

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTUČíslo projektu: **TN02000017**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data účinnosti dodatku ke Smlouvě o poskytnutí podpory**1. Název projektu v českém jazyce**

Národní Centrum Biotechnologií ve Veterinární Medicíně

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2023 – 12/2028

3. Cíl projektu

Cílem projektu je vytvořit stabilní a dlouhodobou základnu aplikovaného výzkumu, a to prostřednictvím koncentrace výzkumných kapacit 7 výzkumných organizací v oblasti biotechnologií ve veterinární medicíně, živočišné výrobě a navazujících oborech. Z hlediska dopadu má projekt přispět k zajištění udržitelné produkce kvalitních a zdravotně nezávadných potravin živočišného původu v podmínkách implementace politiky snižování spotřeby antibiotik, zlepšování pohody chovaných zvířat, udržování biodiverzity v krajině a principů cirkulární ekonomiky. Výsledky generované v projektu ve formě nových či inovativních produktů či služeb mají zvýšit konkurenceschopnost zapojených podniků. V průběhu 6 let trvání projektu bude realizováno min. 30 dílčích projektů, díky nimž bude dosaženo min. 35 výstupů.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

MVDr. Martin Faldyna Ph.D.

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TN02000017/16-V1	Název výstupu/výsledku Metodika úpravy a prezervace komponent pro LAMP reakci
Popis výstupu/výsledku Metodika má za cíl výrazně zvyšovat stabilitu hemických komponent LAMP reakce, která je nezbytná pro využití této technologie koncovými uživateli v terénních podmínkách.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TN02000017/3-V1	Název výstupu/výsledku Metodika pro evaluaci kvality embryí
Popis výstupu/výsledku Metodika bude popisovat postupy použitelné k evaluaci morfologie a kvality embryí skotu	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo TN02000017/1-V8	Název výstupu/výsledku Tématický workshop - diagnostika
Popis výstupu/výsledku Představení výsledků DP v dané oblasti a v kontextu s výzkumnou agendou Centra, diskuze nad výsledky a jejich dalším využitím a nad novými směry v oboru.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/1-V5	Název výstupu/výsledku Tématický workshop - reprodukce
Popis výstupu/výsledku Představení výsledků DP v dané oblasti a v kontextu s výzkumnou agendou Centra, diskuze nad výsledky a jejich dalším využitím a nad novými směry v oboru.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/6-V1	Název výstupu/výsledku Optimalizovaná směs s ochranným efektem před kolonizací salmonelami a jinými patogeny
Popis výstupu/výsledku Prvotní, částečně pracovní výstup tohoto dílčího projektu. Budou vytipována vhodná aditiva pro suplementaci krmiv určených pro výkrm drůbeže.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/11-V1	Název výstupu/výsledku Vývoj rekombinantního proteinu v bakteriálních buňkách
Popis výstupu/výsledku Výsledkem bude purifikovaný rekombinantní protein obou variant RHDV, který bude uplatněn v dalších fázích projektu	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/14-V1	Název výstupu/výsledku Zvýšení kvality vyplachovaných embryí vybraných druhů HZ dokultivací in vitro
Popis výstupu/výsledku V praxi se zcela běžně stává, že při rutinním výplachu embryí od dárkyň nevykazuje řada embryí odpovídající kvalitu a nejsou dále využita. Dokultivací in vitro je možné takovým embryím „dát druhou šanci“ a zvýšit jejich kvalitu. Následně jsou taková embrya připravena pro proces kryochování a transfer do příjemkyň.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo TN02000017/15-V1	Název výstupu/výsledku Multiplexní PCR pro sérotypizaci nových sérotypů S. suis
Popis výstupu/výsledku Rozšíření multiplexní PCR pro sérotypizaci nových sérotypů	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/4-V1	Název výstupu/výsledku Probiotický preparát pro jednodenní kuřata.
Popis výstupu/výsledku Složení probiotického preparátu známe již před zahájením tohoto podprojektu. Nicméně je potřeba produkt registrovat, zajistit výrobu a spustit distribuci alespoň v prvotním malém rozsahu. To vše bude pro nás představovat nové činnosti a práci. Produkt bude připravován nejprve jako mražený se skladováním a distribucí při -70 C, ale bude se pracovat i na přípravě jeho lyofilizované formy.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TN02000017/18-V1	Název výstupu/výsledku Instrument k provádění aspirace oocytů u skotu
Popis výstupu/výsledku Nástroj umožňující provedení IFOT v terénních podmínkách	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitečný vzor	

