

Témata bakalářských prací pro BSP ZDRAVÍ ŽIVOČICHŮ A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ pro akademický rok 2025/26

Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
2150	Časoprostorové aktivity motáků pochopů během období hnízdění Po dosažení pohlavní dospělosti, úspěšném hledání vhodného partnera a místa hnízdění se adultní jedinci motáků pochopů (<i>Circus aeruginosus</i>) soustředí na stavbu hnízda, inkubaci vajec, péči a úspěšné vyvedení svých mláďat. Hnízdící motáci využívají velikostně variabilní domovský okrsek a teritorium, který obývají, respektive brání, v průběhu hnízdního období. Cílem této práce bude zhodnotit časoprostorové aktivity a chování motáků pochopů během hnízdního období. Budou analyzována data z telemetrických zařízení, jimiž byli příslušní jedinci osazeni. S využitím geografického informačního systému ArcGIS Pro a moderních nástrojů v programu RStudio budou zpracována a porovnávána telemetrická data hnízdících motáků z pohledu pohybové aktivity a jejich hnízdní úspěšnosti. Příslušné výsledky mohou být využity pro ochranu jejich přirozených hnízdních biotopů, respektive mokřadních ploch, které v širším měřítku zanikají.	E	Mgr. Marek Dostál, Ph.D.
2150	Diverzita a ekologie všenek astrildovitých (<i>Estrildidae</i>) Bude zpracován a zhodnocen výskyt všenek (<i>Amblycera</i>, <i>Ischnocera</i>) u rozdílných druhů pěvců čeledi astrildovití (<i>Estrildidae</i>). Na základě zhodnocení morfometrických charakteristik bude provedena druhová determinace nalezených všenek. Statisticky budou vyhodnoceny rozdíly v prevalenci, intenzitě, abundanci a poměru pohlaví všenek u jednotlivých druhů hostitelů v jednotlivé části roku. K vyhodnocení bude použit program Quantitative parasitology 3.0. Cílem bude zjistit dominanci jednotlivých skupin všenek, jejich hostitelskou specifitu a zhodnotit změny v jejich populační dynamice. K vyhodnocení bude použit dostupný materiál uložený na Ústavu biologie. Pro determinaci všenek budou použity, případně zhotoveny, trvalé preparáty.	E	prof. RNDr. Oldřich Sychra, Ph.D.
2150	Genetická struktura motáka pochopa (<i>Circus aeruginosus</i>) ve střední Evropě Moták pochop je středně velký dravec, který se běžně vyskytuje v Evropě. Cílem výzkumu bude molekulární analýza mitochondriální DNA (izolace DNA, PCR, elektroforéza, sekvenování) a stanovení haplotypů přítomných ve střední Evropě západní část ČR, východní část Slovenska). Student se naučí molekulární metody pracující v molekulární laboratoři a práci se sekvencemi pomocí dostupného softwaru.	E	Mgr. Branka Bilbija, PhD.
2150	Charakterizace sérovarů <i>Salmonella enterica</i> izolovaných od luňáků hnědých (<i>Milvus migrans</i>) migrujících mezi Afrikou a Evropou Salmonely jsou významné zoonotické patogeny, které mohou způsobovat vážná onemocnění jak u lidí, tak u zvířat. Migrující ptáci, jako je luňák hnědý (<i>Milvus migrans</i>), mohou hrát důležitou roli v šíření těchto bakterií napříč kontinenty. Cílem této práce je charakterizace sérovarů <i>Salmonella enterica</i> izolovaných ze vzorků odebraných od luňáků hnědých migrujících mezi Afrikou a Evropou. Práce se zaměří na analýzu genetických vlastností těchto izolátů, testování citlivosti na antimikrobiální látky a identifikaci genů spojených s rezistencí a virulencí. Výsledky přispějí k pochopení role migrujících ptáků v šíření salmonel mezi kontinenty.	E	Mgr. Veronika Oravcová, Ph.D.
2150	Mezikontinentální přenos vankomycin-rezistentních enterokoků prostřednictvím luňáků hnědých (<i>Milvus migrans</i>) Vankomycin-rezistentní enterokoky (VRE) představují závažný problém v oblasti veřejného zdraví. Tyto patogeny se kromě zdravotnických zařízení mohou šířit také do životního prostředí a k volně žijícím živočichům, kteří mohou sloužit jako rezervoáry. Cílem této práce je analyzovat vzorky odebrané od luňáků hnědých migrujících z Afriky do Evropy za účelem prokázání přítomnosti klinicky významných VRE. Studie se zaměří na testování citlivosti těchto kmenů k antimikrobiálním látkám a na identifikaci genů odpovědných za rezistenci a virulenci. Výsledky přispějí k lepšímu pochopení role migrujících ptáků v přenosu VRE mezi kontinenty.	E	Mgr. Veronika Oravcová, Ph.D.

