

Témata bakalářských prací pro BSP OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE pro akademický rok 2025/26

Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
2150	Diverzita a ekologie péřovek vrabců a snovačů Bude zpracován a zhodnocen výskyt péřovek (<i>Ischnocera</i>) u rozdílných druhů pěvců čeledi vrbcovití (<i>Passeridae</i>) a snovačovití (<i>Ploceidae</i>). Statisticky budou vyhodnoceny rozdíly v prevalenci, intenzitě, abundanci a poměru pohlaví péřovek u jednotlivých druhů hostitelů v jednotlivé části roku. K vyhodnocení bude použit program Quantitative parasitology 3.0. S použitím genetických dat uložených v databázi GenBank (sekvence mitochondriálního genu COI a jaderného genu EF-1a), bude zhodnocena druhová příslušnost studovaných péřovek. Cílem bude zjistit dominanci jednotlivých skupin péřovek a zhodnotit změny v jejich populační dynamice. Zpracováním molekulárních dat dále také vyhodnocení hostitelské specifity studovaných ektoparazitů. K vyhodnocení bude použit jak dostupný materiál uložený na Ústavu biologie, tak případně čerstvý materiál péřovek získaný při odchytu volně žijících ptáků. Pro determinaci všenek budou použity, případně zhotoveny, trvalé preparáty.	E	prof. RNDr. Oldřich Sychra, Ph.D.
2150	Patogenní kmeny <i>Escherichia coli</i> u drůbeže v České republice: izolace, antibiotická rezistence a populační struktura <i>Escherichia coli</i> je považována za jeden z nejvýznamnějších patogenů drůbeže. Skupina aviární patogenní <i>E. coli</i> (APEC) způsobuje významné ekonomické ztráty v chovech. Rostoucí rezistence těchto kmenů k široké škále různých antimikrobiálních látek způsobuje značné terapeutické problémy. Cílem této práce bude v souboru vzorků z chovů drůbeže prokázat kmeny APEC a dále u těchto kmenů otestovat citlivost k antimikrobiálním látkám a přítomnost genů rezistence. Bakalářská práce je součástí projektu podpořeného Ministerstvem zdravotnictví a bude využita pro zhodnocení rizik spojených s šířením APEC kmenů z chovů drůbeže.	E	doc. RNDr. Monika Dolejská, Ph.D.
2150	Šíření pijáka lužního (<i>Dermacentor reticulatus</i>) ve Zlínském kraji 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 původního výskytu na Jižní Moravě 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 distribuce pijáka lužního a významnosti rozdílů v jeho abundancích na lokalitách ve Zlínském kraji a přilehlém okolí, porovnání vlastních výsledků s předchozími publikovanými údaji z ČR a zvážení faktorů ovlivňujících oscilace areálů klíšťat.	E	prof. MVDr. Pavel Široký, Ph.D.
2150	Vliv fyzikálně-chemického stresu na vodní korýše Vodní korýši jsou díky nízkým nákladům a vysoké citlivosti vůči celé řadě chemických látek používány v různých typech biotestů. Hodnotit lze jejich mortalitu, chování, líhnutí cyst atd. Jejich přežití závisí na pH, teplotě, salinitě, obsahu dusičnanů, světelné periodě a dalších faktorech. Cílem této práce bude zhodnotit vliv různých typů fyzikálně-chemického stresu na vodní korýše. Výsledky této práce mohou být využity pro posouzení vlivu změn životního prostředí jako globálního oteplování, okyselování vod atd.	E	Mgr. Petr Novák, Ph.D.

Témata bakalářských prací pro BSP OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE pro akademický rok 2025/26

Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
2190	Adopce opuštěných koček prostřednictvím umístovací kočičí kavárny Úkolem studenta bude v rámci spolupráce s vybranou umístovací kočičí kavárnou v Brně zpracovat dostatečné množství dat týkajících se celého procesu adopce opuštěných koček prostřednictvím tohoto zatím ne zcela obvyklého systému. Cílem bude nejen popsat systém a fungování umístovací kočičí kavárny a její spolupráci s útulky, ale také podmínky a průběh adopce, a především také vyhodnotit a statisticky zpracovat veškerá získaná data. Na základě zpracovaných výsledků bude posouzena úspěšnost adopce vzhledem k věku koček, jejich pohlaví, zdravotnímu stavu, sociálnímu chování atd., případně budou vyhodnoceny další zjištěné faktory ovlivňující proces adopce. Závěrem bude vyhodnocena úspěšnost umístění koček v porovnání s klasickými útulky.	H	Mgr. Kateřina Kobelková, Ph.D.
2190	Hodnocení zdravotního stavu vybraných druhů ryb ve vodárenských nádržích Skladba rybí obsádky (abundance a zastoupení jednotlivých druhů) má významný vliv na kvalitu vody ve vodárenských nádržích. Proto jsou ve vodárenských nádržích vytvářeny účelové rybí obsádky, u nichž je každoročně prováděno hodnocení zdravotního stavu. Cílem této práce je vyhodnocení zdravotního stavu vybraných druhů ryb, především rozbor jejich parazitofauny.	H	doc. MVDr. Ivana Papežíková, Ph.D.
2190	Mezidruhové porovnání parametrů ejakulátu u drobné pernaté zvěře Asistovaná reprodukce je stále využívanější metodou nejen v produkčních chovech, ale také v řadě záchranných programů. K efektivnímu vyhodnocení ejakulátu, nebo inseminační dávky je zapotřebí stanovení základních parametrů nativního ejakulátu. Cílem této studie bude stanovení základních parametrů čerstvého ejakulátu u vybraných druhů pernaté zvěře a jejich vzájemné porovnání.	E	MVDr. Vladimír Piaček, Ph.D.
2190	Monitoring střevlíkových v agroceenózách Náplní práce bude studium odborné literatury a zpracování literární rešerše týkající se skupiny střevlíkovití (<i>Carabidea</i>) a způsobů jejich odchytu. Na vybraných plochách, s různým způsobem obhospodařování (zemědělskou činností), budou položeny zemní pasti a proběhne monitorování druhového i početního zastoupení v rámci této skupiny. Následně bude proveden výpočet ekologických charakteristik a jejich grafické vyjádření, zhodnocení zjištěných výsledků a porovnání jednotlivých zvolených ploch. Student navrhne případná opatření vedoucí ke zlepšení zkoumaného prostředí a posoudí stav z hlediska welfare.	E	Ing. Jana Sedláčková, Ph.D.
2190	Monitoring zdravotního stavu králíka divokého v Jihomoravském kraji: parazitologická studie Králík divoký je sporadicky se vyskytujícím druhem zvěře. V koloniích, které tento živočich vytváří, dochází k vysoké infekční zátěži. Velký význam v redukci početních stavů králíka divokého má míra parazitární invaze. Cílem této studie bude monitoring parazitárního zatížení a jeho vliv na populaci známých kolonií králíka divokého v Jihomoravském kraji.	E	MVDr. Vladimír Piaček, Ph.D.
2190	Parazité žaber u vybraných druhů ryb ve vodárenských nádržích Skladba rybí obsádky má významný vliv na kvalitu vody ve vodárenských nádržích. Proto je ve vodárenských nádržích každoročně prováděn ichtyologický monitoring, jehož součástí je hodnocení zdravotního stavu u reprezentativního vzorku ryb. Velmi častým nálezem u ryb v účelových obsádkách vodárenských nádržích jsou parazité žaber. Cílem této práce je vyhodnocení zátěže parazity žaber u vybraných druhů ryb.	H	doc. MVDr. Ivana Papežíková, Ph.D.
2190	Vliv přídavku betaglukanů na biochemické parametry plazmy kapra obecného Betaglukany představují heterogenní skupinu polysacharidů, které se skládají z molekul glukózy vzájemně spojených β-glykosidickými vazbami. Jsou hlavní složkou buněčných stěn hub, jsou také součástí některých bakterií, rostlin, řas a kvasinek. Patří mezi nejvýznamnější látky podávané rybám za účelem zvýšení obranyschopnosti proti patogenům. Stimulují nespecifickou buněčnou a humorální imunitu. Zvýšení odolnosti vůči infekčním onemocněním vede ve svém důsledku k omezení používání antimikrobiálních látek v chovech ryb. Cílem této práce je vyhodnocení vlivu přídavku betaglukanů do krmiva na biochemické	H	MVDr. Ivana Mikulíková, Ph.D.