Identifikační číslo TN02000017/9-V5	Název výstupu/výsledku Publikaceno v recenzovaném časopise Jost
Popis výstupu/výsledku Aktuální poznatky z oblasti infekčních onemocnění včelstev a možnosti využití dezinfekčních prostředků v chovu včetně informací o bezpečném použití biocidů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/12-V17	Název výstupu/výsledku Využití vedlejších produktů ze zpracování konopí ve výživě zvířat.
Popis výstupu/výsledku odborná publikace	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/16-V2	Název výstupu/výsledku Přenosné zařízení pro provádění LAMP testů
Popis výstupu/výsledku Zařízení umožní pomocí metody LAMP analyzovat 8 vzorků zaráz, a bude kompatibilní se standardem PCR zkumavek. Principem analýzy bude udržování konstatních podmínek pro metodu LAMP a kontinuální monitorování změny barvy vzorku s využitím dvou vlnových délek. Zařízení bude díky baterii lehké, přenosné a s nízkými výrobními náklady.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/8-V1	Název výstupu/výsledku Formulace s vysokou biologickou dostupností aktivní látky pro perorální veterinární přípravek
Popis výstupu/výsledku inovativní formulace aktivní látky v nosiči, jež zvyšuje biologickou dostupnost látky po perorální aplikaci a jež je zapracovatelná do finální lékové formy určené pro perorální aplikaci.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/12-V10	Název výstupu/výsledku Aditiva zvyšující užitek a podporující zdravotní stav trávicího traktu drůbeže
Popis výstupu/výsledku odborná publikace	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/1-V9	Název výstupu/výsledku Tematický workshop - výživa
Popis výstupu/výsledku Představení výsledků DP v dané oblasti a v kontextu s výzkumnou agendou Centra, diskuze nad výsledky a jejich dalším využitím a nad novými směry v oboru.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/10-V1	Název výstupu/výsledku Rekombinantní endolysin (varianta 1)
Popis výstupu/výsledku Rekombinantní endolysin s lytickým účinkem na patogenní mikroorganismy včely medonosné.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/13-V1	Název výstupu/výsledku Originální formulace ve formě perorální emulze s obsahem ML pro přežvýkavce
Popis výstupu/výsledku originální formulace pro perorální podání pro přežvýkavce s účinnou látkou ze skupiny makrocyclických laktonů (ML)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/12-V12	Název výstupu/výsledku Workshop: Nové poznatky ve výživě hospodářských zvířat a ryb
Popis výstupu/výsledku Workshop: Nové poznatky ve výživě hospodářských zvířat, ryb a skotu	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/12-V5	Název výstupu/výsledku Doplňkové krmivo - balancér pro telata krmená nativním mlékem různého původu
Popis výstupu/výsledku Vývoj minerálně- vitamínového balancéru/doplňku pro nativní mléčné nápoje (tržní a netržní mléko) zlepšují zdraví a růst telat.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/1-V7	Název výstupu/výsledku Tematický odborný workshop - prevence a terapie
Popis výstupu/výsledku Představení výsledků DP v dané oblasti a v kontextu s výzkumnou agendou Centra, diskuze nad výsledky a jejich dalším využitím a nad novými směry v oboru.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/13-V2	Název výstupu/výsledku Workshop: Antiparazitika a udržitelný boj s parazity u přežvýkavců
Popis výstupu/výsledku workshop organizovaný ve spolupráci s ÚSKVBL zaměřený na správné podávání antiparazitik u přežvýkavců s ohledem na ochranné lhůty, předcházení vzniku rezistence a minimalizaci dopadů léčiv na životní prostředí	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/12-V1	Název výstupu/výsledku Diagnostická sada na principu LAMP pro detekci rybích herpesvirů
Popis výstupu/výsledku Dizajn a optimalizace primerů pro real time LAMP. Testy specifity a citlivosti postupu. Protokol celkového postupu od odběru vzorku, izolace DNA, analýzy až do vyhodnocení výsledku.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/7-V4	Název výstupu/výsledku Perspektiva biologické léčby v domácím chovu včel
Popis výstupu/výsledku Souhrnný článek určený pro laickou i odbornou veřejnost v ČR.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/1-V1	Název výstupu/výsledku Naplnění strategické agendy Centra NaCeBiVet
Popis výstupu/výsledku Průběžný přehled o dosažených výstupech a výsledcích řešení dílčích projektů vč. popisu perspektiv v jednotlivých zkoumaných oborech. Popis provázanosti jednotlivých řešených dílčích projektů i jejich dosaženými výstupy a výsledky. Popis významu dílčích projektů vzhledem k celkovému stavu a současnému i očekávanému vývoji zkoumaných oborů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/1-V3	Název výstupu/výsledku Naplnění cílů manažerského projektu
Popis výstupu/výsledku Zpráva s průběžným hodnocením výsledků a výstupů manažerského projektu v kontextu s výzkumnou agendou Centra. Monitoring čerpání finančních prostředků, stavu dosažených výsledků a IPR, dále vyhodnocení komerčního potenciálu a navržení vhodné formy komercializace. Průběžný přehled a hodnocení činnosti manažerského týmu a Rady centra.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/11-V2	Název výstupu/výsledku ELISA test k detekci RHDV protilátek
Popis výstupu/výsledku Elisa test k detekci RHDV specifických protilátek	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/12-V8	Název výstupu/výsledku Aditiva zvyšující užítkovost a podporující zdravotní stav trávicího traktu drůbeže
Popis výstupu/výsledku Vývoj nových aditiv maximalizujících trávicí proces a využití živin z krmiva.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Zpolop – Poloprovoz	

Identifikační číslo TN02000017/12-V9	Název výstupu/výsledku Aditiva zvyšující užítkovost a podporující zdravotní stav trávicího traktu ryb
Popis výstupu/výsledku Vývoj nových aditiv maximalizujících trávicí proces a využití živin z krmiva.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitéčný vzor	

Identifikační číslo TN02000017/14-V2	Název výstupu/výsledku Kinetika dělení embryí po oplození in vitro jako ukazatel jejich vývojového potenciálu
Popis výstupu/výsledku Výsledky u laboratorních zvířat a embryí lidí ukazují na důležitost rychlosti vývoje embryí s ohledem na jejich implantační potenciál. Ověříme, zda totéž platí i pro embrya skotu a dalších druhů HZ.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo TN02000017/15-V2	Název výstupu/výsledku Multiplexní PCR pro sérotypizaci nových sérotypů S. suis
Popis výstupu/výsledku Ověřená technologie multiplexní PCR pro nové sérotypy S. suis	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TN02000017/17-V1	Název výstupu/výsledku Metodika hodnocení integrity plazmatické membrány spermií býků
Popis výstupu/výsledku V metodice bude popsán ověřený postup hodnocení integrity plazmatické membrány spermií býků	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo TN02000017/17-V2	Název výstupu/výsledku Metodika hodnocení integrity akrozomu spermií býků
Popis výstupu/výsledku V metodice bude popsán ověřený postup hodnocení integrity akrozomu spermií býků	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo TN02000017/2-V1	Název výstupu/výsledku Krmný doplněk (drenč/velkoobjemový nápoj) k podpoře léčby těžkých a středně těžkých klinických mastitid
Popis výstupu/výsledku Krmný doplněk (drenč/dobrovolný nápoj) k podpoře cílené (antimikrobní a antiinflatatorní) léčby a k nespecifické podpoře metabolických a imunitních funkcí při terapii těžkých a středně těžkých klinických mastitid v chovech dojeného skotu. Vytvořen bude zkušební vzorek, který se po jeho testování a zhodnocení zavede do výroby.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitečný vzor	