Témata bakalářských prací pro BSP ZDRAVÍ ŽIVOČICHŮ A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ pro akademický rok 2025/26

Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
2150	Ontogeneze hnízdění luňáků červených Po dosažení pohlavní dospělosti, úspěšném hledání vhodného partnera a místa hnízdění se adultní jedinci luňáků červených (<i>Milvus milvus</i>) soustředí na stavbu hnízda, inkubaci vajec, péči a úspěšné vyvedení svých mláďat. Předcházející zkušenosti u opakovaně hnízdících luňáků pravděpodobně ovlivňují jejich chování v průběhu dané periody a zejména rozhodování při výběru nové hnízdní oblasti. Cílem této práce bude zhodnotit časoprostorové aktivity a hnízdní filopatrii u dlouhodobě sledovaných luňáků červených během jednotlivě navazujících hnízdních období. Budou analyzována data z telemetrických zařízení, jimiž byli příslušní jedinci osazeni. S využitím geografického informačního systému ArcGIS Pro budou zpracována a porovnávána telemetrická data hnízdících luňáků z pohledu pohybové aktivity, jejich hnízdní úspěšnosti a předcházející zkušenosti. Příslušné výsledky mohou být využity pro pochopení ochrany jejich přirozených hnízdních biotopů.	E	Mgr. Marek Dostál, 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 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	Prevalence a genetická variabilita žabích hemogregarin <i>Dactylosoma ranarum</i> v komplexu vodních skokanů rodu <i>Pelophylax</i> Evropští vodní skokani rodu <i>Pelophylax</i> jsou hostiteli mnoha různých krevních parazitů. Patří mezi ně i poměrně málo studovaný druh hemogregariny (<i>Dactylosoma ranarum</i>). Cílem studie bude prostudovat jejich genetickou a morfologickou variabilitu na vzorcích skokanů pocházejících ze střední Evropy, dále také prevalenci v populaci a úroveň parazitémie. U vodních skokanů komplexu <i>Pelophylax esculentus</i> lze v případě dostatečně velkých souborů testovat přítomnost efektu červené královny, u smíšených infekcí lze testovat vzájemné interakce různých druhů hemogregarin. Studie předpokládá aplikaci integrativního přístupu – kombinaci mikroskopie s analýzami sekvencí DNA. Porovnána budou data o prevalenci jednotlivých taxonů krevních parazitů, o úrovních jejich parazitémie a dále budou porovnány tyto prevalence a parazitémie i mezi jednotlivými druhy hostitelských žab.	E	prof. MVDr. Pavel Široký, Ph.D.
2150	Využití geometrické morfometrie v taxonomii ptakotrudek Pomocí metod geometrické morfometrie bude zpracována a zhodnocena vnitrodruhová a mezidruhová variabilita ptakotrudek (zejména rodu <i>Ornithoica</i>). K vyhodnocení bude použit dostupný materiál uložený na Ústavu biologie. Z materiálu uloženého v 96% alkoholu budou vyhotoveny nativní případně trvalé preparáty křídel, na kterých budou stanoveny významné body (landmarks) použitelné pro morfometrickou analýzu. Pro statistické zhodnocení výsledků bude použita PCA analýza. Dále budou zhodnoceny jak parazitologické charakteristiky (prevalence, intenzita výskytu), tak hostitelská specifita ptakotrudek u daných hostitelů.	E	prof. RNDr. Oldřich Sychra, Ph.D.
2190	Bufonid herpesvirus u ropuch obecných při jarních migracích Vypracována bude rešerše o ohrožujících faktorech pro ropuchy obecné při jarních migracích (doprava, predace, nemoci apod.). V součinnosti s místní ochrannářskou organizací budou provedeny odběry vzorků z migrujících ropuch na bariérách podél silnic.	E	Mgr. Vojtěch Baláž, Ph.D.