Témata bakalářských prací pro BSP OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE pro akademický rok 2025/26

Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
	parametry krevní plazmy, které jsou citlivým indikátorem zdravotního stavu ryb. Jedná se o hodnotící práci, kdy student po seznámení se s problematikou zpracuje a vyhodnotí hodnoty vybraných biochemických ukazatelů krevní plazmy pokusných skupin ryb krmených krmivem s přídavkem betaglukanů a kontrolní skupiny ryb.		
2190	Vliv přídavku probiotik na vybrané hematologické a biochemické parametry plazmy pstruha duhového po experimentální challenge <i>Aeromonas salmonicida</i> V poslední době je stále větší pozornost věnována možnosti využívání probiotických bakterií v produkci ryb za účelem optimalizace jejich zdravotního stavu, zlepšení růstových parametrů a zvýšení odolnosti ryb vůči infekčním onemocněním a ve svém důsledku také omezení používání antimikrobiálních látek v chovech ryb. <i>Aeromonas salmonicida</i> představuje jeden z nejvýznamnějších patogenů v akvakultuře lososovitých ryb, jedná se o původce furunkulózy, onemocnění s významnou mortalitou i morbiditou. Cílem této hodnotící práce je vyhodnocení vlivu přídavku probiotik do krmiva na vybrané hematologické a biochemické parametry krevní plazmy u ryb po experimentální infekci <i>A. salmonicida</i> .	H	MVDr. Ivana Mikulíková, Ph.D.
2410	Akutní toxicita bisfenolů a jejich vliv na embryonální stadia dania pruhovaného (<i>Danio rerio</i>) Bisfenol A (BPA) a jeho analogy (např. BPAF, BPS, BPF) představují skupinu chemických látek běžně používaných v průmyslu plastů a pryskyřic. V důsledku jejich rozsáhlého využití a přítomnosti v odpadních vodách se tyto látky stávají významnými environmentálními polutanty s potenciálním endokrinně disruptivním účinkem na vodní organismy. Cílem bakalářské práce je zhodnotit akutní toxicitu vybraných bisfenolů a jejich směsí na embryonální vývoj modelového organismu <i>Danio rerio</i> . Tento druh je v toxikologii často využíván díky své citlivosti a transparentnosti embryí. Experimentální část práce bude zaměřena na stanovení koncentrací, při nichž dochází k výskytu vývojových abnormalit, snížené líhnivosti, nebo opožděného vývoje. Dále bude kladen důraz na změnu srdečních tepů a mortalitu v jednotlivých koncentracích. Výsledky budou statisticky zpracovány a porovnány s daty dostupnými ve vědecké literatuře. Práce přispěje k lepšímu pochopení kombinovaných účinků bisfenolů na raná vývojová stadia ryb a může být relevantní pro hodnocení environmentálních rizik těchto kontaminantů.	E	Mgr. Nikola Pešková
2410	Analýza obchodu s živými CITES exempláři savců v Evropské unii v letech 1994-2024 Práce se zaměřuje na analýzu dat týkajících se aktivity na legálním trhu s živými exempláři CITES savců v EU v letech 1994-2024. Hlavním cílem práce je zhodnotit množství všech obchodovaných exemplářů živých savců v EU a vyhodnotit místa jejich vývozu a dovozu v daném období. Údaje pro bakalářskou práci budou získány z veřejně dostupné mezinárodní databáze CITES. Nejprve budou zpracovány tabulky zahrnující všechny informace získané z výše uvedené databáze. Prostřednictvím takto vytvořených tabulek bude vyhodnoceno, s jakým celkovým počtem exemplářů savců bylo za celé sledované období v EU obchodováno a jaké zastoupení měly exempláře z různých řádů, v neposlední řadě také nejčastější vývozní a dovozní země, popřípadě různé důvody obchodu. Vyhodnocen bude také trend vývoje počtu dovozů a vývozu ve sledovaném období. Statistické zpracování údajů pak bude provedeno pomocí programu UNISTAT 6.5 pro Excel nebo jiného dostupného softwaru pro statistické zpracování dat.	H	MVDr. Jana Jozefová, Ph.D.
2410	Analýza výsledků kontrol při přepravě zvířat Tato práce se bude zabývat analýzou dat získaných z vybrané krajské veterinární zprávy a z ročenek Státní veterinární správy. Náplní práce bude vyhodnotit počty kontrol a porušení právních předpisů při přepravě zvířat z pohledu welfare. Student zpracuje literární přehled se zaměřením na právní předpisy upravující požadavky na ochranu zvířat při přepravě, zpracuje výsledky a statisticky je vyhodnotí z pohledu vývoje počtu kontrol a trendu porušování právních předpisů.	H	MVDr. Petra Mačáková, Ph.D.

Témata bakalářských prací pro BSP OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE pro akademický rok 2025/26

Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
2410	Behaviorální analýza dopadu využití psů prostřednictvím digitálních médií na vnímání welfare Tato práce se zaměřuje na hodnocení dopadu využití psů prostřednictvím digitálních médií na vnímání welfare širokou veřejností. Rozpoznávání a interpretace emocionálních a motivačních stavů psů na základě jejich behaviorálních projevů jsou klíčové pro bezpečnost veřejnosti a welfare zvířat. V posledních letech se psi stali oblíbenými aktéry na sociálních sítích, přičemž jejich chování často podléhá veřejnému hodnocení a antropomorfizaci. Cílem této práce je analyzovat behaviorální ukazatele stresu a jejich souvislost s klíčovými aspekty tvorby obsahu na sociálních sítích, jako je manipulace se zvířaty nebo jejich nucení k výkonům, což může mít přímý dopad na vnímání welfare širokou veřejností, zejména v souvislosti s hodnocením ukazatelů stresu a diskomfortu. Dílčím cílem bude rovněž analýza reakcí na jednotlivá vybraná videa, což umožní posoudit úroveň povědomí a informovanosti široké veřejnosti o welfare zvířat. Sběr dat proběhne formou behaviorální analýzy veřejně dostupných videozáznamů, které představují souhrn tzv. krátkých videí s vysokým dosahem publika ve vybraném časovém období. Pro identifikaci relevantních zdrojů budou využity specializované databáze, které umožňují sledovat a analyzovat dosah videí na vybraných platformách. Získaná data budou analyzována v softwaru pro hodnocení chování zvířat a dále statisticky zpracována.	H	Mgr. Lucia Kotianová
2410	Behaviorální projevy koní při rutinních chovatelských úkonech Etologie a behaviorální analýzy jsou v současné době cenným a využívaným nástrojem veterinární medicíny a hodnocení welfare zvířat. Cílem bakalářské práce bude na základě sestavení etogramů zaměřených na konejšivé signály a protokolů Horse Grimace Scale zhodnotit behaviorální projevy koní při rutinních chovatelských úkonech (např. úprava kopyt, hřebelcování, sedlání, ...) a popsat jednotlivé faktory, jež je ovlivňují. Data a materiály pro vypracování bakalářské práce student získá v průběhu osobních návštěv koňských stájí.	E	Mgr. Dominik Vacuška
2410	Četnost výskytu klinických onemocnění u psů z neetických chovů v České republice Množství psů představují závažný problém z hlediska welfare zvířat i veřejného zdraví. Jedná se o neetické chovy, jejichž primárním cílem je zisk, nikoliv zdraví a pohoda zvířat. Psi jsou zde často drženi v nevyhovujících podmínkách, bez adekvátní veterinární péče, socializace a základní hygieny. Tato praxe vede k častému výskytu genetických vad, infekčních onemocnění a poruch chování. Navzdory negativním dopadům zůstává poptávka po psech z množíren stále vysoká, a to zejména kvůli nižší pořizovací ceně a neinformovanosti veřejnosti. Hlavním cílem práce je identifikovat nejčastější klinické problémy, které se vyskytují u psů pocházejících z množíren, a přispět k osvětě veřejnosti s cílem snížit poptávku po těchto zvířatech. Analýza bude vycházet z lékařských zpráv získaných od několika záchranných organizací, přičemž budou hodnoceni jedinci z různých množíren napříč ČR v časovém rozmezí let 2015-2025.	H	Mgr. Tereza Blatáková
2410	Dlouhodobé časové trendy ve stavech, lovu a kontrole zdraví srstnaté volně žijící zvěře Přirozenou součástí ekosystémů v ČR jsou různé druhy volně žijící zvěře. Některé z těchto druhů, jejichž populace jsou v přírodě dostatečně stabilní, je za dodržení podmínek stanovených legislativou možno lovit v rámci výkonu práva myslivosti. Zvěř však představuje také riziko z hlediska možného šíření nálezů. Z toho důvodu vykonávají orgány veterinární správy kontrolu zdraví volně žijících zvířat, která zahrnuje odběry vzorků krve či tkání zvěře s následným laboratorním vyšetřením vybraných nálezů (např. brucelóza, tularémie, vztekliny, AMP, trichinelóza). Cílem práce je zjištění trendů ve stavech a odstřelu srstnaté zvěře s využitím dat poskytovaných Českým statistickým úřadem (ČSÚ). Zároveň budou analyzována veřejně přístupná data z informačních bulletinů Státní veterinární správy (SVS) za účelem sledování časových trendů v jednotlivých dílčích úkonech kontroly zdraví volně žijící zvěře. Trendy budou posuzovány za období posledních 10 let.	H	MVDr. Přemysl Mikula, Ph.D.

Témata bakalářských prací pro BSP OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE pro akademický rok 2025/26

Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
2410	Hodnocení počtu obojživelníků zachráněných pomocí zábran v době jarní migrace Obojživelníci se řadí k jedné z nejohroženějších skupin živočichů na světě. Destrukce biotopů, antropogenní změny krajiny, kontaminace životního prostředí, infekční onemocnění, změna klimatu jsou důvodem jejich klesajících počtů. Negativní vliv dopravy a s ní související fragmentace krajiny způsobují vysokou mortalitu zvířat na silnicích, zejména během jarní migrace. Ochranu obojživelníků v době tahu zajišťují především dočasné odchytové bariéry. Student získá data o počtu „zachráněných“ obojživelníků z několika lokalit, ta statisticky vyhodnotí. Zaměří se i na welfare obojživelníků během manipulace a popíše výhody a nevýhody instalace dočasných bariér.	H	Mgr. Lucie Kováčová
2410	Hodnocení rozdílů ve využívání různých typů enrichmentu u koček Vhodný typ enrichmentu pozitivně působí na welfare koček. Např. u koček v útulcích může správně zvolený enrichment předejít poruchám chování. Student provede hodnocení 5 různých typů enrichmentu (libovolně zvolí z kategorií – senzorický, potravní atd.), které bude postupně předkládat kočkám (alespoň 20). Za stejných podmínek v předem stanoveném intervalu bude pozorovat chování koček před, během a po poskytnutí enrichmentu. Student vyhodnotí, který z předkládaných typů enrichmentu je kočkami upřednostňován. Dále bude zaznamenávat dobu, po kterou je enrichment používán. Student statisticky vyhodnotí získaná data, přičemž se zaměří mimo jiné i na vliv enrichmentu na chování jedince.	E	Mgr. Lucie Kováčová
2410	Hodnocení vlivu metazachloru ESA na embryonální stadia ryb Metazachlor ESA, který je jedním z hlavních metabolitů herbicidu metazachloru, může v prostředí představovat riziko pro necílové organismy, zejména pak pro ty ve vodním prostředí. Cílem předkládané bakalářské práce bude posouzení vlivu tohoto metabolitu na raná vývojová stadia ryb. Hodnocení bude prováděno pomocí modifikované metody OECD 236, kdy v průběhu testu bude sledován vliv metazachloru ESA na mortalitu, líhnutí a výskyt morfologických změn na embrya dania pruhovaného (<i>Danio rerio</i>). Získané výsledky budou statisticky zpracovány s využitím vhodných statistických metod.	E	Mgr. Lucie Plhalová, Ph.D.
2410	Hodnocení výskytu norka amerického (<i>Neovison vison</i>) v rámci monitoringu v České republice v letech 1992-2024 Práce bude hodnotit trend výskytu populace norka amerického v ČR za období od roku 1996 do roku 2024. Hodnocená data pocházejí z veřejně dostupné databáze – Portálu informačního systému ochrany přírody, konkrétně Nálezové databáze ochrany přírody. Bude hodnocen výskyt nálezů dle veškerých shromážděných dat (počty mláďat, jedinců, ostatních a pobytočných znaků dle monitoringu) v průběhu sledovaného období, ale také zvlášť trend výskytu mláďat, jedinců a pobytočných znaků. Předpokládaným výstupem by mělo být zhodnocení populace norka amerického v daném období a vliv zařazení druhu do seznamu invazních druhů, popřípadě druhů vyžadujících regulaci, na populaci v ČR. Statistické zpracování údajů pak bude provedeno pomocí programu UNISTAT 6.5 pro Excel nebo jiného dostupného softwaru pro statistické zpracování dat.	H	MVDr. Jana Jozefová, Ph.D.
2410	Hodnocení výskytu nutrie říční (<i>Myocastor coypus</i>) v rámci monitoringu v České republice v letech 1996-2024 Práce bude hodnotit trend výskytu populace nutrie říční v ČR za období od roku 1996 do roku 2024. Hodnocená data pocházejí z veřejně dostupné databáze – Portálu informačního systému ochrany přírody, konkrétně Nálezové databáze ochrany přírody. Bude hodnocen výskyt nálezů dle veškerých shromážděných dat (počty mláďat, jedinců, ostatních a pobytočných znaků dle monitoringu) v průběhu sledovaného období, ale také zvlášť trend výskytu mláďat, jedinců a pobytočných znaků. Předpokládaným výstupem by mělo být zhodnocení populace nutrie říční v daném období a vliv zařazení druhu na seznam invazních živočichů v EU v roce 2017 na populaci v ČR, příp. vliv zařazení nutrie Mezinárodní unií pro ochranu přírody IUCN v roce 2000 mezi 100 nejhorších invazních druhů světa. Statistické zpracování údajů pak bude provedeno pomocí programu UNISTAT 6.5 pro Excel nebo jiného dostupného softwaru pro statistické zpracování dat.	H	MVDr. Jana Jozefová, Ph.D.