Identifikační číslo TN02000017/3-V2	Název výstupu/výsledku Metodika pro kultivaci embryí skotu za použití bioaktivních látek
Popis výstupu/výsledku Metodika bude popisovat složení vhodných kultivačních medií a účinek jednotlivých bioaktivních látek ve vývoji embryí skotu	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo TN02000017/3-V5	Název výstupu/výsledku Injektovatelný hydrogel vhodný pro 3D kultivaci embryí skotu.
Popis výstupu/výsledku Funkční vzorek biokompatibilního hydrogelu vhodného pro 3D kultivaci embryí skotu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/9-V8	Název výstupu/výsledku Publikace v časopise určeném včelařské veřejnosti
Popis výstupu/výsledku Aktuální poznatky z oblasti infekčních onemocnění včelstev a možnosti využití dezinfekčních prostředků v chovu včetně informací o bezpečném použití biocidů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/16-V5	Název výstupu/výsledku LAMP protokol pro detekci streptokokových infekcí v oblasti reprodukce zvířat
Popis výstupu/výsledku Soupis všech potřebných komponent, a přesný návod postupu pro provádění molekulárně diagnostických průkazových testů na bázi technologie Loop-mediated isothermal amplification (LAMP) pro specifický reálný vzorek obsahujícího patogen v podobě streptokoka.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/8-V2	Název výstupu/výsledku Ověřená technologie výroby formulace s vysokou biologickou dostupností aktivní látky pro perorální veterinární přípravek
Popis výstupu/výsledku Bude ověřena technologie výroby formulace s vysokou biologickou dostupností aktivní látky v odpovídajícím prostředí - laboratoř určená pro poloprovozní/provozní měřítko výroby.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TN02000017/12-V11	Název výstupu/výsledku Aditiva zvyšující užitečnost a podporující zdravotní stav trávicího traktu ryb
Popis výstupu/výsledku odborná publikace	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/13-V3	Název výstupu/výsledku Originální pour-on formulace s obsahem ML pro skot, ovce a kozy
Popis výstupu/výsledku originální formulace pro topické podání pro přežvýkavce s účinnou látkou ze skupiny makrocyclických laktonů (ML)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitný vzor	

Identifikační číslo TN02000017/7-V5	Název výstupu/výsledku Mikrobiom včely medonosné a jeho vliv na kondici včelstva
Popis výstupu/výsledku Pracovní setkání odborníků z Mendlovy univerzity se zvanými odborníky v oboru včelařství a širokou včelařskou veřejností. Účelem tohoto pracovního setkání je seznámit účastníky s aktuálními informacemi o vlivu mikroorganismů na vitalitu včel a schopnost využít této informace k predikci perspektivy přezimování včelstva.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/10-V2	Název výstupu/výsledku Rekombinantní endolysin (varianta 2)
Popis výstupu/výsledku Rekombinantní endolysin s lytickým účinkem na patogenní mikroorganismy včely medonosné.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/12-V2	Název výstupu/výsledku Využití LAMP metody pro diagnostiku vybraných onemocnění v chovu lososovitých ryb
Popis výstupu/výsledku Bude vytypován přehled významných onemocnění v akvakultuře lososovitých ryb v ČR a vyvinuty metody pro jejich rychlou diagnostiku pomocí přístroje Genie.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo TN02000017/3-V6	Název výstupu/výsledku 3D tištěný gelový substrát pro kultivace embryí skotu
Popis výstupu/výsledku Funkční vzorek 3D tištěného biokompatibilního hydrogelu s definovanými vlastnostmi vhodného pro 3D kultivaci embryí skotu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/9-V6	Název výstupu/výsledku Publikaceno v recenzovaném časopise Jost
Popis výstupu/výsledku Aktuální poznatky z oblasti infekčních onemocnění včelstev a možnosti využití dezinfekčních prostředků v chovu včetně informací o bezpečném použití biocidů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/13-V4	Název výstupu/výsledku Publikace - účinnost pour-on formulace s ML proti ovčímu svrabu
Popis výstupu/výsledku klinická studie účinnosti nové formulace pour-on s obsahem ML proti ovčímu svrabu, srovnání s jinými aplikačními formami, publikování v recenzovaném odborném periodiku s impakt faktorem	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/11-V3	Název výstupu/výsledku Profylaxe a diagnostika hemoragického onemocnění králíků
Popis výstupu/výsledku Výsledkem je článek v odborném časopise se zaměřením na možnosti vakcinace a diagnostiky RHDV	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/14-V3	Název výstupu/výsledku Uchovávání jaderného materiálu z oocytů a časných embryí
Popis výstupu/výsledku Pro uchování genetického materiálu je v principu podstatné uchování DNA. Proto je pro daný postup v zásadě nezbytné jenom uchování jádra. Při spojení metod vitifikace s pokročilými metodami mikromanipulace, lze tohoto cíle následně využít.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/7-V3	Název výstupu/výsledku Příprava probiotického preparátu na bázi krmiva posilujícího kondici včelstva
Popis výstupu/výsledku Ověřená metodika přípravy a složení probiotického preparátu s obsahem probiotických mikroorganismů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TN02000017/10-V5	Název výstupu/výsledku Bakteriální probiotický kmen
Popis výstupu/výsledku Technologie přípravy specifického mikrobiálního kmene s ověřenou účinností proti patogennímu mikroorganismu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TN02000017/7-V2	Název výstupu/výsledku ApisProbio
Popis výstupu/výsledku Probiotický preparát s obsahem probiotických mikroorganismů posilující imunitu včelstva ve finální aplikační formě	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/7-V1	Název výstupu/výsledku Probiotický preparát na bázi krmiva k posílení kondice včelstva
Popis výstupu/výsledku Užitný vzor na ochranu probiotického preparátu s obsahem probiotických mikroorganismů posilující imunitu včelstva	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitný vzor	