Témata <u>bakalářských prací</u> pro BSP ZDRAVÍ ŽIVOČICHŮ A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ pro akademický rok 2025/26			
Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
	Získané vzorky budou vyšetřeny na přítomnost Bufonid Herpesviru, případně dalších patogenů, kterých přítomnost by byla indikována patologickými změnami. Bude porovnána prevalence a intenzita infekce mezi jedinci odchycenými před a po reprodukci, taktéž se bude testovat rozdíl mezi pohlavími. V případě negativních výsledků bude práce doplněna o statistiku populační struktury, intenzity migrace dle prostorových a klimatických podmínek.		
2190	Molekulární detekce mikrofilárií v ektoparazitech netopýřů Netopýři jsou známí hostitelé široké škály virových, bakteriálních a mykotických patogenních agens, která jsou ve středu zájmu vědecké komunity s ohledem na jejich vysokou infekčnost, smrtelnost či potenciální riziko pro člověka. Zatížení netopýřů endoparazitickými červy je však do značné míry opomíjeno možná také proto, že strategií většiny helmintů je určitá forma koexistence s hostitelem, v důsledku čehož dochází k jeho úhynu jen velmi zřídka. Přitom je zřejmé, že filárie osidlující peritoneální dutinu, mozek či srdeční komory, ovlivňují zdravotní stav, chování a úspěšnost reprodukce svých hostitelů. Cílem práce bude pomocí molekulárně-biologických metod sledovat výskyt mikrofilárií v krevsajících ektoparazitech získaných z netopýřů, přičemž sběr ektoparazitů představuje neinvazivní získání vzorku krve.	H	Mgr. Šárka Bednaříková
2190	Monitoring střevlíkových v blízkosti vodních toků Náplní práce bude studium odborné literatury a zpracování literární rešerše týkající se skupiny střevlíkovití (<i>Carabidea</i>) a způsobů jejich odchytu. Na vybraných plochách, v blízkosti různých upravených břehů vodních toků, 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.	E	Ing. Jana Sedláčková, Ph.D.
2190	Produkce cytokinů netopýřími makrofágy po stimulaci poly I:C v podmínkách <i>in vitro</i> Netopýři jsou hostitelé široké škály virů včetně těch způsobujících závažná zoonotická onemocnění. Netopýři samotní však často neprojevují klinické příznaky ani úmrtnost. To může být dáno unikátní rovnováhou mezi pro- a proti- zánětlivými cytokiny, které jsou součástí nespecifické imunitní odpovědi. Tvorba cytokinů je zahájena okamžitě po setkání s patogenním agens a přetrvává obvykle několik hodin, maximálně dní. Cílem práce proto bude sledovat up-/down-regulaci exprese genů kódujících cytokiny v peritoneálních makrofázích netopýře velkého (<i>Myotis myotis</i>) kultivovaných v podmínkách <i>in vitro</i> , a to při teplotě 8 °C nebo 36 °C, které odráží fyziologicky proměnlivou tělesnou teplotu netopýřů, ve více časových intervalech tak, aby bylo možné stanovit, kdy dochází k píku cytokinové odpovědi.	E	Mgr. Monika Němcová, Ph.D.
2190	Sezónní změny abundance klíšťat a prevalence zoonotických patogenů v sylvánním prostředí Pravidelně budou sbírána klíšťata na modelové lesní lokalitě mimo městskou zástavbu. Sběry budou probíhat 1x měsíčně od dubna do října, vždy 1 hodinu na lokalitě, a bude při nich zaznamenána také teplota a počasí. Klíšťata budou vytříděna podle stádia a pohlaví, izolována bude DNA a vyšetřena na přítomnost zoonotických bakterií <i>Borrelia burgdorferi s. lato</i> a <i>Rickettsia</i> sp. pomocí qPCR. Statisticky budou vyhodnoceny změny abundance klíšťat, prevalence jednotlivých patogenů v závislosti na čase. Lze předpokládat rozdílnou dynamiku změn u těchto patogenů, které se liší (ne)přítomností transovariálního přenosu z matky na potomstvo.	E	Mgr. Alena Balážová, Ph.D.
2190	Sezónní změny abundance klíšťat a prevalence zoonotických patogenů v urbánním prostředí Pravidelně budou sbírána klíšťata na modelové lokalitě na území města Brna. Sběry budou probíhat 1x měsíčně od dubna do října, vždy 1 hodinu na lokalitě, a bude při nich zaznamenána také teplota a počasí. Klíšťata budou vytříděna podle stádia a pohlaví, izolována bude DNA a vyšetřena na přítomnost zoonotických bakterií <i>Borrelia burgdorferi s. lato</i> a <i>Rickettsia</i> sp. pomocí qPCR. Statisticky budou vyhodnoceny změny abundance klíšťat, prevalence jednotlivých patogenů v závislosti na čase. Lze předpokládat	E	Mgr. Alena Balážová, Ph.D.