Témata bakalářských prací pro BSP OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE pro akademický rok 2025/26

Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
2410	Hodnocení vývoje počtu druhů zvířat vyžadujících zvláštní péči ve vybraném regionu v letech 2017-2026 Cílem práce bude hodnocení počtu chovů, zvířat a druhů zvířat vyžadujících zvláštní péči ve vybraném regionu. Změny v právní úpravě chovu druhů vyžadujících zvláštní péči směřují k zprůsnění podmínek chovu těchto druhů zvířat. Tyto změny se mohou promítnout do celkových počtů chovů a chovaných zvířat.	H	doc. MVDr. Petr Chloupek, Ph.D.
2410	Hodnocení welfare mléčného skotu v komerčních a ekologických chovech Otázka výtěžnosti mléčného skotu se stává stále častějším tématem veřejné diskuse. Pod tlakem aktivistických organizací se do médií dostávají záznamy z některých komerčních chovů, které upozorňují na nedostatečné dodržování zásad welfare. Tyto případy vyvolávají otázky, zda jsou problémy s životními podmínkami dojníc výlučně spojeny s intenzivními komerčními chovy, nebo zda se obdobné situace mohou vyskytovat i v chovech ekologických. Zároveň je na místě zvažovat, zda je vůbec možné udržet odpovídající úroveň welfare u vysokoprodukčních dojníc. Cílem této práce bude porovnat úroveň welfare mléčného skotu ve vybraných komerčních a ekologických chovech. Terénní pozorování bude zahrnovat hodnocení ustájení, tělesné kondice (Body Condition Score), výživy a projevu chování zvířat, včetně možného výskytu stereotypních projevů. Dále budou ve spolupráci s chovateli shromážděny doplňující informace o doživosti, výskytu mastitid a míře úhynu či brakace dojníc. Do studie budou zahrnuty čtyři chovy – dva komerční a dva ekologické. Získaná data budou statisticky vyhodnocena. Pro porovnání ukazatelů, jako je tělesná kondice, doживost či výskyt mastitid, bude využit v případě normálního rozložení dat t-test a v případě nenormálního rozložení dat neparametrický Mann-Whitney U test. Výskyt stereotypního chování mezi skupinami bude hodnocen pomocí chí-kvadrát testu.	H	Mgr. Anna Marková
2410	Hodnocení welfare ovcí a koz prostřednictvím analýzy záběrů z veřejně dostupných online kamer Tato bakalářská práce se zaměřuje na možnosti hodnocení welfare ovcí a koz prostřednictvím analýzy záběrů z veřejně dostupných online kamer umístěných v reálných chovech. Úkolem studenta bude vybrat si konkrétní chov, sestavit etogram a provést systematické pozorování, zhodnotit welfare zvířat pomocí vhodně zvoleného protokolu a statisticky zpracovat získaná data. Cílem práce je zhodnotit, zda a jak lze pomocí veřejně dostupného videozáznamu posoudit kvalitu podmínek chovu a odhalit případné nedostatky.	H	Mgr. Lucie Veitová
2410	Hodnocení životních podmínek vybraných druhů papoušků v zájmových a komerčních chovech Tato bakalářská práce se zaměřuje na hodnocení životních podmínek vybraných druhů papoušků chovaných v zájmových domácích chovech a v komerčních prodejních zařízeních (zverimexech). Cílem práce je porovnat úroveň welfare na základě stanovených kritérií, jako jsou rozměry a vybavení klece, složení krmné dávky, přítomnost dalších jedinců, přítomnost podnětů a případných projevů stereotypního chování. Praktická část zahrnuje přímé pozorování a dokumentaci prostředí, ve kterém jsou papoušci drženi a taktéž zpracování etogramů. Následně budou výsledky statisticky zpracovány.	H	Mgr. Nad'a Konečná
2410	Mortalita vydry říční na silničních komunikacích Tato bakalářská práce bude zaměřena na problematiku úmrtnosti vydry říční na silničních komunikacích v rámci ČR. Statisticky bude vyhodnocena mortalita vyder na silnicích v jednotlivých krajích za určité období, a také počet vyder přijatých do záchranných stanic po kolizi s dopravním prostředkem a jejich případné navrácení do volné přírody.	H	Ing. Filip Kounek, Ph.D.
2410	Obchodování s CITES exempláři obojživelníků v letech 1993-2023 Práce by se zabývala vyhodnocením stavu mezinárodního obchodu s ohroženými druhy živočichů ze třídy obojživelníků (<i>Amphibia</i>), které podléhají ochraně dle CITES (Úmluva o mezinárodním obchodu s ohroženými druhy volně žijících živočichů a rostlin) a významu tohoto obchodování v kontextu celosvětového úbytku obojživelníků. Data pro analýzu by byla čerpána z veřejné CITES databáze v období let 1993 až 2023. Cílem práce by bylo zhodnotit trend vývoje počtu obchodovaných exemplářů	H	MVDr. Dagmar Vršková, Ph.D.

Témata bakalářských prací pro BSP OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE pro akademický rok 2025/26

Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
	obojživelníků během posledních třiceti let, dále by byla provedena identifikace druhů, které jsou nejčastěji obchodovány a analýza původu a následné využití těchto exemplářů. Byla by věnována pozornost zemím, které se nejvíce podílejí na exportu a importu obojživelníků, s důrazem na situaci v ČR.		
2410	Ohrožení welfare ryb po expozici diklofenaku Tato bakalářská práce se zabývá vlivem diklofenaku na welfare raných vývojových stádií dánia pruhovaného (<i>Danio rerio</i>). Diklofenak patří mezi nejčastěji detekovaná léčiva ve vodních ekosystémech, kde může ovlivňovat necílové organismy, včetně ryb. Student v rámci studie provede embryonální test akutní toxicity, který trvá 96 hodin od oplození. Během tohoto testu budou sledovány klasické endpointy, jako jsou mortalita, malformace a srdeční tep. Cílem studie je posoudit možné změny ve vývoji a přežívání ranných vývojových stádií dánia po expozici různým koncentracím diklofenaku, a tím přispět k lepšímu pochopení jeho environmentálních rizik.	E	Mgr. Bc. Renáta Hesová
2410	Ohrožení welfare ryb po expozici ibuprofenu Tato bakalářská práce se zabývá vlivem ibuprofenu na welfare raných vývojových stádií dánia pruhovaného (<i>Danio rerio</i>). Ibuprofen patří mezi nejčastěji detekovaná léčiva ve vodních ekosystémech, kde může ovlivňovat necílové organismy, včetně ryb. Student v rámci studie provede embryonální test akutní toxicity, který trvá 96 hodin od oplození. Během tohoto testu budou sledovány klasické endpointy, jako jsou mortalita, malformace a srdeční tep. Cílem studie je posoudit možné změny ve vývoji a přežívání ranných vývojových stádií dánia po expozici různým koncentracím ibuprofenu, a tím přispět k lepšímu pochopení jeho environmentálních rizik.	E	Mgr. Bc. Renáta Hesová
2410	Porovnání ručního a mechanického způsobu vyskladnění hal ve vztahu k pohodě masných brojlerů Cílem bakalářské práce je zhodnotit dva způsoby vyskladnění hal s využitím ručního sběru zaměstnanci farmy zaměřené na výkrm masných brojlerů a použití mechanického strojního vybavení. Jako indikátor bude sloužit četnost uhynulých a poraněných ptáků, která bude sledována v průběhu několika turnusů výkrmu brojlerů a vyhodnocena bude také ekonomika obou způsobů vyskladnění hal. Výsledky budou zhodnoceny a podloženy statisticky.	H	doc. MVDr. Vladimíra Pištěková, Ph.D.
2410	Srovnání druhového složení ptáků ve městském a venkovském prostředí pomocí občanské vědy Cílem práce je porovnat druhovou skladbu ptáků ve městském a venkovském prostředí za použití dat získaných prostřednictvím občanské vědy, zejména z mobilních aplikací a veřejných databází. Práce bude zaměřena na identifikaci rozdílů v zastoupení jednotlivých druhů, jejich četnosti a případné sezónnosti výskytu. Výsledky budou diskutovány z pohledu ekologie, etologie a ochrany ptáků v antropogenní krajině.	H	Mgr. Dominik Vacuška
2410	Srovnání etologie holubů užitkově-okrasného vs. sportovního plemene při hnízdění Plemena holubů domácích lze dělit podle řady hledisek – např. podle výrazných znaků exteriéru zvířat, užitkovosti, způsobu chovu a také podle jednotlivých chovatelských směrů (přizpůsobení k určitému účelu). Mezi nejrozšířenější chovatelské směry chovu holubů v ČR patří kombinovaný chov užitkově-okrasný (výkrm, výstavy) a chov sportovní, zaměřený na letové či orientační schopnosti holubů. Ptáci jsou chováni v různých typech holubníků v blízkosti člověka, v zimě a během odchovu holoubat jsou přikrmováni a jinak jsou v závislosti na plemeni a jeho letových schopnostech více nebo méně samostatní a schopni sami si hledat potravu v polích (ptáci tzv. poláři). Cílem práce bude porovnání etologických projevů při hnízdění u holubů vybraného užitkově-okrasného a sportovního plemene na základě etogramů, získaných pro 1-2 páry od každého plemene. Sledování bude provedeno během 3 období hnízdění (zahřívání vajíček, vylíhlá mláďata, odrostlejší mláďata). Statistické porovnání četností aktivit v etogramech mezi oběma sledovanými plemeny (samci i samicemi ve 3 obdobích) bude provedeno pomocí Chí 2 testu v rámci metodiky kontingenčních tabulek.	E	doc. RNDr. Iveta Bedáňová, Ph.D.

Témata bakalářských prací pro BSP OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE pro akademický rok 2025/26

Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
2410	Stanovení embryotoxických účinků tenzidu na vývoj dania pruhovaného (<i>Danio rerio</i>) Tenzidy jsou povrchově aktivní látky, které se často nacházejí v čisticích prostředcích a kosmetice. Při uvolnění do vodních ekosystémů mohou negativně ovlivnit kvalitu vody a poškodit vodní organismy. Tato bakalářská práce se zaměřuje na stanovení embryotoxických účinků tenzidu na danio pruhované (<i>Danio rerio</i>). Cílem experimentální části je sledovat vliv různých koncentrací tenzidu na mortalitu embryí, míru líhnutí a výskyt morfologických abnormalit během raných stádií embryogeneze. Výsledky budou statisticky analyzovány a porovnány s výsledky ve vědecké literatuře. Získané poznatky mohou přispět k lepšímu pochopení vlivu tenzidů na vodní organismy a mohou sloužit jako základ pro další výzkum a regulaci chemických látek v prostředí. Tyto výsledky také přispějí k ochraně welfare volně žijících vodních živočichů, kteří mohou být těmito látkám vystaveni v přírodních ekosystémech.	E	MVDr. Jana Cahová, Ph.D.
2410	Stanovení bisfenolu S v moči psů Bisfenol S (BPS) je jedním ze strukturních analogů bisfenolu A (BPA). Podobně jako BPA se využívá při výrobě plastů, kde v posledních letech nahrazuje BPA kvůli jeho nežádoucím vlastnostem. Jedná se o látku, která je považována za potenciální endokrinní disruptor a jeho přítomnost by mohla podobně jako v případě BPA mít spojitost s celou řadou zdravotních poruch u lidí i zvířat. Cílem této práce je posoudit koncentraci bisfenolu S v moči psů a porovnat tyto hodnoty se základním biochemickým vyšetřením moči a dalšími charakteristikami psů jako jsou věk, pohlaví, hmotnost a způsob krmení. Součástí bakalářské práce bude také zpracování literární rešerše zahrnující problematiku bisfenolu S.	E	doc. Mgr. Petr Maršálek, Ph.D.
2410	Statistická analýza účasti morčat na oficiálních výstavách v České republice v letech 2017-2024 Cílem této bakalářské práce je provést statistickou analýzu dat o morčatech (<i>Cavia aperea f. porcellus</i>), která se zúčastnila oficiálních výstav morčat v ČR v letech 2017 až 2024. Sledovány budou parametry jako pohlaví, plemeno, barva srsti, věk zvířat, výstavní kategorie a počet morčat vystavovaných jedním majitelem. Data budou zpracována pomocí vhodných statistických metod, včetně testování významnosti rozdílů mezi skupinami a jednotlivými roky. Výsledky budou analyzovány z hlediska možných trendů a změn v účasti jednotlivých skupin morčat v čase. Práce přinese poznatky o vývoji zájmu o jednotlivá plemena, barvy či kategorie v rámci výstav morčat a jejich možném dopadu na chovatelské preference. Kromě analýzy výstavních dat budou do hodnocení zahrnuty také výsledky kontrol veřejných vystoupení morčat z krajských veterinárních správ. Tato data mohou přispět k celkovému obrazu o organizaci výstav a případných zjištěných pochybeních týkajících se pohody a zdravotního stavu vystavovaných zvířat. Součástí bakalářské práce bude návštěva oficiální výstavy morčat konané v ČR s cílem provést hodnocení podmínek prostředí vystavovaných morčat, včetně analýzy faktorů, které mohou ovlivnit jejich stresovou zátěž a celkové welfare.	H	MVDr. Dagmar Vršková, Ph.D.
2410	Vliv environmentální enrichmentu na etologii hrabavé drůbeže Práce se zaměřuje na vliv obohacení prostředí na behaviorální projevy hrabavé drůbeže v malochovu. Cílem práce je zjistit, jak předkládání různých typů obohacení prostředí ovlivňuje reakce drůbeže a jejich chování. Student/studentka se zaměří na sledování vybraných behaviorálních projevů, které mohou odrážet úroveň pohody zvířat, jako je např. potravní chování, komfortní chování, sociální interakce či výskyt abnormálních projevů (např. agresivita, stereotypie). Sběr dat bude probíhat ve dvou fázích, a to bez přítomnosti obohacení prostředí a následně při využití různých typů obohacení prostředí.	E	Mgr. Zdeňka Vacušková
2410	Vliv gabapentinu na oxidativní stres kapra obecného (<i>Cyprinus carpio</i>). Spotřeba gabapentinu, jako antikonvulzivního léčiva, v posledních letech rapidně vzrostla. Největší úskalí v jeho používání spočívá ve vylučování organismem v nemetabolizované podobě, a tak se snadno dostává do odpadních vod, ze kterých ho čističky odpadních vod nejsou schopny efektivně odstranit. V rámci bakalářské práce student provede zhodnocení markerů oxidativního stresu a vliv tohoto léčiva na oxidativní stres u jedné z našich nejčastěji chovaných ryb.	E	Mgr. Bc. Renáta Hesová