Identifikační číslo TN02000017/16-V6	Název výstupu/výsledku Workshop: Přenosný LAMP test pro streptokokové infekce
Popis výstupu/výsledku Workshop na téma využití LAMP testu pro detekci streptokokových infekcí v oblasti reprodukce zvířat.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/16-V3	Název výstupu/výsledku Mikrofluidické přenosné zařízení pro provádění LAMP testů
Popis výstupu/výsledku Zařízení o minimálních rozměrech skládající se z mikrofluidního chipu a čtecího zařízení bude sloužit k provádění 2 současně prováděných molekulárně diagnostických LAMP testů výhradně v terénních podmínkách. Veškeré potřebné chemikálie budou integrovány v chipu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/16-V4	Název výstupu/výsledku Impaktovaná publikace: Aplikace přenosného mikrolfluidického zařízení pro LAMP na reálné vzorky v terénu
Popis výstupu/výsledku Článek odeslaný do časopisu s impaktořem popisující využití přenosného mikrolfluidního zařízení pro molekulárně diagnostický průkaz přítomnosti patogenů v reálném vzorku.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/12-V3	Název výstupu/výsledku Zlepšení odolnosti ryb přídatkem beta-glukanů v krmivu
Popis výstupu/výsledku Na základě experimentálně získaných výsledků bude vypracována metodika doporučující použití dané látky v konkrétní formě a množství. Využití přídatků beta-glukanů bude testováno v experimentálních podmínkách na základě krmného testu a následného vystavení ryb (kapr obecný /pstruh duhový) infekčnímu agens/ vakcinaci. Hodnocen bude vliv na produkční parametry, na imunitní a další parametry vnitřního prostředí a na složení tělních tkání včetně vlivu na střevní mikrobiom.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo TN02000017/10-V3	Název výstupu/výsledku Rekombinantní endolysin (varianta 3)
Popis výstupu/výsledku Rekombinantní endolysin s lytickým účinkem na patogenní mikroorganismy včely medonosné.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/10-V6	Název výstupu/výsledku Metodický návod
Popis výstupu/výsledku Uživatelská metodika pro chovatele včel.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo TN02000017/12-V15	Název výstupu/výsledku Nové poznatky a využití pivovarského mláta ve výživě zvířat.
Popis výstupu/výsledku odborná publikace	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/11-V4	Název výstupu/výsledku Ověřená technologie purifikace vakcinačního proteinu
Popis výstupu/výsledku Výsledkem bude vyvinutá technologie purifikace vakcinačního proteinu	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TN02000017/10-V4	Název výstupu/výsledku Rekombinantní strukturální protein
Popis výstupu/výsledku Technologie přípravy rekombinantního strukturálního proteinu navozujícího protektivitu proti specifickému onemocnění včel.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TN02000017/2-V2	Název výstupu/výsledku Algoritmy pro precizní management zdraví mléčné žlázy
Popis výstupu/výsledku Algoritmy (SW nástroj) pro efektivní řízení terapie a prevence mastitid jak v období laktace, tak zaprahování. Opírat se budou především o standardně generovaná data v rámci kontroly užitkovosti a povinné záznamy o použití veterinárních léčivých přípravků dobrovolně vedených v kompatibilní elektronické podobě a o odborně nezbytné kultivace původců mastitid.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo TN02000017/2-V3	Název výstupu/výsledku Minerálně vitamínový doplněk pro krávy v období zaprahování, stání na sucho, přípravy na porod a rozdoje pro stabilizaci bacherového prostředí a posílení celkové odolnosti zvířat
Popis výstupu/výsledku Minerálně vitamínový doplněk směsné krmné dávky pro krávy v období zaprahování, stání na sucho, přípravy na porod a rozdoje. Krmný doplněk bude podáván do běžné směsné krmné dávky po dobu min. 60 dní (od zaprahování do otelení, případně i déle). Krmný doplněk bude podporovat obranyschopnost organismu a vyšší schopnost čelit infekcím zejména při a po zaprahování a v rozdoji, s cílem snižovat riziko vzniku mastitid ve stádech dojeného skotu, zejména ve stádech, ve kterých je uplatňováno tzv. „selektivní zaprahování“ krav (tj. selektivní antibiotická terapie při zaprahování).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/3-V3	Název výstupu/výsledku Metodika pro kultivaci oocytů a embryí skotu za použití trojrozměrných nosičů.
Popis výstupu/výsledku Metodika bude popisovat postupy při kultivaci oocytů a embryí skoty na trojrozměrných materiálech	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo TN02000017/3-V4	Název výstupu/výsledku Metodika intracytoplasmatické injekce skotu skotu
Popis výstupu/výsledku Metodika bude popisovat postupy při kultivaci oocytů a embryí skoty na trojrozměrných materiálech	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo TN02000017/9-V9	Název výstupu/výsledku Publikace v časopise určeném včelařské veřejnosti
Popis výstupu/výsledku Aktuální poznatky z oblasti infekčních onemocnění včelstev a možnosti využití dezinfekčních prostředků v chovu včetně informací o bezpečném použití biocidů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/3-V7	Název výstupu/výsledku Bioaktivní lyofilizovaný porézní substrát pro kultivace embryí
Popis výstupu/výsledku Funkční vzorek 3D porézního lyofilizovaného hydrogelu s bioaktivními látkami vhodného pro 3D kultivaci embryí skotu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/5-V1	Název výstupu/výsledku Detekční systém pro záchyt klinicky významných druhů prasečích rotavirů ve vzorcích trusu metodou reverzně-transkripční PCR v reálném čase (RT-qPCR)
Popis výstupu/výsledku Reverzně transkripční polymerázová řetězová reakce v reálném čase (RTq-PCR), je vysoce specifická a citlivá metoda, kterou je možné využít k současné detekci různých druhů enterálních patogenů. Na základě celogenomového sekvenování budou zachycené terénní prasečí kmeny podrobně charakterizovány	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/6-V3	Název výstupu/výsledku Seminář a přednáška prezentující současné poznatky o složení krmných směsí pro drůbež
Popis výstupu/výsledku Seminář s přednáškami informující o dosažených poznatcích, nových typech krmných směsí a případně i poznatcích z jiných aktivit projektu NaCeBiVet.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/12-V6	Název výstupu/výsledku Kompletní mléčná krmná směs pro telata zlepšující jejich růst a zdraví s akcentem na eliminaci vzniku průjemových onemocnění
Popis výstupu/výsledku Vývoj mléčné krmné směsi s vybalancovaným poměrem živin, minerálních látek a vitamínů při použití vybraných bioaktiv, zlepšujících zdraví a růst telat a zajišťující bezproblémový přechod z nativního mléka na MKS.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/16-V7	Název výstupu/výsledku LAMP protokol pro detekci streptokokových infekcí v oblasti reprodukce zvířat
Popis výstupu/výsledku Soupis všech potřebných komponent, a přesný návod postupu pro provádění molekulárně diagnostických průkazových testů na bázi technologie Loop-mediated isothermal amplification (LAMP) pro specifický reálný vzorek obsahující patogen v podobě koi viru napadajícího ryby.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/16-V8	Název výstupu/výsledku Workshop: Moderní diagnostické metody zdravotního stavu ryb
Popis výstupu/výsledku Workshop na téma využití LAMP testu pro detekci koi virových infekcí v oblasti bezpečnosti chovných a volně žijících ryb	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/12-V7	Název výstupu/výsledku Starterové krmivo pro telata s adekvátním nutričním složením, vyváženým poměrem minerálních látek a vitamínů a obsahem aditivní složky minimalizující riziko vzniku SARA
Popis výstupu/výsledku Vývoj nové generace starterové výživy pro telat s optimálním poměrem živin, minerálních látek a vitamínů při použití nových aditivních složek zlepšujících celkové zdraví a růst odchovávaných telat.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/10-V7	Název výstupu/výsledku Odborná kniha
Popis výstupu/výsledku Odborná monografie o diagnostice, profalaxii a terapii chorob včel. (2. rozšířené vydání).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/12-V4	Název výstupu/výsledku Metodika precizního managementu výživy telat
Popis výstupu/výsledku Na základě experimentálně získaných výsledků bude vypracována metodika doporučující správnou výživu telat s ohledem na prevenci průjemových onemocnění.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo TN02000017/5-V2	Název výstupu/výsledku Podrobně charakterizované prasečí rotavirové kmeny
Popis výstupu/výsledku Na základě celogenomového sekvenování budou zachycené terénní prasečí kmeny podrobně charakterizovány	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitečný vzor	

