



ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **QL24010306**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

1. Název projektu v českém jazyce

Udržitelné antiparazitární programy v chovech malých přežvýkavců odpovídající konceptu One Health

2. Datum zahájení a ukončení projektu

03/2024 – 12/2027

3. Cíl projektu

- analyzovat diverzitu a četnost GI parazitů ovcí a koz, zejména pak rozšíření a intenzitu infekce *Haemonchus contortus* v ČR
- vyvinout a ověřit v terénu novou originální, časově a finančně nenáročnou metodu pro diagnostiku hemonchózy
- identifikovat chybné strategie tlumení parazitů a rizikové faktory pro vznik a šíření anthelmintické rezistence
- navrhnout, otestovat a optimalizovat udržitelné antiparazitární programy pro malé přežvýkavce v ČR
- edukovat chovatelskou veřejnost a motivovat ji směrem k udržitelné antiparazitární strategii

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

[REDACTED]



5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo QL24010306-V1	Název výstupu/výsledku Workshop Paraziti ovcí a koz v praxi
Popis výstupu/výsledku Bude uspořádán workshop s cílovou skupinou chovatelů ovcí a koz. Účastníci budou seznámeni s fakty o GI parazitech, dosavadní praxí s tlumným parazitóz ovcí a koz a seznámeni s mechanismy vzniku anthelmintické rezistence v chovech. Nejprve budou chovatelskou veřejnost informovat odborníci s jednotlivými tématy – diagnostika, prevence, terapie, vznik rezistence na anthelmintika. Poté budou s chovateli diskutovány jejich aktuální problémy z praxe a jejich vlastní zkušenosti.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo QL24010306-V2	Název výstupu/výsledku Založení webových stránek s tematikou terapie, prevence a diagnostiky parazitóz ovcí a koz pro chovatele
Popis výstupu/výsledku Bude založen nový informativní web pro chovatele a veterinární lékaře o problematice parazitóz ovcí a koz v ČR. Bude obsahovat jak základní přehled o všech druzích parazitů a koz v ČR, o možnostech diagnostiky, a přehled dostupných antiparazitárních léčiv dostupných na českém trhu. Je plánována interaktivní mapa s výskytem rezistentních kmenů parazitů. Na webu budou postupně zveřejňovány výsledky projektu, aktuální novinky z výzkumu, případně aktuální upozornění a doporučení.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	



Identifikační číslo QL24010306-V3	Název výstupu/výsledku Přehledový článek o praktických aspektech parazitóz ovcí a koz
Popis výstupu/výsledku Přehledový článek o praktických aspektech parazitóz ovcí a koz s použitím nově získaných dat, s cílem edukace chovatelské veřejnosti a vysvětlení principů vzniku anthelmintické rezistence a jejího předcházení.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost – Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo QL24010306-V4	Název výstupu/výsledku Prezentace výsledků na zahraniční vědecké konferenci
Popis výstupu/výsledku Bude podána přihláška na zahraniční konferenci globálního charakteru s tematikou veterinární parazitologie (např. WAAVP) či zdravotní problematiky ovcí a koz. Předběžné výsledky projektu budou prezentovány široké odborné veřejnosti formou přednášky/posteru.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo QL24010306-V5	Název výstupu/výsledku Aktuální situace výskytu GI parazitů
Popis výstupu/výsledku Budou prezentována data z dotazníků ohledně managementu parazitóz chovatelů malých přežvýkavců v ČR a zároveň ukázána aktuální surveillance GI parazitů ovcí a koz v českých chovech a jejich dopad na zdraví, rozdíly mezi drobnochovy a velkochovy, dále mezi ekologickými a konvenčními chovy. Cílovou skupinou je veterinární obec včetně státních tak soukromých veterinárních lékařů-specialistů na malé přežvýkavce.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost – Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	



Identifikační číslo QL24010306-V6	Název výstupu/výsledku Molekulární kit na diagnostiku hemonchózy z trusu ovcí a koz
Popis výstupu/výsledku Bude připraven funkční vzorek v podobě diagnostického kitu pro detekci hemonchózy ovcí a koz.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo QL24010306-V7	Název výstupu/výsledku Metoda izotermální amplifikace DNA pro diagnostiku hemonchózy z trusu
Popis výstupu/výsledku Vývoj diagnostické metody na bázi izotermální amplifikace pro rychlou identifikaci přítomnosti vlasovky slezové (<i>Haemonchus contortus</i>) z trusu ovcí a koz. Přesnost a citlivost metody bude srovnána s další molekulární metodou qPCR a klasickou koproskopickou metodou. Bude optimalizován postup a vyhotovena interpretační tabulka výsledků pro snadné diagnostické rozhodování.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo QL24010306-V8	Název výstupu/výsledku Vědecká publikace na téma izotermická amplifikace DNA pro detekci hemonchózy ovcí a koz
Popis výstupu/výsledku Bude připravena publikace, jež bude podána do peer-review impaktovaného vědeckého periodika. Cílem publikace je prezentovat novou molekulární metodu diagnostiky hemonchózy, jakžto jeden z nástrojů cílené selektivní terapie. Specifická a senzitivita testu bude srovnána s koproskopickými metodami (Flotac) a dále s jinými molekulárními metodami (qPCR, PCR).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp – Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společnosti Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	



