhodnotit na základě dostupných dat riziko aplikace rodenticidních přípravků pro organismy, které s nimi mohou přijít do styku: zvěře – zajíců, králíků, bažantů, koroptví; ptačích predátorů – zejména poštolky a káně, případně dalších necílových organismů.	H	prof. RNDr. Miroslava Beklová, CSc. Mgr. Barbora Havelková, Ph.D.
2190	Vliv fermentačních zbytků z bioplynových stanic na organismy půdního a vodního prostředí Bioplyn, vyráběný v bioplynových stanicích, je jedním z perspektivních obnovitelných zdrojů. Kromě bioplynu je snaha v co největší míře využít i druhotný produkt bioplynových stanic, digestát, jako hnojivo. Je otázkou, zda digestát kromě hnojivých vlastností pro půdu nevykazuje nebezpečnou vlastnost ekotoxicita pro organismy půdního a vodního ekosystému. Cílem této	E	prof. RNDr. Miroslava Beklová, CSc. Mgr. Barbora Havelková, Ph.D.

Témata bakalářských prací pro BSP VETERINÁRNÍ OCHRANA VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ pro akademický rok 2023/24

Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
	bakalářské práce je využití testů na organismech vodního (řasy, perloočky) a půdního (žížaly) prostředí k posouzení ekotoxikologického rizika digestátu pro vodní a půdní organismy.		
2190	Vliv vybraných pesticidů na žížaly jako součást potravního řetězce Žížaly jsou významnou složkou potravního řetězce. Jejich význam pro zlepšování kvality půdy je nesporný, nicméně jsou i atraktivní potravní nabídkou zejména pro ptačí druhy v zemědělské krajině. Student si vytipuje minimálně 3 pozorovací plochy dle plodiny pěstované k energetickému využití (např. řepka, okopaniny nebo kukuřice) a aplikovaného přípravku na ošetření plodiny. Ze vzorku půdy vybere žížaly, u kterých stanoví základní kvalitativní a kvantitativní ukazatele (abundanci, denzitu, druhovou diverzitu a dominanci druhů žížal). Nedílnou součástí práce bude ekotoxikologický test s žížalou (<i>Eisenia fetida</i>) z laboratorního chovu, z jehož výsledku (LC50, NOEC, LOEC) bude vyhodnoceno potenciální ekologické riziko použitého pesticidu pro konzumenty žížal.	E	prof. RNDr. Miroslava Beklová, CSc. Mgr. Barbora Havelková, Ph.D.
2190	Hodnocení vlivu vybraných léčiv na vodní prostředí Cílem práce bude posouzení vlivu vybraných léčiv na významné zástupce vodního prostředí (<i>Daphnia magna</i> , <i>Tubifex tubifex</i>). Vybraní zástupci jsou důležitou součástí potravního řetězce ryb. Součástí práce bude i posouzení vlivu vybraných léčiv na vývojová stadia ryb. Bude sledována řada ukazatelů (mortalita, morfologické změny aj.). Na základě výsledku testů toxicity bude vyhodnoceno potenciální ekologické riziko pro ryby. Získaná data budou statisticky vyhodnocena a bude odhadnuto riziko pro životní prostředí.	E	Mgr. Barbora Havelková, Ph.D.