Témata <u>bakalářských prací</u> pro BSP ZDRAVÍ ŽIVOČICHŮ A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ pro akademický rok 2025/26			
Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
	rozdílnou dynamiku změn u těchto patogenů, které se liší (ne)přítomností transovariálního přenosu z matky na potomstvo.		
2190	Technické pasti pro obojživelníky v krajině Student vypracuje rešerši o významu technických pastí při jarních migracích obojživelníků (umělé bariéry, nezabezpečené skruže, vodní nádrže s nevyhovujícími parametry apod.). Ve vybraném katastrálním území zmapuje co nejdůsledněji výskyt technických pastí. V období jarní migrace provede sčítání a záchranu uvízlých obojživelníků, jejich početnost, druhové složení a odebere vzorky k analýzám zdravotního stavu. Vzorky budou vyšetřeny na přítomnost patogenů obojživelníků, kterých přítomnost je očekávána u nalezených druhů. Bude vytvořena situační mapa zvoleného území, s vyznačením technických pastí. Ze získaných vzorků bude zjišťována lokální prevalence a intenzita infekce mezi jedinci. V případě negativních výsledků na patogeny bude práce doplněna o statistiku populační struktury, intenzity migrace dle prostorových a klimatických podmínek.	E	Mgr. Vojtech Baláž, Ph.D.
2190	Vliv invazivních druhů rostlin na ekosystémovou roli střevlíkovitých brouků Cílem práce bude posoudit vliv invazivních druhů rostlin na ekosystémovou roli střevlíkovitých brouků. Střevlíkovití brouci jsou klíčovými predátory a mají významný vliv na regulaci populací škodlivého hmyzu a na strukturu a funkci ekosystémů. Invazivní druhy rostlin mohou však dramaticky změnit složení vegetace a prostředí, což může ovlivnit dostupnost potravy a úkrytů pro střevlíky. Získané poznatky mohou poskytnout důležité informace pro ochranu biodiverzity a udržitelné hospodaření s ekosystémy.	E	Ing. Jana Sedláčková, Ph.D.
2190	Vliv teploty na obnovu jaterních buněk <i>in vitro</i> u netopýra rezavého (<i>Nyctalus noctula</i>) Netopýři jsou známí svým proměnlivým metabolismem. Denní i sezónní cykly změn metabolismu, včetně tělesné teploty zahrnují hibernaci (12 °C), denní torpor (28 °C), eutermii (36 °C) a aktivní let (42 °C). Právě aktuální úroveň metabolismu/tělesné teploty má zásadní vliv na většinu buněčných funkcí včetně jejich replikace ale i přirozeného zániku. Cílem bakalářské práce proto bude sledovat v buněčné kultuře hepatocytů netopýra rezavého (<i>Nyctalus noctula</i>) v čase (24, 48 a 72 hodin) množství životaschopných <i>versus</i> apoptických a nekrotických buněk v závislosti na kultivační teplotě. Pochopení fyziologie netopýrů je předpokladem pro jejich úspěšnou ochranu.	E	Mgr. Monika Němcová, Ph.D.
2190	Železniční tratě jako bariéra v šíření obojživelníků Student vypracuje rešerši o významu lineárních staveb na obojživelníky při jarních migracích. Ve vybraném katastrálním území zmapuje úseky železničních tratí, na kterých dochází k mortalitě obojživelníků. V období jarní migrace provede sběr vzorků z nalezených kadáverů, sčítání obojživelníků, druhové složení. Kadávery budou určeny do druhu a pohlaví, vyšetřeny na přítomnost patogenů obojživelníků, kterých přítomnost lze očekávat u nalezených druhů. Bude vytvořena situační mapa zvoleného území, s vyznačením rizikových úseků železničních tratí. Ze získaných vzorků bude zjišťována lokální prevalence a intenzita infekce mezi jedinci. V případě negativních výsledků na patogeny bude práce doplněna o statistiku populační struktury, intenzity migrace dle prostorových a klimatických podmínek.	E	Mgr. Alena Balážová, Ph.D.
2410	Délka doby pobytu u zvonků zelených vypuštěných ze záchranných stanic v České republice v letech 2011-2020 Úkolem studenta je přehledně zpracovat a statisticky vyhodnotit data záchranných stanic v ČR získaná z databáze Ministerstva životního prostředí. Cílem práce je zjistit, jaká byla délka pobytu u jednotlivých příčin příjmu zvonků zelených v záchranných stanicích přijatých v rozmezí let 2011-2020, u kterých se podařilo jedince vypustit zpět do přírody a vyhodnotit další faktory, které délku pobytu v těchto zařízeních u zvonků zelených dále ovlivňují.	H	MVDr. Gabriela Kadlecová, Ph.D.
2410	Monitoring využívání napajedel jednotlivými druhy volně žijících zvířat v Africe Cílem bakalářské práce bude vytvoření videozáznamů monitorujících výskyt jednotlivých druhů zvířat u vybraných napajedel v Africe. Videozáznamy budou získány z volně dostupného vysílání webkamer umístěných u napajedel. Student/ka následně	E	Mgr. Petr Linhart, Ph.D.

