

8/2012 CVŽV

K O N T R A K T

uzavretý medzi

Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

a

Centrom výskumu živočíšnej výroby Nitra

číslo 1215/2011-520/MPRV SR

Preambula

*V súlade s uznesením vlády SR č. 1370 z 18. decembra 2002 sa uzatvára kontrakt medzi ústredným orgánom štátnej správy - **Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR** (ďalej MPaRV SR) a jej priamo riadenou príspevkovou organizáciou - **Centrom výskumu živočíšnej výroby Nitra** (ďalej CVŽV Nitra). Kontrakt nie je zmluvou v zmysle Obchodného zákonníka, ale plánovacím aktom upravujúcim obsahové, finančné a organizačné vzťahy medzi MPaRV SR a CVŽV Nitra.*

Článok I.

Účastníci kontraktu

Objednávateľ: **Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR**
Sídlo: Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava

Štatutárny zástupca: Ing. Zsolt Simon – minister
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
Číslo účtu: 7000081105/8180
IČO: 156621

Pracovník poverený k rokovaniu: Ing. Zuzana Červenák Kontrová - generálna riaditeľka Sekcie poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu

a

Zhotoviteľ: **Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra**
Sídlo: Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky
Štatutárny zástupca: Mgr. Dana Peškovičová, PhD. - riaditeľka CVŽV Nitra
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
Číslo účtu: 7000345940/8180
IČO: 42122007

Pracovník poverený k rokovaniu: Mgr. Dana Peškovičová, PhD. – riaditeľka CVŽV Nitra

Článok II.

Trvanie kontraktu

Kontrakt sa uzatvára na obdobie od 1. januára 2012 do 31. decembra 2012.

Článok III.

Finančné a platobné podmienky

1. Objem finančných prostriedkov určených na splnenie úloh je stanovený na základe rozpisu rozpočtu MPA RV SR na rok 2012, ktorý bol schválený vládou a parlamentom SR.
2. Celková hodnota kontrahovaných úloh zo štátneho rozpočtu je stanovená vo výške **1 888 739 EUR**. Vzhľadom na charakter zabezpečovaných úloh a ich financovanie sa cena jednotlivých vykonávaných úloh určuje v EUR na základe podrobnej kalkulácie nákladov zhotoviteľa, zahŕňujúcej náklady obstarania (spotreba materiálu a služby), mzdové náklady, náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP, ostatné priame náklady a nepriame (režijné) náklady. Kalkulácie nákladov podľa jednotlivých úloh a zdôvodnenie úloh odbornej pomoci sú uvedené v Prilohe ku kontraktu.
3. V prípade, že objednávateľ v priebehu roku vyššie uvedenú sumu zníži a ak zníženie sumy uvedenej v čl. III. bod. 2 zo strany objednávateľa bude predstavovať menej ako 5 % dohodnutej ceny prác na dobu trvania kontraktu, zhotoviteľ bude riešiť úlohy bez zmeny plánu. Ak bude zníženie uvedenej sumy vyššie ako 5 %, účastnícke strany vypracujú dodatok ku kontraktu pozmeňujúci rozsah predmetu činnosti stanovený v čl. IV. kontraktu.
4. Objávateľ sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi na riešenie úloh pravidelne mesačné zálohy podľa zákona č. 291/2002 Z. z. o štátnej pokladnici a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Článok IV.

Predmet činnosti

Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- a) Zabezpečiť plnenie výskumného zámeru v roku 2012 a riešiť rezortné projekty výskumu a vývoja v zmysle schváleného vecného a časového harmonogramu. b) V rámci odbornej pomoci realizovať v roku 2012 úlohy na zabezpečenie výkonu štátnych funkcií vyplývajúce z plánu hlavných úloh Sekcie poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu MPA RV SR, úlohy vyplývajúce z legislatívnych predpisov, medzinárodných dohôd a úloh súvisiacich s členstvom Slovenska v EÚ a úlohy Národného programu ochrany živočíšnych genetických zdrojov tak, ako boli vecne a časovo navrhnuté.