2190	Kombinovaná ekotoxicita vybraných polutantů pro vodní ekosystém Cílem práce bude posouzení akutní a kombinované ekotoxicity vybraných polutantů na významné zástupce vodního prostředí (<i>Daphnia magna</i> , <i>Tubifex tubifex</i>). Vybraní zástupci jsou důležitou součástí potravního řetězce ryb. Testy budou provedeny v několika opakováních, výsledky budou vyhodnoceny pomocí statistického software, vypočteny budou hodnoty LOEC, NOEC, EC50. Bude vyhodnoceno potenciální ekologické riziko polutantů pro ryby. Především tedy ovlivnění jejich potravní nabídky a zhoršení kvality jejich životních podmínek. Získaná data budou statisticky vyhodnocena a bude odhadnuto riziko pro životní prostředí.	E	Mgr. Barbora Havelková, Ph.D.
2190	Monitoring povrchových vod Cílem bakalářské práce je provést monitoring potenciálních bodových zdrojů znečištění ve vybraném vodním recipientu (potok, řeka, rybník), seznámit se s metodikou a praktickým stanovením základních chemických ukazatelů jakosti vod. Stanovit účinek konkrétního bodového zdroje znečištění pro významné indikátory vodního prostředí (<i>Daphnia magna</i> , <i>Tubifex tubifex</i> , <i>Lemna minor</i>). Vybraní zástupci jsou důležitou součástí potravního řetězce ryb. Na základě výsledku testů bude vyhodnoceno potenciální ekologické riziko pro ryby. Především tedy ovlivnění jejich potravní nabídky a zhoršení kvality jejich životních podmínek. Získaná data budou statisticky vyhodnocena a bude odhadnuto riziko pro životní prostředí.	E	Mgr. Barbora Havelková, Ph.D.
2190	Posouzení vlivu karbamazepinu na vývojová stadia ryb Provedeno bude posouzení vlivu vybraných léčiv na vývojová stadia ryb. Bude sledována řada ukazatelů (mortalita, morfologické změny aj.). Na základě výsledku testů bude vyhodnoceno potenciální ekologické riziko použitého léčiva pro ryby. Získaná data budou statisticky vyhodnocena a bude odhadnuto riziko pro životní prostředí.	E	Mgr. Barbora Havelková, Ph.D.
2190	Analýza svaloviny ryb z vybraných vodárenských nádrží na přítomnost vybraných těžkých kovů Kontaminace ryb a vodních ekosystémů těžkými kovy patří k dlouhodobě celosvětově zkoumaným problémům. V ČR bylo studováno mnoho ekosystémů tekoucích a bentických vod na přítomnost těžkých kovů a dalších polutantů. Vodárenské nádrže, které slouží jako zásobárna pitné vody pro obyvatelstvo, patří mezi lokality, u kterých je kladen velký důraz na udržování dobré	H	prof. MVDr. Miroslava Palíková, Ph.D.