Témata <u>bakalářských prací</u> pro BSP ZDRAVÍ ŽIVOČICHŮ A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ pro akademický rok 2025/26			
Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
	pomocí chí-kvadrát testu porovná výskyt jednotlivých druhů v průběhu dne, noci a v rámci různých období roku.		
2410	Počty a nejčastější příčiny mortality brhlíků lesních v záchranných stanicích v České republice v letech 2011-2020 Úkolem studenta je přehledně zpracovat a statisticky vyhodnotit data záchranných stanic v ČR získaná z databáze Ministerstva životního prostředí. Cílem práce je zjistit, kolik brhlíků lesních bylo v uvedeném období let 2011-2020 přijato do záchranných stanic a u kterých příčin příjmu byla zjištěna nejvyšší mortalita těchto ptáků. Student také vyhodnotí, zda došlo k eutanázii či úhynu a po jak dlouhé době pobytu v záchranných stanicích u brhlíků lesních nejčastěji k úhynům dochází.	H	MVDr. Gabriela Kadlecová, Ph.D.
2410	Vývoj mláďat netopýrů rezavých (<i>Nyctalus noctula</i>) narozených v zajetí Cílem bakalářské práce bude zhodnotit vývoj hmotnosti, růst a množství přijímaného krmiva u mláďat netopýrů rezavých (<i>Nyctalus noctula</i>), která se narodila hendikepovaným samicím v zajetí, a to v jednotlivých etapách života od narození do odstavu. Student/ka porovná rovněž vývoj mláďat, která se narodila jako jedináčci s vývojem dvojčat.	H	Mgr. Petr Linhart, Ph.D.
2420	Antropogenní příčiny příjmu dravců do záchranných stanic Do záchranných stanic jsou přijímáni nemocní a zranění volně žijící živočichové z různých příčin. Určitou část příčin zahrnují příčiny antropogenní, tedy způsobené v souvislosti s lidskou činností. V práci budou zhodnoceny antropogenní příčiny přijetí dravců do záchranných stanic analýzou dat z databáze Národní sítě záchranných stanic ČSOP. Budou určeny typy antropogenních příčin a jejich četnost, zhodnocen osud přijatých dravců a vyhodnoceno, zda má příčina přijetí vliv na úspěšnost rehabilitace a následné vypuštění.	H	MVDr. Lenka Rozsypalová, Ph.D.
2420	Biochemická analýza moči u vybraných volně žijících savců v záchranných stanicích jako ukazatel stavu vnitřního prostředí Cílem práce je analyzovat biochemické parametry ve vzorcích moči u vybraných druhů volně žijících savců umístěných v záchranných stanicích a na základě získaných údajů vyhodnotit případné odchylky vnitřního prostředí. Výsledky mohou napomoci při diagnostice zdravotního stavu zvířat a přispět k zajištění jejich welfare, neboť parametry mohou být významně ovlivňovány stresem způsobeným pobytem v lidské péči.	E	MVDr. Jana Uříčářová
2420	Pokrytí energetických potřeb zachráněných ptáků v záchranné stanici Experimentální práce bude sledovat a hodnotit energetické potřeby ptáků ve vybrané záchranné stanici. Základem pro stanovení potřeby energie je rovnice pro bazální metabolický poměr. Specifikace výpočtu pro jednotlivé řády ptáků je možná podle publikace McNab (2009). McNab B.K. Ecological factor affect the level and scaling of avian BMR. Comparative Biochemistry and Physiology, Part A 152 (2009) 22-45 doi:10.1016/j.cbpa.2008.08.021	E	MVDr. Ladislav Taras, Ph.D.
2420	Porovnání živinového složení a botanické skladby příkrmů pro zvěř ve vybraných oborách V oborách se obvykle chová větší množství zvěře, než by se přirozeně na daném území uživilo, a jejich nutriční potřeby jsou doplňovány příkrmy, ať už dodanými do krmelce, nebo vysévanými na palouky. V rámci práce budou porovnány příkrmy poskytované zvěři v alespoň dvou různých oborách v průběhu roku, tyto příkrmy budou analyzovány na množství živin (dusíkaté látky, škrob, hrubá a neutrodetergentní vláknina) a zhodnoceno, které z nich je pro zvěř výživnější. U studenta se předpokládá, že si samostatně zajistí přístup do obor a svolení majitele k testům krmiva.	H	Mgr. Kateřina Trnková, Ph.D.
2420	Sledování tělesné kondice a parametrů trofejí srnčí zvěře ve vztahu k příkrmování zvěře Cílem práce bude sledování a hodnocení vlivu výživy v podobě příkrmování na kondici a tělesnou hmotnost srnčí zvěře a její zdravotní stav. Hodnocení se bude věnovat také analýze parametrů trofejí srnčí zvěře a sledováním vlivu výživy na kvalitu trofejí. Vyhodnocení vlivu příkrmování na tělesnou hmotnost bude ověřováno přímou závislostí velikosti krmné dávky a používání medikamentů na tělesnou váhu za sledované období. Rozdíly v tělesné hmotnosti, resp. kondici a kvalitě parametrů trofejí srnčí zvěře budou statisticky srovnány. Předpokladem je zjištění, že postupné navyšování předkládaného krmiva bude mít vliv na	H	Mgr. Kateřina Sedláková, Ph.D.