Zoznam úloh vrátane ich členenia a finančných prostriedkov je uvedený v Prilohe ku kontraktu.

Článok V.

Kontrola, spôsob a termín vyhodnotenia plnenia kontraktu

1. Kontrolu plnenia kontraktu organizuje a riadi objednávateľ.
2. Zhotoviteľ je povinný pre účely kontroly poskytovať informácie a podklady. O výsledku kontroly sa vyhotoví zápis, ktorý tvorí súčasť dokumentácie k úlohe.

3. Za vady zistené pri realizácii plne zodpovedá zhotoviteľ a je povinný ich odstrániť na vlastné náklady.
4. V prípade, že predmet plnenia kontraktu má vady a zhotoviteľ ich neodstráni v stanovenom termíne, objednávateľ má právo od kontraktu odstúpiť.
5. Plnenie úloh kontraktu bude vyhodnocované objednávateľom na kontrolných dňoch k polroku plnenia a preberacím konaním za celoročné obdobie plnenia.

Článok VI.

Povinnosti a práva a zúčastnených strán

1. Objednávateľ sa zaväzuje:

- a) Zabezpečiť financovanie predmetu činnosti a jednotlivých úloh uvedených v článku IV. kontraktu v celoročnom rozsahu podľa čl. III odstavec 2.
- b) Poskytnúť zhotoviteľovi potrebné konzultácie, štatistické údaje a iné podklady, potrebné k zabezpečeniu úloh uvedených v čl. IV kontraktu a v prílohe ku kontraktu.
- c) V dohodnutých termínoch vykonať kontrolné dni plnenia a preberacie konania všetkých úloh uvedených v tomto kontrakte.
- d) V dostatočnom predstihu informovať zhotoviteľa o zmenách v zadaní úloh podľa čl. III odstavec 2 kontraktu.
- e) Pri zverejňovaní výsledkov riešenia a činností stanovených týmto kontraktom dodržiavať autorské práva zhotoviteľa v zmysle autorského zákona.

2. Objednávateľ má právo:

- a) Znížiť sumu uvedenú v článku III ods. 2 do výšky 5% v dôsledku regulačných opatrení kapitoly.
- b) Krátiť objem kontraktom dohodnutého celoročného objemu finančných prostriedkov v rozsahu a termínoch, ktoré budú počas trvania kontraktu určené príslušným uznesením vlády SR.
- c) V prípade nesplnenia legislatívnych povinností (napr. predloženia účtovnej závierky) v stanovenom termíne a kvalite pozastaviť vyplácanie bežného transferu do doby splnenia povinnosti zhotoviteľom.
- d) Vykonávať priebežné kontroly plnenia úloh dohodnutých týmto kontraktom.
- e) Penalizovať zhotoviteľa v prípadoch nedodržania termínov plnenia úloh. Spôsob a výška penalizácie sa stanoví na kontrolnom dni.
- f) Poskytnúť tretej strane výsledky riešenia úloh zadaných v rámci kontraktu s uvedením CVŽV Nitra ako zhotoviteľa a pri zachovaní autorských práv zhotoviteľa.

3. Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- a) Splniť predmet kontraktu s odbornou starostlivosťou v súlade s pokynmi objednávateľa v rámci dohodnutých podmienok kontraktu a v stanovených termínoch.
- b) Riadne, v požadovanej kvalite a v stanovených termínoch protokolárne odovzdať výsledky riešenia úloh dohodnutých týmto kontraktom.
- c) Dodržať celoročný rozpočet dohodnutý kontraktom.
- d) Predložiť týždeň pred termínom konania kontrolného dňa a preberacieho konania všetky dohodnuté podklady na rokovanie.
- e) Včas informovať objednávateľa o problémoch, ktoré sa vyskytli v priebehu plnenia úloh. V prípade, že zhotoviteľ nemôže plniť záväzky kontraktu a že realizácia úloh alebo jej príprava je ohrozená, je povinný o tom neodkladne informovať objednávateľa.
- f) Zachovať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, najmä však o informáciách, ktoré vzniknú ako produkt riešenia úloh a nezverejňovať výsledky riešenia zadaných úloh bez súhlasu objednávateľa.