Témata bakalářských prací pro BSP VETERINÁRNÍ OCHRANA VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ pro akademický rok 2023/24

Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
	<p>kvality vody. K posouzení rozsahu znečištění těžkými kovy je zde využíváno analýzy svaloviny. Jedná se o hodnotící práci, kdy student po seznámení se s problematikou, zpracuje hodnoty vybraných těžkých kovů ve svalovině ryb z vybraných vodárenských nádrží a na základě získaných výsledků vyhodnotí zatížení těchto ekosystémů.</p>		
2210	<p>Extrakce tuku z jatečně upraveného těla kapra a výroba mýdel s rostlinným extraktem: zhodnocení odpadu a udržitelný vývoj produktů Tato bakalářská práce představuje výzkum extrakce tuku z kaprů a jeho využití při výrobě mýdel s prospěšnými rostlinnými extrakty. Výzkum se zaměřuje na vývoj inovativního přístupu k maximalizaci hodnoty využití odpadu při zpracování kapra, současně řeší výzvy nakládání s odpady a podporuje udržitelný vývoj produktů. Budou studovány faktory, jako je teplota, výběr rozpouštědla a doba trvání extrakce, aby se určila nejúčinnější technika extrakce. U různých rostlinných extraktů bude hodnocena kompatibilita s extrahovaným tukem, což zajistí vývoj účinných mýdlových produktů. Experimentálně vyrobená mýdla budou vyráběna s různými koncentracemi rostlinných extraktů a na mýdlech budou provedeny následující analýzy: pH, vlhkost, celkové alkálie, celkový obsah tuku, celkový obsah tuku, MDA (malondialdehyd), pěnovost, tvrdost, lepivost a rozpustnost. Výsledky budou statisticky vyhodnoceny. Bakalářská práce nabídne cenné poznatky o extrakci tuku z kaprů a jeho zabudování do komodit, jako jsou mýdla.</p>	E	doc. MSc. Dani Dordevic, Ph.D.
2210	<p>Srovnání metod pro stanovení malondialdehydu v olejích Malondialdehyd představuje sekundární produkt oxidace a jedná se také o kancerogenní látku, která představuje zdravotní nebezpečí pro spotřebitele. Ve vědeckých publikacích je možné najít celou řadu metod stanovení malondialdehydu s různými modifikacemi. Cílem práce bude zhodnotit spektrofotometrické a chromatografické metody stanovení malondialdehydu. Materiálem pro výzkum budou slunečnicové a řepkové oleje s různým stupněm oxidace. Výsledky práce ukážou na rozdíly mezi metodami a budou shrnuty všechny pozitivní a negativní vlastnosti metod: cena, čas a náročnost z pohledu praktické proveditelnosti. Všechny výsledky budou statisticky zpracovány pomocí t-testu a ANOVA testu.</p>	E	doc. MSc. Dani Dordevic, Ph.D.
2210	<p>Druhá identifikace pylových zrn Ramanovou mikrospektrometrií Pylová zrna v medu běžně slouží pro určení nektarové snůšky. Pro druhovou identifikaci pylových zrn v medu jsou běžně používány morfometrické parametry na základě hodnocení lidským hodnotitelem. Pro odstranění lidské chybovosti jsou navrhovány vědeckou obcí instrumentální metody s různou úspěšností. Cílem práce bude ověření Ramanovy mikrospektrometrie pro určení botanických druhů pylových zrn jako jednou z možných instrumentálních metod. Na vybrané skupině českých medů, 10 jednodruhových, 5 květových a 5 medovicových, bude ověřeno, zda je možné Ramanovou mikrospektrometrií prokázat botanický původ pylových zrn.</p>	E	doc. MVDr. Matej Pospiech, Ph.D.
2210	<p>Ověření průkazu sacharidů pylových zrn metodou lektinové histochemie Pylová zrna mají specifické složení proteinů a sacharidů, které reprezentuje jejich botanický původ. Cílem práce je ověřit možnost použití lektinové histochemie na určení základních sacharidů, které jsou obsažené v pylových zrnech. Tyto výsledky budou diskutovány s ohledem na možnost botanické identifikace pylových zrn.</p>	E	doc. MVDr. Matej Pospiech, Ph.D.
2360	<p>Mikrobiologická kvalita masných polotovarů Cílem práce bude vyhodnotit výskyt vybraných patogenních bakterií a celkovou míru bakteriální kontaminace u různých skupin masných polotovarů (burgery, marinovaná masa, klobásy) z tržní sítě a porovnat výsledky s údaji v odborné literatuře. Vzorky jsou získány v rámci projektu QK22010086 a analyzovány pomocí klasických kultivačních metod a metod molekulárně-biologických.</p>	H	Mgr. Radka Hulánková, Ph.D.

Témata bakalářských prací pro BSP VETERINÁRNÍ OCHRANA VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ pro akademický rok 2023/24

Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
2360	<p>Jakost vaječných výrobků Od roku 2017 se na českém trhu objevila „tekutá vejce“ prodávaná v krabičce. Jejich výhodou je snadný a praktický přenos, jelikož jsou balena do recyklovatelného elopaku. Melanž je pasterována a její trvanlivost je 21 dní. Cílem práce je porovnat fyzikálně-chemické vlastnosti (pH, index lomu, bod mrznutí atd.), oxidaci a chuť tekutých vajec s porovnáním s vejci ve skořápce pocházejícími z konvenčního chovu.</p>	E	Ing. Bc. Eliška Kabourková, Ph.D.
2360	<p>Obsah oxidu siřičitého v sušených hruškách Cílem práce je stanovení obsahu SO₂, včetně podílu vázané a volné formy, ve vzorcích sušených hrušek z tržní sítě ČR. Pro zjištění hodnot přirozeného obsahu v matrici bude součástí pokusu i skupina nesířených výrobků. Závěrem práce bude zjištění přirozené koncentrace SO₂ ve sledované potravíně a u sířených vzorků z tržní sítě srovnání s platnou legislativou.</p>	E	Mgr. Jan Pospíšil
2360	<p>Srovnání vybraných metod stanovení vápníku v rostlinných nápojích Cílem práce je v rámci pokusu stanovit obsah vápníku pomocí dvou metod, konkrétně titračně dle normy ISO 12081 a atomovou absorpční spektrometrií. Výsledkem práce bude posouzení vhodnosti metod pro zvolenou potravinovou matrici a dále zhodnocení rostlinného nápoje jako zdroje vápníku ve výživě člověka.</p>	E	Mgr. Jan Pospíšil
2410	<p>Výskyt cizorodých látek v mléčných výrobcích Bakalářská práce bude zaměřena na kontroly provedené SVS od roku 2018, které byly zaměřeny na stanovení cizorodých látek v mléčných výrobcích. Cílem práce bude zhodnotit vývoj těchto kontrol, nejčastěji sledovanou cizorodou látku a výrobky, které jsou nejčastěji kontaminovány.</p>	H	Mgr. et Mgr. Veronika Doubková, Ph.D.
2410	<p>Hodnocení vývoje počtu chovaných koní a veterinárního dozoru nad chovem koní v České republice Chov koní má v ČR bohatou tradici a v posledních letech stavy chovaných koní opět narůstají. Budou sledovány statisticky významné trendy a rozdíly a porovnány s dostupnými statistickými daty o chovu koní v ČR, které vydává Ministerstvo zemědělství ČR. Dozor nad chovem koní vykonává Státní veterinární správa ČR a její krajská pracoviště KVS SVS. Dalším cílem této bakalářské práce je vyhodnotit počty kontrol KVS SVS v chovech koní v ČR a zjištěné závady.</p>	H	MVDr. Martin Hostovský, Ph.D.
2410	<p>Hodnocení vývoje počtu chovaných prasat a veterinárního dozoru nad chovem prasat v České republice Chov prasat má v ČR bohatou tradici, ale v posledních letech stavy chovaných prasat rapidně klesají. Budou sledovány statisticky významné trendy a rozdíly a porovnány s dostupnými statistickými daty o chovu prasat v ČR, které vydává Ministerstvo zemědělství ČR. Dozor nad chovem prasat vykonává Státní veterinární správa ČR a její krajská pracoviště KVS SVS. Dalším cílem této bakalářské práce je vyhodnotit počty kontrol KVS SVS v chovech prasat v ČR a zjištěné závady.</p>	H	MVDr. Martin Hostovský, Ph.D.
2410	<p>Analýza výskytu ptačí chřipky v ČR v letech 2021-2024 Bude provedena analýza výskytu ptačí chřipky v ČR z pohledu původce, druhů a počtu postižených zvířat a období výskytu onemocnění. Zdrojem dat budou údaje SVS ČR o nařízených mimořádných veterinárních opatření (https://www.svscr.cz/zdravi-zvirat/ptaci-chripka-influenza-drubeze/ptaci-chripka-v-cr/).</p>	H	doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.
2410	<p>Analýza výskytu roztoče <i>Varroa destructor</i> v chovech včel v ČR v letech 2021-2024 Bude provedena analýza intenzity výskytu roztoče <i>Varroa destructor</i> ve vyšetřovaných vzorcích měli z chovů včel jednotlivých krajů ČR. Zdrojem dat budou údaje SVS ČR o výsledcích vyšetření (https://www.svscr.cz/varroaza-vcel/).</p>	H	doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.
2410	<p>Vyhodnocení počtu porážených zvířat v ČR Bude provedena analýza počtu porážených zvířat ve sledovaném období z celkového počtu evidovaných zvířat v ČR a budou vyhodnoceny trendy ve změnách těchto počtů. Zdrojem dat budou informace SVS ČR o počtech prohlédnutých porážených</p>	H	doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.