Identifikační číslo TN02000017/12-V14	Název výstupu/výsledku Využití pivovarských kvasnic ve výživě zvířat.
Popis výstupu/výsledku odborná publikace	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/12-V16	Název výstupu/výsledku Pivovarské kvasnice ve výživě ryb
Popis výstupu/výsledku Na základě experimentálně získaných výsledků bude vypracována metodika doporučující využití kvasnic v krmných směsích pro ryby.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo TN02000017/12-V13	Název výstupu/výsledku Workshop: Moderní přístup k výživě telat, drůbeže a ryb.
Popis výstupu/výsledku Workshop: Moderní přístup k výživě telat, drůbeže, ryb a skotu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/4-V4	Název výstupu/výsledku On line nástroje pro identifikaci specifických sekvencí v genomech bakterií
Popis výstupu/výsledku On line aplikace dostupné přes web stránku laboratoře umožňující prohledávat genomy našich bakterií na přítomnost cílových sekvencí. Samotné programové postupy by měly být ukončeny do konce roku 2024. Poté však bude následovat jejich údržba, průběžná aktualizace a další vylepšování.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV R – Software	

Identifikační číslo TN02000017/9-V10	Název výstupu/výsledku Publikace v časopise určeném včelařské veřejnosti
Popis výstupu/výsledku Informace o výsledcích projektu určené včelařské veřejnosti.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/4-V3	Název výstupu/výsledku Technologický postup pro přípravu probiotických preparátů obsahující striktně anaerobních bakterií
Popis výstupu/výsledku Postupně budeme upravovat podmínky fermentace probiotických bakterií, jejich následné zahuštění a lyofilizaci tak, abychom získali lyofilizovaný produkt s možností distribuce při pokojové teplotě a skladováním v lednici při 4 C.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TN02000017/5-V3	Název výstupu/výsledku Detailní postup kultivace rotavirů
Popis výstupu/výsledku V případě úspěšného kultivačního záchytu rotavirových kmenů bude formou funkčního vzorku sestaven podrobný popis postupu kultivace těchto kmenů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/1-V6	Název výstupu/výsledku Závěrečný odborný workshop
Popis výstupu/výsledku Závěrečná diskuze o naplnění cílů projektu a o výsledcích dílčích projektů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/6-V2	Název výstupu/výsledku Krmné aditivum s pozitivním vlivem na produkční parametry i odolnost před infekcí salmonelami a jinými patogeny
Popis výstupu/výsledku Hlavní výstup tohoto dílčího projektu. Bude připravena reálná krmná směs pro drůbež pro komerční distribuci. Směs bude snižovat výskyt infekcí trávicího traktu kuřat ve výkrmu a bude mít pozitivní vliv na produkční parametry.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TN02000017/4-V2	Název výstupu/výsledku Inovovaný probiotický preparát pro jednodenní kuřata.
Popis výstupu/výsledku Základní probiotický produkt pro jednodenní kuřata budeme dále inovovat. Je velmi pravděpodobné, že bude rozšířen o nové bakterie, zejména takové, které kolonizují sliznice trávicího traktu. Je však možné, že původní produkt bude obohacen i o bakterie tvořící spóry anebo bakterie produkující bičinky. Všechny tyto biologické procesy podle našich současných poznatků mohou ovlivňovat interakci mezi střevní mikroflórou a hostitelem. Produkt bude připravován nejprve jako mražený se skladováním a distribucí při -70 C, ale bude se pracovat i na přípravě jeho lyofilizované formy.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TN02000017/9-V4	Název výstupu/výsledku Kniha "Včely zdravé a nemocné" (nové vydání).
Popis výstupu/výsledku Nové vydání knihy doplněné o informace získané při řešení projektu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/3-V8	Název výstupu/výsledku 3D substrát s bioaktivními látkami pro kultivaci embryí skotu
Popis výstupu/výsledku Užitný vzor popisující přípravu a vlastnosti optimalizovaného 3D substrátu s bioaktivními látkami pro kultivaci embryí skotu	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitný vzor	

Identifikační číslo TN02000017/15-V3	Název výstupu/výsledku Polyvalentní vakcína S. suis
Popis výstupu/výsledku Polyvalentní vakcína proti infekcím Streptococcus suis u prasat	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitný vzor	