Témata bakalářských prací pro BSP OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE pro akademický rok 2025/26

Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
2410	Vliv obohacení prostředí na behaviorální projevy telat Práce se zaměřuje na analýzu využívání prvků environmentálního enrichmentu a jejich vlivu na chování telat v různých typech ustájení. Cílem práce je zjistit, jakým způsobem a v jaké míře telata interagují s různými obohacujícími podněty, a jak tyto interakce ovlivňují jejich chování, zejména s ohledem na projevy přirozeného chování a potenciální snížení výskytu stereotypních nebo nežádoucích projevů. Sběr dat bude realizován formou přímého pozorování chování telat v individuálních boxech a ve skupinovém ustájení, a to ve dvou fázích – bez přítomnosti obohacení a po jeho zavedení.	E	Mgr. Zdeňka Vacušková
2410	Vliv podmínek chovu na behaviorální projevy ježka afrického v zájmovém chovu Tato práce se zaměřuje na hodnocení behaviorálních projevů ježka afrického (<i>Atelerix albiventris</i>) v zájmových chovech ve vztahu k podmínkám prostředí. Ježek africký se v posledních letech stal oblíbeným druhem zvířete v zájmových chovech, přičemž vzhledem k jeho původu vyžaduje specifické podmínky, které umožňují naplňování jeho přirozených potřeb. Cílem práce je posoudit vliv různých faktorů, jako je např. přítomnost obohacení prostředí nebo frekvence lidské interakce, na chování jedinců v zájmovém chovu. Sběr dat bude probíhat ve spolupráci s vybranými chovateli formou videozáznamů. Pomocí behaviorální analýzy budou vyhodnoceny projevy vybraných chování s ohledem na popis behaviorálních indikátorů stresu. Získaná data budou analyzována v softwaru pro hodnocení chování zvířat a dále statisticky zpracována.	E	Mgr. Lucia Kotianová
2410	Vliv pravidelného darování krve u psů na jejich dlouhodobé zdraví, chování a životní pohodu Tato bakalářská práce se zabývá vlivem pravidelného darování krve u psů na jejich dlouhodobé zdraví, chování a celkovou životní pohodu. Cílem práce je zhodnotit, zda a jak může opakované dárcovství ovlivnit fyzický a psychický stav psů–dárců v dlouhodobém horizontu. Teoretická část se věnuje fyziologickým aspektům krvetvorby, zásadám veterinární transfuzní medicíny a etickým i welfare otázkám spojeným s využíváním zvířat jako dárců. V praktické části budou analyzována data získaná od vybraných veterinárních pracovišť a majitelů psů, kteří se dlouhodobě účastní dárcovských programů. Hodnoceny budou parametry jako zdravotní stav, behaviorální změny, kvalita života a případné benefity či rizika spojená s dárcovstvím. Výsledky této práce mohou přispět k lepšímu porozumění dopadů dárcovství na psy a k formulaci doporučení pro praxi, která zajistí vysoký standard welfare těchto zvířat.	H	MVDr. Sára Kériová
2410	Vliv typu krmiva na výskyt endoparazitů u psů V posledních letech si krmení BARFEM získává mezi chovateli psů stále větší oblibu. Tento způsob výživy vychází z přirozených zdrojů bílkovin a dalších nezbytných živin, které odpovídají potřebám psa. Přesto však mezi širokou veřejností stále přetrvává přesvědčení, že psi krmení syrovou stravou jsou náchylnější k nákaze endoparazity ve srovnání s jedinci krmenými komerčně vyráběnými krmivy. V případě přemnožení endoparazitů v trávicím traktu může docházet k řadě zdravotních komplikací – úbytku hmotnosti, průjmům a v případě březích fen i k ohrožení zdraví a vývoje plodů. Z těchto důvodů je důležité pravidelně sledovat zdravotní stav zvířat a včas detekovat případný výskyt parazitů, aby mohla být nasazena vhodná antiparazitární léčba. Cílem této práce bude zjistit, zda existuje statisticky významná souvislost mezi typem krmiva (komerční krmivo vs. BARF) a výskytem endoparazitů u psů v zájmovém chovu. Pro analýzu budou odebrány vzorky od minimálně 60 jedinců – 30 krmených komerčním krmivem a 30 na BARF stravě. Vzorky budou vyšetřeny pomocí koprologické McMasterovy metody. Získaná data budou statisticky vyhodnocena pomocí korelační analýzy.	E	Mgr. Anna Marková
2410	Vývoj průměrné snášky vajec v domácích a zemědělských podmínkách a posouzení welfare drůbeže v jednotlivých typech odchovu V současnosti se setkáváme s různými způsoby chovu drůbeže za účelem produkce konzumních vajec. Náplní bakalářské práce studenta bude porovnání welfare drůbeže v obohacených klecových chovech, v chovech na podestýlce (halových chovech),	E	Mgr. Mikuláš Michael Kálnoky

Témata bakalářských prací pro BSP OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE pro akademický rok 2025/26

Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
	v chovech s volným výběhem, v ekologických chovech a v domácích chovech. Vyhodnocení welfare bude probíhat na základě vytvoření etogramů v různých typech chovů a následným statistickým vyhodnocením. Zároveň bude využito záznamů Českého statistického úřadu, který zaznamenává snášku vajec od nosnic v hospodářském sektoru a nosnic v domácích chovech, které budou mezi sebou porovnávány. Účelem bakalářské práce bude porovnání různých způsobů chovu nosnic na území ČR.		
2410	Zhodnocení biodiverzity obojživelníků pod vlivem různé antropogenní zátěže ve vybraném území Obojživelníci společně s plazy patří mezi nejohroženější skupinu obratlovců v ČR. Především urbanistická a zemědělská činnost v krajině mají negativní dopad na snižování jejich druhové diverzity i početnosti jedinců. V této práci bude zhodnocena biodiverzita obojživelníků na třech až pěti vybraných lokalitách s různým stupněm antropogenní zátěže a bude posouzen vliv lidské činnosti na druhovou i individuální početnost.	H	Ing. Filip Kounek, Ph.D.
2410	Zjištění přítomnosti mikroplastů ve vybraných pamlscích pro psy v závislosti na typu plastového obalu Pamlsky pro psy patří mezi široce používané doplňky krmiva, které jsou často baleny do plastových obalů různého typu. V důsledku kontaktu s obalovým materiálem může docházet k uvolňování drobných plastových částic do produktu. Přítomnost mikroplastů (částice menší než 5 mm) v krmivu může představovat hygienické i zdravotní riziko pro zvíře. Cílem práce bude kvalitativní detekce mikroplastů ve vybraných pamlscích pro psy v závislosti na typu plastového obalu. Detekce bude provedena metodou hustotní flotace a následnou analýzou vzorků pod mikroskopem. V případě pozitivních nálezů bude dále provedena kvantitativní analýza zahrnující stanovení počtu, velikosti a hmotnosti mikroplastů. Získaná data budou podrobena statistickému vyhodnocení s cílem posoudit souvislosti mezi typy obalu. Vzorky budou tvořit pamlsky běžně dostupné na trhu, balené do různých typů plastových materiálů (např. polyethylen – PE, polypropylen – PP, polyethylentereftalát – PET). Po simulovaném skladování za běžných podmínek budou analyzovány na přítomnost mikroplastových fragmentů. Výsledky přispějí k orientačnímu zhodnocení rizika kontaminace v souvislosti s použitým obalem a upozorní na možný vliv obalových materiálů na kvalitu krmiv pro domácí zvířata.	E	Mgr. Lucie Kvasničková
2420	Nutriční význam a zdroje hrubé vlákniny a vlákninových frakcí ve výživě zvířat Jednou z významných a často opomíjených základních živin ve výživě zvířat je hrubá vláknina. Hrubá vláknina je na straně jedné vnímána jako významná živina, a to z pohledu nutričního i dietetického; na straně druhé, pokud nejsou respektovány fyziologické požadavky daného druhu a věkové kategorie zvířete na požadavek na vlákninu, může být antinutriční látkou, která bude blokovat stravitelnost a využitelnost ostatních živin cílovým zvířetem, a tím by nebyla naplněna jedna z koncepcí pohody zvířat, která se zabývá kvalitou krmiv, kde krmiva významným způsobem ovlivňují zdraví zvířat, jejich vitalitu a u hospodářských zvířat i kvalitu a kvantitu animální produkce. Význam vlákniny, jako základní živiny, spatřujeme ve stimulování funkce střev, podpoře obranyschopnosti organismu, kde pro imunitu organismu je velmi důležité správné složení mikrobioty trávicího ústrojí. Vláknina napomáhá odstraňovat nepotřebné metabolické produkty z trávicího ústrojí, zvyšuje pocit sytosti a ovlivňuje biochemické procesy. Dietní vláknina působí prebioticky, tzn. podporuje růst prospěšných bakterií a potlačuje nežádoucí bakterie. I přes řadu zdravých prospěšných vlastností může mít vláknina při nadměrném příjmu i negativní účinky na produkční potenciál krmné směsi nebo krmné dávky a zdraví zvířete. Cílem bakalářské práce bude posoudit základní nutriční hodnotu obilovin se zaměřením na obsah hrubé vlákniny a jednotlivých vlákninových frakcí, jako kvalitativního ukazatele této základní živiny. Sledování bude vycházet z reprezentativního souboru vybraných krmných komodit pro statistické vyhodnocení dosažených výsledků. Hypotéza práce: na základě dosažených výsledků se předpokládají významné rozdíly u sledovaných komodit jak v obsahu hrubé vlákniny, tak v obsahu vlákninových frakcí.	E	prof. Ing. Eva Straková, Ph.D.

Témata bakalářských prací pro BSP OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE pro akademický rok 2025/26

Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
2420	Pořadí otelení matky jako faktor růstu telat v chovu masného skotu plemene <i>Aberdeen Angus</i> Rentabilitu chovu masného skotu ovlivňuje celá řada faktorů, mezi něž patří mimo jiné i věk a parita matky. Cílem bakalářské práce je posoudit vliv parity na růstové ukazatele telat plemene <i>Aberdeen Angus</i> , konkrétně na jejich porodní hmotnost a hmotnosti ve věku 120 a 210 dnů. Pro účely analýzy budou využity údaje z kontroly užitkovosti prováděné v souladu s metodikou Ministerstva zemědělství ČR a podle plemenářského zákona č. 154/2000 Sb. Data budou statisticky vyhodnocena a graficky prezentována.	H	MVDr. Lenka Rozsypalová, Ph.D.
2420	Srovnání nutriční hodnoty tuku svaloviny brojlerových kuřat a kachen Téma bakalářské práce je v souladu s koncepcí welfare zvířat, kde hlavní zásady pohody zvířat byly formulovány do pěti koncepcí, kde jednou z nich je „svoboda od hladu, žízně a podvýživy“. Tato koncepce životní pohody zvířat se zabývá kvalitou krmiv a kvalitou napájecí vody, které významným způsobem ovlivňují zdraví zvířat, jejich vitalitu a u hospodářských zvířat i kvalitu a kvantitu animální produkce. Zdraví a vitalita zvířat je závislá od správné výživy, kde krmná dávka musí odpovídat fyziologickým potřebám zvířat a jejich užitkovosti. Zdravé zvíře může produkovat bezpečnou potravinu, případně i funkční potravinu v návaznosti na zdraví lidské populace. Předmětem řešení bakalářské práce bude posouzení kvality krmné směsi v návaznosti na nutriční hodnotu tuku svaloviny zástupce hrabavé drůbeže (brojlerové kuře) a zástupce vodní drůbeže (brojlerová kachna). Cílem práce bude analýza prsní a stehenní svaloviny, dle pohlaví brojlerových kuřat ROSS 308 a brojlerových kachen Cherry Valley, a následné posouzení nutriční hodnoty tuku prostřednictvím jeho kvality, tzn. posouzením zastoupení jednotlivých skupin mastných kyselin dle typu svaloviny, dle pohlaví a dle zvoleného zástupce drůbeže. Sledování bude vycházet z reprezentativního souboru cílových zvířat pro statistické vyhodnocení dosažených výsledků programem Unistat for Excel, kde rozdílné indexy budou vyjadřovat statistický rozdíl na hladině významnosti ($P \leq 0,05$, resp. $P \leq 0,01$). Hypotéza práce: na základě dosažených výsledků se předpokládají významné změny v kvalitě tuku mezi zástupci drůbeže, mezi sledovaným typem svaloviny i mezi pohlavím.	E	prof. Ing. Eva Straková, Ph.D.
2420	Vliv diet na vybrané aminokyseliny v mase brojlerových králíků Cílem bakalářské práce je zhodnotit vliv diet obohacených o fytogenní aditivum, bylinu artyčok (<i>Cynara spp.</i>), na profil vybraných aminokyselin v mase brojlerových králíků. Student/ka si vyzkouší práci v laboratoři, a také ve stáji, kde budou umístěni mladí brojleroví králíci v rámci dietárního experimentu. Student/ka se bude podílet na sběru dat, vyhodnocení výsledků v rámci provedených laboratorních vyšetření (hydrolýza bílkovin, analýza aminokyselinového spektra) a také interpretaci těchto získaných výsledků.	E	MVDr. Klára Poláková
2420	Vliv obohacení krmné dávky brojlerových kuřat výtažky z cibule kuchyňské (<i>Allium cepa</i>) na aktivitu jaterních enzymů v krevní plazmě Bakalářská práce se bude zabývat vlivem obohacení krmné dávky výtažky z cibule kuchyňské (<i>Allium cepa</i>) na aktivitu vybraných jaterních enzymů ve vzorcích krevní plazmy. Cílem práce je zjistit, zda přírodní antioxidanty obsažené v cibuli mohou pozitivně ovlivnit funkci jater. Aktivita jaterních enzymů bude stanovena spektrofotometricky s využitím automatického biochemického analyzátoru.	E	MVDr. Jana Uříčářová
2420	Vliv suplementace diety kebračovníkem (<i>Schinopsis lorentzii</i>) na vybrané somatické ukazatele imunitního systému kura domácího Cílem bakalářské práce bude posoudit vliv dietárního podání různých koncentrací kebračovníku (<i>Schinopsis lorentzii</i>), rostliny z čeledi ledvinovnickovité, na vybrané somatické ukazatele imunitního systému (hmotnost sleziny, bursa Fabricii a thymu) kohoutků kura domácího. V experimentu budou použity čtyři dietární skupiny, pozitivní kontrola s přídatkem antikokcidika, negativní kontrola bez přídatku antikokcidika a dvě koncentrace kebračovníku. Dieta a voda bude kuřatům podávána <i>ad libitum</i> .	E	doc. MVDr. Radka Dobšíková, Ph.D.