Témata bakalářských prací pro BSP VETERINÁRNÍ OCHRANA VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ pro akademický rok 2023/24

Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
	zvířatech (https://www.svscr.cz/zivocisne-produkty/pocty-prohlidek-jatecnych-zvirat/) a údaje z evidence zvířat.		
2410	Vyhodnocení výsledků dozoru KVS ve vybraném regionu v oblasti poskytování stravovacích služeb v letech 2015-2024 Bude provedeno vyhodnocení počtu zjištěných nedostatků ve stravovacích službách, jejich příčina a uložená opatření. Zdrojem dat budou údaje poskytnuté příslušnou KVS.	H	doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.
2410	Vyhodnocení počtu vyšetřovaných vzorků na přítomnost svalovce Trichinelóza je onemocnění způsobené svalovcem (<i>Trichinella spiralis</i>), ke kterému může dojít požitím masa, ve kterém jsou přítomny larvy cizopasníka. Prevencí proti trichinelóze je důkladná kontrola masa, jež je prováděna v rámci veterinární dozorové činnosti. Vyšetřování masa na přítomnost larev trichinel je nařízeno Prováděcím nařízením Komise (EU) 2015/1375 ze dne 10. srpna 2015, kterým se stanoví zvláštní předpisy pro úřední kontroly trichinel v mase. Cílem práce bude vyhodnocení trendu počtu vyšetřovaných vzorků na svalovce v posledních letech a srovnání počtu vyšetřených vzorků mezi kraji. Data o vyšetřovaných vzorcích jsou na webových stránkách Státní veterinární správy. Student/ka vyhledá a statisticky vyhodnotí data o vyšetřovaných vzorcích na svalovce a ze svých zjištění vyvodí závěry.	H	Ing. Kamila Novotná Kružíková, Ph.D.
2420	Vliv délky laktace na vybrané složky mléka klisen Bakalářská práce se bude zabývat rozбором složení mléka klisen v jednotlivých fázích laktace a zhodnocením variability obsahu nutričních složek mléka v průběhu laktace. Cílem této práce bude vyvrácení či potvrzení hypotézy, že v průběhu laktace klisen dochází ke změnám nutričních složek mléka. Sběr vzorků bude probíhat ve studentem vybraném chovu a z analýzy složek mléka bude sledován obsah somatických buněk, tuku, bílkoviny, laktózy a močoviny. Získaná data student statisticky vyhodnotí a porovná. Mléko klisen nepatří na našem kontinentu mezi tradičně využívaná živočišná mléka a má odlišné složení od jiných tradičně konzumovaných druhů mléka a pozitivní účinky na lidské zdraví. Součástí práce bude i návrh možností využití mléka klisen v potravinářství a kosmetickém průmyslu.	E	Ing. Martina Kostuková, Ph.D.
2420	Vývoj kontaminace potravin živočišného původu olovem a kadmíem v České republice a zemích Evropské unie v letech 2019 až 2023 Kontaminace potravin živočišného původu nežádoucími polutanty je velice diskutovaným tématem. Těžké kovy se často dostávají do potravin živočišného původu jako jsou produkty rybolovu, zvěřina či med. Produkty, u kterých je stanoven limit pro maximální obsah kontaminujících látek, podléhají státnímu dozoru ve všech fázích produkce, importu do EU a uvádění na trh. Pokud dojde u některých z produktů k záchytu nadlimitního množství sledovaných látek, dochází k nápravnému oznámení a hlášení záchytu. Cílem práce je shromáždit a vyhodnotit z dostupných zdrojů (SVS, RASFF aj.) trend vývoje záchytu kontaminace potravin živočišného původu těmito vybranými těžkými kovy za posledních 5 let v ČR a zemích EU.	H	MVDr. Denisa Medková
2420	Incidence kožních onemocnění v chovech králíků a morčat se zaměřením na dermatofytózu Cílem práce je retrospektivně hodnotit data získaná z databáze veterinárních kliniky/klinik se specializací na onemocnění drobných savců. Studenti budou hodnotit anamnestická a klinická data od králíků, morčat a činčil přijatých na veterinární kliniku z důvodu kožních onemocnění se zaměřením na incidenci dermatofytózy. Dermatofytóza je plísňové onemocnění se zoonotickým potenciálem, které se vyskytuje v chovech drobných savců. Jeho klinický projev souvisí se zoohygienickými podmínkami v chovech, stresem a imunitou zvířete. Studenti se zaměří na věkovou kategorii, způsob ustájení, další současně probíhající onemocnění. Výsledky budou statisticky vyhodnoceny a porovnány s informacemi ze zahraniční literatury.	H	MVDr. Lenka Rozsypalová