Identifikační číslo QL24010306-V9	Název výstupu/výsledku Workshop „Udržitelné odčervovací postupy u ovcí a koz“
Popis výstupu/výsledku V prostorách VÚVeL Brno bude uspořádán seminář/workshop určený pro chovatele a veterináře spojený s prezentací všech výsledků projektu. Na Workshopu budou participovat všichni partneři projektu a navíc budou pozváni odborníci ze zahraničí (např. Švédsko, Slovensko), aby se podělili o své zkušenosti.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo QL24010306-V10	Název výstupu/výsledku Publikace ve vědeckém recenzovaném periodiku (Q1/Q2)
Popis výstupu/výsledku Odborná vědecká publikace na téma udržitelného boje s GI parazity u ovcí a koz v ČR bude podána do periodika s vysokým impaktem (Q1-Q2) z důvodu šíření výsledků pro širší vědeckou obec. Budou analyzována data z tohoto projektu, při kterém bude hodnocena efektivita a udržitelnost odčervovacích postupů v chovech ovcí a koz a dále prezentovány výsledky účinnosti jednotlivých léčiv, či případný výskyt anthelmintické rezistence.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp – Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společnosti Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo QL24010306-V11	Název výstupu/výsledku Udržitelný antiparazitární program pro chovy ovcí a koz
Popis výstupu/výsledku Bude vypracována metodika pro chovatele ovcí a koz na téma efektivního boje s vnitřními parazity, jak postupovat při diagnostice, jaký postup zvolit aby terapie byla vysoce účinná s dlouhodobým efektem a zároveň aby byly minimalizována selekce na anthelmintickou rezistenci.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	



6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.

IČ 00027162	Obchodní jméno Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník – [D] Česká zemědělská univerzita v Praze

IČ 60460709	Obchodní jméno Česká zemědělská univerzita v Praze
Kód organizační jednotky 41210	Organizační jednotka Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

**Další účastník – [D] ZVOZD "Horácko", družstvo**

IČ 00140023	Obchodní jméno ZVOZD "Horácko", družstvo
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace SP - Střední podnik	

Další účastník – [D] Zemědělské družstvo Jeseník

IČ 00150657	Obchodní jméno Zemědělské družstvo Jeseník
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace SP - Střední podnik	

Další účastník – [D] Zoologická a botanická zahrada města Plzně, příspěvková organizace

IČ 00377015	Obchodní jméno Zoologická a botanická zahrada města Plzně, příspěvková organizace
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma SPO - Příspěvková organizace (zákon č. 219/2000 Sb.)	
Typ organizace VP - Velký podnik	



7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — QL24010306

Položka / rok	2024	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	████████	████████	████████	████████	21 325 604
Výše podpory	████████	████████	████████	████████	17 700 287
Maximální intenzita podpory projektu					85 %

Hlavní příjemce — [P] Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.

Položka / rok	2024	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Osobní náklady	████████	████████	████████	████████	████████
Subdodávky	████████	████████	████████	████████	████████
Ostatní přímé náklady	████████	████████	████████	████████	████████
Nepřímé náklady	████████	████████	████████	████████	████████
Náklady projektu celkem	████████	████████	████████	████████	6 459 623
Výše podpory	████████	████████	████████	████████	6 459 623
Způsob výpočtu režijních nákladů					Flat rate 25%

**Další účastník — [D] Česká zemědělská univerzita v Praze**

Položka / rok	2024	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Osobní náklady	██████	██████	██████	██████	██████
Subdodávky	██████	██████	██████	██████	██████
Ostatní přímé náklady	██████	██████	██████	██████	██████
Nepřímé náklady	██████	██████	██████	██████	██████
Náklady projektu celkem	██████	██████	██████	██████	5 327 500
Výše podpory	██████	██████	██████	██████	5 327 500
Způsob výpočtu režijních nákladů					Flat rate 25%

Další účastník — [D] ZVOZD "Horácko", družstvo

Položka / rok	2024	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Osobní náklady	██████	██████	██████	██████	██████
Subdodávky	██████	██████	██████	██████	██████
Ostatní přímé náklady	██████	██████	██████	██████	██████
Nepřímé náklady	██████	██████	██████	██████	██████
Náklady projektu celkem	██████	██████	██████	██████	3 335 000
Výše podpory	██████	██████	██████	██████	2 167 750
Způsob výpočtu režijních nákladů					Flat rate 25%

**Další účastník — [D] Zemědělské družstvo Jeseník**

Položka / rok	2024	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Osobní náklady	██████	██████	██████	██████	██████
Subdodávky	██████	██████	██████	██████	██████
Ostatní přímé náklady	██████	██████	██████	██████	██████
Nepřímé náklady	██████	██████	██████	██████	██████
Náklady projektu celkem	██████	██████	██████	██████	3 335 000
Výše podpory	██████	██████	██████	██████	2 167 750
Způsob výpočtu režijních nákladů					Flat rate 25%

Další účastník — [D] Zoologická a botanická zahrada města Plzně, příspěvková organizace

Položka / rok	2024	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Osobní náklady	██████	██████	██████	██████	██████
Subdodávky	██████	██████	██████	██████	██████
Ostatní přímé náklady	██████	██████	██████	██████	██████
Nepřímé náklady	██████	██████	██████	██████	██████
Náklady projektu celkem	██████	██████	██████	██████	2 868 481
Výše podpory	██████	██████	██████	██████	1 577 664
Způsob výpočtu režijních nákladů					Flat rate 25%



8. Další závazné parametry projektu