Identifikační číslo TN02000017-V1	Název výstupu/výsledku Plán výsledků
Popis výstupu/výsledku The project is focused on the creation of applied results. It is planned to reach min. 35 applied results of types: patents (2), utility models (7), proven technologies (8), functional samples (10), treatment procedures (2), software (1) and certified methodologies (5). The outputs of the projects will also be disseminated in the form of research articles in imp. journals (10), articles in peer-reviewed journals aimed directly at the professional public, workshops (5) and conferences.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/9-V3	Název výstupu/výsledku Informační brožura "Hygiena ve včelařství".
Popis výstupu/výsledku Aktuální poznatky z oblasti infekčních onemocnění včelstev a možnosti využití dezinfekčních prostředků v chovu včetně informací o bezpečném použití biocidů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/1-V4	Název výstupu/výsledku Naplnění cílů manažerského projektu
Popis výstupu/výsledku Závěrečná zpráva s celkovým hodnocením výsledků a výstupů manažerského projektu v kontextu s výzkumnou agendou Centra. Přehled o čerpání finančních prostředků, o dosažených výsledcích a IPR, dále hodnocení z pohledu potenciálu pro průmyslovou ochranu a komerčního využití. Přehled a hodnocení činnosti manažerského týmu a Rady centra.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/1-V2	Název výstupu/výsledku Naplnění strategické agendy Centra NaCeBiVet
Popis výstupu/výsledku Celkový přehled o dosažených výstupech a výsledcích řešených dílčích projektů vč. popisu perspektiv v jednotlivých zkoumaných oborech. Popis provázanosti jednotlivých řešených dílčích projektů i jejich dosaženými výstupy a výsledky. Popis významu dílčích projektů vzhledem k celkovému stavu a současnému i očekávanému vývoji zkoumaných oborů. Identifikace a popis možných doporučení pro změny legislativy v projektem dotčených oblastech.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TN02000017/11-V5	Název výstupu/výsledku Vakcína proti RHDV
Popis výstupu/výsledku Výsledkem bude funkční vzorek vakcíny proti RHDV1 a RHDV2 založený na purifikovaném rekombinantním proteinu	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TN02000017/18-V2	Název výstupu/výsledku Instrument k aspiraci ovariálních folikulů opakovaným výplachem
Popis výstupu/výsledku Nástroj umožňující zpětnou reaspiraci oocytů maturovaných in vivo v preovulačním folikulu	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitný vzor	

Identifikační číslo TN02000017/18-V3	Název výstupu/výsledku Metodika intrafolikulárního transferu oocytů u skotu
Popis výstupu/výsledku Metodika popisující postup při intrafolikulárním tranferu oocytů u skotu	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo TN02000017/18-V4	Název výstupu/výsledku Metodika transvaginální aspirace oocytů u peripubertálních jalovic
Popis výstupu/výsledku Metodika popisující postup při aspiraci oocytů k IVP u peripubertálních jalovic	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo TN02000017/17-V4	Název výstupu/výsledku Metodika hodnocení integrity chromatinu spermií býků
Popis výstupu/výsledku V metodice bude popsán ověřený postup hodnocení integrity chromatinu spermií býků	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo TN02000017/9-V1	Název výstupu/výsledku Diferenciální diagnostika virových chorob včel s využitím rychlých diagnostických testů pomocí isotermální amplifikace (LAMP) a/nebo imunochromatografických metod
Popis výstupu/výsledku Systém diagnostických metod pro rutinní diagnostiku vybraných virových nákaz a bakteriálních onemocnění včely medonosné využitelný v polních podmínkách včetně postupů přípravy vzorku.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitný vzor	

Identifikační číslo TN02000017/9-V2	Název výstupu/výsledku Soubor doporučených postupů v oblasti použití dezinfekčních prostředků promítnutých do Metodického pokynu SVS ČR.
Popis výstupu/výsledku Výsledky testování virucidních přípravků a na nich založený metodický postup pro řešení konkrétních situací v chovech včel.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Hneleg – Výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele	

Identifikační číslo TN02000017/2-V4	Název výstupu/výsledku Metodika sérotypizace <i>S. uberis</i> , jako nejčastějšího původce zánětů mléčné žlázy dojnic v podmínkách České republiky
Popis výstupu/výsledku Metodika bude založená na detekci sérotyp-specifických sekvencí DNA v lokusu pro syntézu kapsulárního polysacharidu pomocí multiplexní PCR.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo TN02000017/17-V3	Název výstupu/výsledku Metodika hodnocení mitochondriálních funkcí ve spermiích býků
Popis výstupu/výsledku V metodice bude popsán ověřený postup hodnocení funkce mitochondrií ve spermiích býků	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo TN02000017/9-V7	Název výstupu/výsledku Publikaceni v recenzovaném časopise Jost
Popis výstupu/výsledku Aktuální poznatky z oblasti infekčních onemocnění včelstev a možnosti využití dezinfekčních prostředků v chovu včetně informací o bezpečném použití biocidů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

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] Mendelova univerzita v Brně

IČ 62156489	Obchodní jméno Mendelova univerzita v Brně
Kód organizační jednotky 43210	Organizační jednotka Agronomická fakulta
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] SEVARON s.r.o.

IČ 25505289	Obchodní jméno SEVARON s.r.o.
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] LabMediaServis s.r.o.

IČ 27512380	Obchodní jméno LabMediaServis s.r.o.
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 MP - Malý podnik	

Další účastník – [D] ADDICOO GROUP s.r.o.

IČ 47681853	Obchodní jméno ADDICOO GROUP s.r.o.
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 MP - Malý podnik	

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	

Další účastník – [D] MicroCen Trans s.r.o.

IČ 06902812	Obchodní jméno MicroCen Trans s.r.o.
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 MP - Malý podnik	

Další účastník – [D] Klášterní officína s.r.o.

IČ 02002302	Obchodní jméno Klášterní officína s.r.o.
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 MP - Malý podnik	

Další účastník – [D] NATURAL, spol. s r.o.

IČ 41693639	Obchodní jméno NATURAL, spol. s r.o.
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] BONAGRO, a.s.

IČ 49976524	Obchodní jméno BONAGRO, 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	

Další účastník – [D] Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i.

IČ 00027014	Obchodní jméno Výzkumný ústav živočišné výroby, 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] Veterinární univerzita Brno

IČ 62157124	Obchodní jméno Veterinární univerzita Brno
Kód organizační jednotky 16170	Organizační jednotka Fakulta veterinárního lékařství
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] Vysoké učení technické v Brně

IČ 00216305	Obchodní jméno Vysoké učení technické v Brně
Kód organizační jednotky 26310	Organizační jednotka Fakulta chemická
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] Výzkumný ústav včelařský, s.r.o.