Témata bakalářských prací pro BSP VETERINÁRNÍ OCHRANA VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ pro akademický rok 2023/24

Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
2420	<p>Dusičnany v salátech pěstovaných v indoor podmínkách</p> <p>Tato práce se zabývá problematikou výskytu dusičnanů v listové zelenině, resp. v salátu. Dusičnany, konzumovány ve větší míře, jsou spojovány s negativními dopady na lidské zdraví, jejich obsah v potravinách podléhá legislativní kontrole. V práci budou podrobně rozebrány faktory, které ovlivňují koncentraci dusičnanů v potravinách rostlinného původu a některé z nich budou poté otestovány v praxi v rámci experimentu v prostorách aquaponické farmy.</p>	E	Mgr. Veronika Šimková
2420	<p>Vliv přídavku kopřivy do krmné dávky nosnic na parametry kvality vajec</p> <p>Nosnice ve vybraném malochovu budou v rámci experimentální části práce rozděleny do tří skupin, z nichž první (kontrola) bude dostávat obvyklou krmnou dávku, druhá bude mít krmivo obohaceno o 2,5 % a třetí o 5 % nasekané kopřivy dvoudomé. Vliv obohacení krmiva vybranou bylinou bude sledován kvalitativně na barvě žloutku a kvantitativně na obsahu vybraných minerálních látek (Mg, Ca, K).</p>	E	Mgr. Kateřina Trnková, Ph.D.
2420	<p>Vliv pohlaví rychle rostoucích brojlerových kuřat na jejich jatečnou hodnotu</p> <p>Zastoupení významných částí jatečně opracovaného těla (prsou a stehem) kuřat představuje tradičně důležité ukazatele vlastní jatečné užitkovosti vykrmované drůbeže s tím, že jejich vyšší podíl je v současnosti pozitivně vnímán jak producenty a zpracovateli drůbeže, tak i vlastními konzumenty. V případě prodlouženého výkrmu kuřat do vyšších porážkových hmotností, pak zpravidla dochází k výraznějším změnám v poměru podstatných částí v jatečně opracovaném trupu (JOT), kdy vliv pohlaví v tomto ohledu sehrává mnohdy významnou úlohu. V rámci experimentální činnosti bude vyhodnocen vliv pohlaví na jatečnou hmotnost a hmotnosti jednotlivých částí těla porážených rychle rostoucích hybridních kuřat Ross 308 vykrmovaných až do 42. dne věku v definovaných podmínkách prostředí. Po porážení kuřat bude zjišťována hmotnost vnitřních požitelných orgánů (srdce, játra a svalnatý žaludek) a následně při jatečné disekci bude sledována hmotnost významných částí JOT kuřat. Brojlerová kuřata budou krmena běžnými krmnými směsmi (BR1, BR2, BR3). Za pomoci statistických metod bude analyzováno, zda pohlaví ovlivňuje podíl požitelných orgánů a jednotlivých částí JOT rychle rostoucích hybridních kuřat porážených ve vyšším věku.</p>	E	prof. Ing. David Zapletal, Ph.D.

* typ bakalářské práce: E...experimentální, H... hodnotící

.....
doc. MVDr. Šárka Bursová, Ph.D.
děkanka FVHE VETUNI