



ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **QL24010234**

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

Inovovaná synbiotická doplňková krmná směs pro selata po odstavu

2. Datum zahájení a ukončení projektu

03/2024 – 12/2028

3. Cíl projektu

Cílem předkládaného projektu je vytvořit funkční inovovanou synbiotickou krmnou směs určenou pro selata po odstavu. V rámci projektu budou izolovány kmeny kvasinek z trávicího traktu divokých a domácích prasat, identifikovány a podrobně charakterizovány pomocí fenotypových a genotypových metod. Zároveň bude podrobným způsobem analyzována stávající laboratorní sbírka bakterií mléčného kvašení rovněž původem z trávicího traktu domácích a divokých prasat. Vybrané kmeny bakterií a kvasinek s probiotickým potenciálem pak budou spolu s prebiotickou složkou využity pro konstrukci efektivní synbiotické krmné směsi pro selata po odstavu. Předpokládáme, že výstupy projektu přispějí ke zvýšení přírůstků, zlepšení zdravotního stavu selat a tím i ke zvýšení bezpečnosti a kvality vepřového masa.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

[REDACTED]



5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo QL24010234-V1	Název výstupu/výsledku Probiotika pro kontrolu průjmových onemocnění u prasat
Popis výstupu/výsledku Přehledná publikace typu review bude zaměřená na shrnutí současných poznatků týkajících se použití různých typů probiotických preparátů pro kontrolu průjmových onemocnění v chovech prasat, zejména s ohledem na situaci v ČR po zákazu používání oxidu zinečnatého v roce 2022.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost – Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo QL24010234-V2	Název výstupu/výsledku Vliv použití probiotik na složení mikrobiomu trávicího traktu prasat
Popis výstupu/výsledku Přehledová publikace v recenzovaném časopise bude shrnovat aktuální poznatky o složení střevního mikrobiomu, jeho dynamice v průběhu života a jeho změnách při průjmových onemocněních vyvolaných střevními patogeny u sajících selat a selat po odstavu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost – Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo QL24010234-V3	Název výstupu/výsledku Příspěvek na konferenci - vlastnosti izolátů bakterií a kvasinek původem z trávicího traktu divokých a domácích prasat
Popis výstupu/výsledku Výsledky týkající se fenotypových a genotypových vlastností izolátů kvasinek a bakterií získané v průběhu plnění prvního dílčího cíle projektu budou shrnuty do přednášky a prezentovány na odborné vědecké konferenci nebo semináři.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	



Identifikační číslo QL24010234-V4	Název výstupu/výsledku Konference zaměřená na využití pre- a probiotik u hospodářských zvířat
Popis výstupu/výsledku Bude uspořádána konference pro výzkumníky, chovatele prasat, veterinární lékaře či výrobce krmiv pro hospodářská zvířata, na které budou prezentovány informace odborníků na danou problematiku týkající se nejnovějších trendů ve výživě prasat, zejména se zaměřením na použití pre- a probiotik v chovech prasat. Rovněž zde bude oborová veřejnost seznámena s průběžnými výsledky projektu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV M – Uspořádání konference	

Identifikační číslo QL24010234-V5	Název výstupu/výsledku Vlastnosti izolátů kvasinek původem z trávicího traktu divokých a domácích prasat
Popis výstupu/výsledku Bude provedena studie popisující poznatky získané při fenotypové a genotypové charakterizaci izolátů kvasinek z trávicího traktu divokých a domácích prasat s ohledem na jejich potenciální probiotické vlastnosti. Ve studii budou shrnuty výsledky získané v průběhu plnění prvního dílčího cíle projektu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp – Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společností Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo QL24010234-V6	Název výstupu/výsledku Příspěvek na konferenci - technologické zpracování kvasinek a bakterií izolovaných z trávicího traktu divokých a domácích prasat
Popis výstupu/výsledku Výsledky týkající se poznatků ohledně technologického zpracování izolátů kvasinek a bakterií získané v průběhu plnění druhého dílčího cíle projektu budou shrnuty do prezentace a předneseny na odborné vědecké konferenci nebo semináři.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	