IČ 62968335	Obchodní jméno Výzkumný ústav včelařský, s.r.o.
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] Bioveta, a.s.

IČ 25304046	Obchodní jméno Bioveta, 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 VP - Velký podnik	

Další účastník – [D] DYNTEC spol. s r.o.

IČ 47548002	Obchodní jméno DYNTEC spol. s r.o.
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] Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.

IČ 86652036	Obchodní jméno Biotechnologický ústav AV ČR, 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] Cheveki-Grus, s.r.o.

IČ 07534469	Obchodní jméno Cheveki-Grus, s.r.o.
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 MP - Malý podnik	

Další účastník – [D] 1.zemědělská a.s. Chorušice akciová společnost

IČ 46357238	Obchodní jméno 1.zemědělská a.s. Chorušice akciová společnost
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 MP - Malý podnik	

Další účastník – [D] Pharmagal, s.r.o.

IČ 34100857	Obchodní jméno Pharmagal, s.r.o.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma OCS - Organizace cizího státu	
Typ organizace SP - Střední podnik	

Další účastník - [D] Parazitologický ústav Slovenskej akadémie vied, v. v. i.

IČ 00586951	Obchodní jméno Parazitologický ústav Slovenskej akadémie vied, v. v. i.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma OCS - Organizace cizího státu	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník - [D] BioVendor - Laboratorní medicína a.s.

IČ 63471507	Obchodní jméno BioVendor - Laboratorní medicína 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 VP - Velký podnik	

Další účastník - [D] Tekro, spol. s r.o.

IČ 18628851	Obchodní jméno Tekro, spol. s r.o.
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 VP - Velký podnik	

Další účastník - [D] ACE Agro s.r.o.

IČ 05488907	Obchodní jméno ACE Agro s.r.o.
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 MP - Malý podnik	

Další účastník - [D] Yoggies s.r.o.

IČ 26092492	Obchodní jméno Yoggies s.r.o.
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 MP - Malý podnik	

Další účastník - [D] Mráz Agro CZ, s.r.o.

IČ 26077922	Obchodní jméno Mráz Agro CZ, s.r.o.
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 — TN02000017

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	31 496 100	68 807 025	68 240 625	68 240 625	68 240 625	60 975 000	366 000 000
Výše podpory	23 849 850	51 819 338	51 252 938	51 252 938	51 252 938	45 717 000	275 145 002
Maximální intenzita podpory projektu							80 %

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

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	10 818 600	22 171 650	21 605 250	21 605 250	21 605 250	19 554 000	117 360 000
Náklady projektu celkem	10 818 600	22 171 650	21 605 250	21 605 250	21 605 250	19 554 000	117 360 000
Výše podpory	10 818 600	22 171 650	21 605 250	21 605 250	21 605 250	19 554 000	117 360 000
Způsob výpočtu režijních nákladů							Flat rate 25%

Další účastník — [D] Mendelova univerzita v Brně

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	3 000 000	7 125 000	7 125 000	7 125 000	7 125 000	6 000 000	37 500 000
Náklady projektu celkem	3 000 000	7 125 000	7 125 000	7 125 000	7 125 000	6 000 000	37 500 000
Výše podpory	3 000 000	7 125 000	7 125 000	7 125 000	7 125 000	6 000 000	37 500 000
Způsob výpočtu režijních nákladů							Flat rate 25%

Další účastník — [D] SEVARON s.r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	1 125 000	2 531 250	2 531 250	2 531 250	2 531 250	2 250 000	13 500 000
Náklady projektu celkem	1 125 000	2 531 250	2 531 250	2 531 250	2 531 250	2 250 000	13 500 000
Výše podpory	562 500	1 265 625	1 265 625	1 265 625	1 265 625	1 125 000	6 750 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] LabMediaServis s.r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	750 000	1 687 500	1 687 500	1 687 500	1 687 500	1 500 000	9 000 000
Náklady projektu celkem	750 000	1 687 500	1 687 500	1 687 500	1 687 500	1 500 000	9 000 000
Výše podpory	450 000	1 012 500	1 012 500	1 012 500	1 012 500	900 000	5 400 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] ADDICOO GROUP s.r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	562 500	1 265 625	1 265 625	1 265 625	1 265 625	1 125 000	6 750 000
Náklady projektu celkem	562 500	1 265 625	1 265 625	1 265 625	1 265 625	1 125 000	6 750 000
Výše podpory	337 500	759 375	759 375	759 375	759 375	675 000	4 050 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

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

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	525 000	1 181 250	1 181 250	1 181 250	1 181 250	1 050 000	6 300 000
Náklady projektu celkem	525 000	1 181 250	1 181 250	1 181 250	1 181 250	1 050 000	6 300 000
Výše podpory	262 500	590 625	590 625	590 625	590 625	525 000	3 150 000
Způsob výpočtu režijních nákladů							Flat rate 25%

Další účastník — [D] MicroCen Trans s.r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	375 000	843 750	843 750	843 750	843 750	750 000	4 500 000
Náklady projektu celkem	375 000	843 750	843 750	843 750	843 750	750 000	4 500 000
Výše podpory	225 000	506 250	506 250	506 250	506 250	450 000	2 700 000
Způsob výpočtu režijních nákladů							Flat rate 25%

Další účastník — [D] Klášterní officína s.r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	375 000	843 750	843 750	843 750	843 750	750 000	4 500 000
Náklady projektu celkem	375 000	843 750	843 750	843 750	843 750	750 000	4 500 000
Výše podpory	225 000	506 250	506 250	506 250	506 250	450 000	2 700 000
Způsob výpočtu režijních nákladů							Flat rate 25%