Témata bakalářských prací pro BSP OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE pro akademický rok 2025/26

Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
	Bude vyhodnocena hypotéza, že přídavek kebračovniku bude mít u exponovaných jedinců imunoprotektivní účinek.		
2420	Vyhodnocení koncentrace C-reaktivního proteinu v séru psů s různými zánětlivými onemocněními C-reaktivní protein (CRP) je protein akutní fáze zánětu a jeho koncentrace v krvi se zvyšuje v závislosti na probíhajícím zánětlivém onemocnění, infekci nebo tkáňovém poškození. U psů, stejně jako u jiných živočišných druhů, slouží CRP jako důležitý indikátor a využívá se v klinické veterinární diagnostice k posouzení závažnosti onemocnění a sledování účinnosti léčby. Cílem této bakalářské práce je srovnat koncentraci CRP u vybraných zánětlivých onemocnění psů. Získaná data budou analyzována a statisticky vyhodnocena.	H	MVDr. Petra Borská, Ph.D.
2420	Vyhodnocení vlivu krmných dávek rostoucích králíků na vybrané parametry užitkovosti Cílem práce bude sledování a srovnání vybraných parametrů užitkovosti, tj. přírůstků hmotnosti, příjmu a konverze krmiva králíků ve vybraném chovu. U odstavených králíků bude až do porážky v pravidelných týdenních intervalech zaznamenán příjem krmiva a živá hmotnost králíků zjištěná individuálním vážením jedinců. Sledování se bude rovněž soustřeďovat na složení krmných dávek z pohledu složení komponent a živin ve vztahu k podávané krmné směsi. Nutriční složení krmných dávek bude zaměřeno na stanovení obsahu základních živin a porovnání s nutričními požadavky na výživu králíků. Rozdíly v obsahu živin a v hmotnostních přírůstcích, příjmu krmiva a konverze v rámci sledovaných skupin budou statisticky srovnány. Předpokládá se vliv podávané krmné směsi na vybrané parametry užitkovosti rostoucích králíků v chovu.	H	Mgr. Kateřina Sedláková, Ph.D.
2420	Zhodnocení mechaniky pohybu koně na různém povrchu Koně jsou v současnosti chováni převážně jako volnočasová či sportovní zvířata. Jejich využití je úzce spjato s dobrou mechanikou pohybu. S rozvojem a zpřesňováním akcelerometrických metod se chovatelům a odborníkům v oblasti hipologie otevírají nové možnosti objektivního hodnocení lokomoce. Hlavním cílem této práce je porovnat mechaniku pohybu koně v kroku a klusu na různých typech povrchu. Měření bude probíhat pomocí akcelerometrů umístěných na končetinách. Po konzultaci s vedoucím práce bude vybrán vhodný chov, v němž bude probíhat měření dat, přičemž se předpokládá aktivní účast studenta na jejich sběru. Získaná data budou statisticky vyhodnocena a porovnána s dostupnou literaturou zaměřenou na hodnocení mechaniky pohybu koní.	E	Ing. Martina Kostůková, Ph.D.
2420	Zhodnocení úrovně mléčné užitkovosti malých přežvýkavců na vybrané rodinné farmě Cílem bakalářské práce bude vyhodnocení standardních ukazatelů především mléčné produkce (např. počet somatických buněk, obsah mléčného tuku, obsah mléčných bílkovin aj.) v mléce ovcí či koz produkovaném na vybrané rodinné farmě. Skupiny dojených ovcí a koz budou rozčleněny zejména podle pořadí a fáze laktace; dále se předpokládá analýza základních ukazatelů reprodukce stáda. Očekává se aktivní účast studenta na získávání dat z faremní databáze. Po konzultaci s vedoucím práce bude vybrán vhodný chov malých přežvýkavců, na kterém bude sběr dat realizován.	H	MVDr. Vlastimil Šimek, Ph.D.
2420	Zhodnocení vývoje plemenné skladby chovaných bahnic v ČR v období 2020-2024 Chov ovcí v ČR v posledním období, pod vlivem různých faktorů, obecně stagnuje či spíše klesá. Bahnice základního stáda představují kategorii ovcí, která vypovídá o aktuálním zastoupení konkrétního genofundu v hodnocených populacích ovcí a nepřímo tak ukazuje i na směr využití chovaných ovcí v dané oblasti. Cílem práce bude zhodnotit zastoupení chovaných bahnic v závislosti na plemenné příslušnosti v rámci 5letého hodnoceného období v ČR. Z údajů kontroly užitkovosti vedené Svazem chovatelů ovcí a koz a z údajů Českomoravské unie chovatelů aj. bude prováděn sběr dat k počtu chovaných bahnic (ovcí) dle plemen v jednotlivých letech. Následně bude statistickými metodami provedeno zhodnocení podílů jednotlivých chovaných plemen ovcí, jak v konkrétních letech, tak i vývoj zastoupení chovaného genofundu ovcí za celé sledované období.	H	prof. Ing. David Zapletal, Ph.D.

Témata bakalářských prací pro BSP OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE pro akademický rok 2025/26

Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
2420	Zhodnocení vývoje plemenné skladby chovaných krav a jalovic masného skotu v ČR v období 2015-2024 Chov masného skotu se v ČR v posledním období významně rozvíjel, což bylo úzce spojeno i s preferencí konkrétně chovaného genofondu. Počet chovaných plemen masného skotu v ČR je ve srovnání s obdobně velkými zeměmi dosti obšírný a do jisté míry svědčí o tuzemské oblibě pro čistokrevné chovatelství i u hospodářských zvířat. Cílem práce bude zhodnotit zastoupení chovaných krav a jalovic masného skotu v závislosti na plemenné příslušnosti v rámci 10letého období v ČR. Z údajů kontroly užitkovosti, ročenek v chovu skotu, z údajů Českomoravské unie chovatelů aj. bude prováděn sběr dat k počtu chovaných krav a jalovic dle plemen v jednotlivých letech. Následně bude statistickými metodami provedeno zhodnocení podílů chovaných plemen, jak v jednotlivých letech, tak i vývoj zastoupení chovaného genofondu masného skotu za celé hodnocené období.	H	prof. Ing. David Zapletal, Ph.D.

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

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