Témata bakalářských prací pro BSP ZDRAVÍ ŽIVOČICHŮ A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ pro akademický rok 2025/26

Ústav	Téma a anotace bakalářské práce	*	Vedoucí bakalářské práce
	tělesné zvyšování váhy srnčí zvěře, jakožto i na kvalitu parametrů jejích trofejí.		
2420	Srovnání environmentální stopy živočišných a rostlinných bílkovin ve výživě zvířat Zaměřením bakalářské práce je srovnání environmentálních dopadů jednotlivých zdrojů bílkovin využívaných ve výživě hospodářských zvířat. V práci budou analyzovány živočišné bílkoviny (např. rybí moučka, masokostní moučka) a rostlinné bílkoviny (např. sója, řepkový šrot, luštěniny), přičemž důraz bude kladen na hodnocení jejich uhlíkové stopy, spotřeby vody, nároků na půdu a dalších aspektů udržitelnosti. Cílem práce je posoudit, jaké alternativy lze považovat za ekologicky šetrnější bez negativního vlivu na nutriční hodnotu krmných dávek. Součástí práce bude i zhodnocení možností využití nových proteinových zdrojů, jako jsou hmyzí moučka či mikrořasy.	H	Ing. Kateřina Marková, Ph.D.
2420	Srovnání úhynu ovcí způsobeného predací vlkem (<i>Canis lupus</i>) a úhynem vlivem onemocnění ve vybraném regionu v České republice v letech 2019-2025 Cílem je objektivně zhodnotit reálný dopad vlka na populaci chovaných ovcí ve srovnání s úhynem zapříčiněným zdravotními problémy, jako jsou infekční nemoci, parazitární onemocnění či metabolické poruchy. Práce bude vycházet z dat dostupných od státních institucí z oficiálních hlášení (např. Státní veterinární správa – povinně hlášené choroby, Agentura ochrany přírody a krajiny – registrace napadení a náhrad škod), statistik od Českého svazu chovatelů ovcí a koz, odborné literatury a budou doplněna vlastním šetřením mezi chovateli ovcí. Data budou tříděna podle příčiny úhynu, roku a typu chovu a následně kvantitativně vyhodnocena pomocí deskriptivní statistiky a vhodných statistických testů pro porovnání četnosti výskytu jednotlivých příčin. Cílem analýzy je přispět k věcnému a podloženému pohledu na problematiku škod způsobených vlkem a zhodnotit opatření v oblasti ochrany hospodářských zvířat i ochrany přírody.	H	Ing. Lucie Langová, Ph.D.

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

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