Další účastník — [D] NATURAL, spol. s r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	300 000	675 000	675 000	675 000	675 000	600 000	3 600 000
Náklady projektu celkem	300 000	675 000	675 000	675 000	675 000	600 000	3 600 000
Výše podpory	150 000	337 500	337 500	337 500	337 500	300 000	1 800 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] BONAGRO, a.s.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	525 000	1 181 250	1 181 250	1 181 250	1 181 250	1 050 000	6 300 000
Náklady projektu celkem	525 000	1 181 250	1 181 250	1 181 250	1 181 250	1 050 000	6 300 000
Výše podpory	262 500	590 625	590 625	590 625	590 625	525 000	3 150 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	937 500	2 109 375	2 109 375	2 109 375	2 109 375	1 875 000	11 250 000
Náklady projektu celkem	937 500	2 109 375	2 109 375	2 109 375	2 109 375	1 875 000	11 250 000
Výše podpory	937 500	2 109 375	2 109 375	2 109 375	2 109 375	1 875 000	11 250 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] Veterinární univerzita Brno

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	1 125 000	2 531 250	2 531 250	2 531 250	2 531 250	2 250 000	13 500 000
Náklady projektu celkem	1 125 000	2 531 250	2 531 250	2 531 250	2 531 250	2 250 000	13 500 000
Výše podpory	1 125 000	2 531 250	2 531 250	2 531 250	2 531 250	2 250 000	13 500 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] Vysoké učení technické v Brně

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	1 275 000	2 868 750	2 868 750	2 868 750	2 868 750	2 550 000	15 300 000
Náklady projektu celkem	1 275 000	2 868 750	2 868 750	2 868 750	2 868 750	2 550 000	15 300 000
Výše podpory	1 275 000	2 868 750	2 868 750	2 868 750	2 868 750	2 550 000	15 300 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] Výzkumný ústav včelařský, s.r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	540 000	1 215 000	1 215 000	1 215 000	1 215 000	1 080 000	6 480 000
Náklady projektu celkem	540 000	1 215 000	1 215 000	1 215 000	1 215 000	1 080 000	6 480 000
Výše podpory	270 000	607 500	607 500	607 500	607 500	540 000	3 240 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] Bioveta, a.s.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	1 125 000	2 531 250	2 531 250	2 531 250	2 531 250	2 250 000	13 500 000
Náklady projektu celkem	1 125 000	2 531 250	2 531 250	2 531 250	2 531 250	2 250 000	13 500 000
Výše podpory	225 000	506 250	506 250	506 250	506 250	450 000	2 700 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] DYNTEC spol. s r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	1 125 000	2 548 500	2 548 500	2 548 500	2 548 500	2 541 000	13 860 000
Náklady projektu celkem	1 125 000	2 548 500	2 548 500	2 548 500	2 548 500	2 541 000	13 860 000
Výše podpory	562 500	1 274 250	1 274 250	1 274 250	1 274 250	1 270 500	6 930 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	750 000	1 687 500	1 687 500	1 687 500	1 687 500	1 500 000	9 000 000
Náklady projektu celkem	750 000	1 687 500	1 687 500	1 687 500	1 687 500	1 500 000	9 000 000
Výše podpory	750 000	1 687 500	1 687 500	1 687 500	1 687 500	1 500 000	9 000 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] Cheveki-Grus, s.r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	825 000	1 856 250	1 856 250	1 856 250	1 856 250	1 650 000	9 900 000
Náklady projektu celkem	825 000	1 856 250	1 856 250	1 856 250	1 856 250	1 650 000	9 900 000
Výše podpory	495 000	1 113 750	1 113 750	1 113 750	1 113 750	990 000	5 940 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] 1.zemědělská a.s. Chorušice akciová společnost

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	375 000	843 750	843 750	843 750	843 750	750 000	4 500 000
Náklady projektu celkem	375 000	843 750	843 750	843 750	843 750	750 000	4 500 000
Výše podpory	225 000	506 250	506 250	506 250	506 250	450 000	2 700 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Full cost						

Další účastník — [D] Pharmagal, s.r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	675 000	1 518 750	1 518 750	1 518 750	1 518 750	1 350 000	8 100 000
Náklady projektu celkem	675 000	1 518 750	1 518 750	1 518 750	1 518 750	1 350 000	8 100 000
Výše podpory	337 500	759 375	759 375	759 375	759 375	675 000	4 050 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] Parazitologický ústav Slovenskej akadémie vied, v. v. i.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	150 000	337 500	337 500	337 500	337 500	300 000	1 800 000
Náklady projektu celkem	150 000	337 500	337 500	337 500	337 500	300 000	1 800 000
Výše podpory	150 000	337 500	337 500	337 500	337 500	300 000	1 800 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] BioVendor - Laboratorní medicína a.s.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	375 000	843 750	843 750	843 750	843 750	750 000	4 500 000
Náklady projektu celkem	375 000	843 750	843 750	843 750	843 750	750 000	4 500 000
Výše podpory	75 000	168 750	168 750	168 750	168 750	150 000	900 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] Tekro, spol. s r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	2 925 000	6 300 000	6 300 000	6 300 000	6 300 000	5 625 000	33 750 000
Náklady projektu celkem	2 925 000	6 300 000	6 300 000	6 300 000	6 300 000	5 625 000	33 750 000
Výše podpory	585 000	1 260 000	1 260 000	1 260 000	1 260 000	1 125 000	6 750 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%						

Další účastník — [D] ACE Agro s.r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	375 000	843 750	843 750	843 750	843 750	750 000	4 500 000
Náklady projektu celkem	375 000	843 750	843 750	843 750	843 750	750 000	4 500 000
Výše podpory	225 000	506 250	506 250	506 250	506 250	450 000	2 700 000
Způsob výpočtu režijních nákladů							Flat rate 25%

Další účastník — [D] Yoggies s.r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	375 000	843 750	843 750	843 750	843 750	750 000	4 500 000
Náklady projektu celkem	375 000	843 750	843 750	843 750	843 750	750 000	4 500 000
Výše podpory	225 000	506 250	506 250	506 250	506 250	450 000	2 700 000
Způsob výpočtu režijních nákladů							Flat rate 25%

Další účastník — [D] Mráz Agro CZ, s.r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady dílčích projektů	187 500	421 875	421 875	421 875	421 875	375 000	2 250 000
Náklady projektu celkem	187 500	421 875	421 875	421 875	421 875	375 000	2 250 000
Výše podpory	93 750	210 938	210 938	210 938	210 938	187 500	1 125 002
Způsob výpočtu režijních nákladů							Flat rate 25%

8. Další závazné parametry projektu

--