Identifikační číslo QL24010234-V8	Název výstupu/výsledku Probiotické kmeny bakterií a kvasinek zvyšující odolnost selat po odstavu vůči infekci střevními patogeny
Popis výstupu/výsledku Bude navržena a otestována podrobně charakterizovaná probiotická směs kmenů bakterií a kvasinek původem z trávicího traktu domácích a divokých prasat určená pro selata po odstavu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo QL24010234-V9	Název výstupu/výsledku Databáze kvasinek izolovaných z trávicího traktu divokých a domácích prasat
Popis výstupu/výsledku Bude vytvořena databáze podrobně charakterizovaných izolátů kvasinek původem z trávicího traktu divokých a domácích prasat.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo QL24010234-V7	Název výstupu/výsledku Technologické zpracování potenciálně probiotických kmenů bakterií a kvasinek
Popis výstupu/výsledku Odborná publikace bude zaměřená na shrnutí poznatků získaných v průběhu řešení druhého dílčího cíle projektu týkajících se vlastností izolátů bakterií mléčného kvašení a kvasinek původem z trávicího traktu divokých a domácích prasat s ohledem na jejich technologické zpracování do krmné směsi.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost – Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo QL24010234-V10	Název výstupu/výsledku Vliv synbiotické krmné směsi na odolnost selat po odstavu vůči infekci střevními patogeny
Popis výstupu/výsledku Bude provedena studie shrnující vliv synbiotické krmné směsi na odolnost selat po odstavu vůči infekci střevními patogeny na základě výsledku in vivo experimentů na pokusných zvířatech, které budou provedeny v průběhu plnění třetího dílčího cíle projektu.	
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 QL24010234-V12	Název výstupu/výsledku Inovovaná synbiotická krmná směs pro selata po odstavu
Popis výstupu/výsledku Bude navržena a otestována synbiotická krmná směs tvořená krmivem obohaceným prebiotickou krmnou složkou a probiotickou směsí kmenů bakterií a kvasinek původem z trávicího traktu domácích a divokých prasat určená pro selata po odstavu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitný vzor	

Identifikační číslo QL24010234-V11	Název výstupu/výsledku Workshop pro chovatele prasat, veterinární lékaře a producenty krmiv - výživa prasat
Popis výstupu/výsledku Bude uspořádán workshop pro chovatele prasat, producenty krmiv, veterinární lékaře a další oborovou veřejnost se zaměřením na problematiku výživy hospodářských zvířat, zejména prasat. Na tomto semináři budou prezentovány a následně diskutovány jak výsledky získané v průběhu řešení projektu, tak aktuální informace odborníků na danou tematiku.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	



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] MIKROP ČEBÍN a.s.

IČ 46991743	Obchodní jméno MIKROP ČEBÍN a.s.
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	



7. Náklady

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

Projekt — QL24010234

Položka / rok	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem						12 629 203
Výše podpory						10 734 995
Maximální intenzita podpory projektu						85 %

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

Položka / rok	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Osobní náklady						
Subdodávky						
Ostatní přímé náklady						
Nepřímé náklady						
Náklady projektu celkem						10 529 878
Výše podpory						9 160 500
Způsob výpočtu režijních nákladů						Flat rate 25%

**Další účastník — [D] MIKROP ČEBÍN a.s.**

Položka / rok	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Osobní náklady	██████	██████	██████	██████	██████	██████
Subdodávky	██████	██████	██████	██████	██████	██████
Ostatní přímé náklady	██████	██████	██████	██████	██████	██████
Nepřímé náklady	██████	██████	██████	██████	██████	██████
Náklady projektu celkem	██████	██████	██████	██████	██████	2 099 325
Výše podpory	██████	██████	██████	██████	██████	1 574 495
Způsob výpočtu režijních nákladů						Flat rate 25%



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

8. Další závazné parametry projektu