4. Zhotoviteľ má právo:

- a) Bezplatne získať od objednávateľa všetky podklady potrebné na riešenie alebo overovanie výsledkov riešenia jednotlivých úloh. Rozsah, termíny a spôsob poskytovania údajov sa stanoví pre jednotlivé úlohy;
- b) Požadovať od objednávateľa, aby podľa povahy odovzdávanej práce vytvoril príslušné technické a organizačné podmienky na jej prezentáciu a overenie.
- c) V prípade neočakávaných zmien v nákladových položkách riešených úloh prerozdeľovať finančné prostriedky medzi jednotlivými úlohami tak, aby celoročný rozpočet dohodnutý kontraktom zostal nezmenený.

Článok VII.

Zverejnenie kontraktu a verejný odpočet

1. Tento kontrakt zverejnia obidve zúčastnené strany na svojich internetových stránkach do 31.01.2012.
2. Verejný odpočet plnenia úloh kontraktu a zverejnenie výročnej správy sa uskutoční podľa pokynov objednávateľa.

Článok VIII.

Osobitné ustanovenia kontraktu

1. Zhotoviteľ nesmie použiť poskytnuté finančné prostriedky na iný účel, ako je stanovené v tomto kontrakte.
2. Výsledky predmetu plnenia kontraktu sú výlučným majetkom štátu a nesmú byť použité na iný ako dohodnutý účel. Poskytnutie výsledkov riešenia tretím osobám je možné iba so súhlasom objednávateľa.
3. Výsledky riešenia, ktoré vznikli ako nové sa riadia ustanoveniami autorského zákona, príp. zmenami a doplnkami.
4. Zmeny a doplnky v priebehu trvania kontraktu je možné vykonať na základe dohody oboch strán formou písomných dodatkov podpísaných obidvoma účastníkmi kontraktu.
5. Kontrakt sa vyhotovuje v 4 exemplároch, z ktorých každý účastník obdrží 2 exempláre.
6. Kontrakt nadobúda platnosť dňom jeho podpísania zúčastnenými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho prvého zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády SR.

V Bratislave

Dňa: 21. 12. 2011

Za objednávateľa:



Zsolt Simon
minister pôdohospodárstva
a rozvoja vidieka SR



Za zhotoviteľa:



Mgr. Dana Peškovičová, PhD.
riaditeľka CVŽV Nitra

Charakteristika a kalkulácia nákladov úloh

ZOZNAM ZADANÝCH ÚLOH:

Rezortné projekty výskumu a vývoja na roky 2010 - 2012 v rámci „Nového modelu vedy a výskumu v rezorte Ministerstva pôdohospodárstva SR“

- Úloha č. 1 „Rozvoj a aplikácia biotechnologických metód v živočíšnej výrobe“
– finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu (ŠR) na rok 2012: 190 135 EUR;
- Úloha č. 2 „Efektívne využitie krmív z pohľadu znižovania nákladov na prvovýrobu a zvyšovania kvality živočíšnych produktov“
- finančné prostriedky zo ŠR na rok 2012: 170 903 EUR;
- Úloha č. 3 „Zefektívnenie chovu hospodárskych zvierat uplatnením moderných šľachtiteľských postupov“
- finančné prostriedky zo ŠR na rok 2012: 152 000 EUR;
- Úloha č. 4 „Zlepšovanie pohody farmových zvierat pomocou optimalizácie technológie a techniky chovu“
- finančné prostriedky zo ŠR na rok 2012: 48 857 EUR;
- Úloha č. 5 „Produkčná a ekologická funkcia malých hospodárskych zvierat a voľne žijúcej zveri“
- finančné prostriedky zo ŠR na rok 2012: 145 996, 50 EUR;

Finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu na rezortné projekty výskumu a vývoja na roky 2010 - 2012 v rámci „Nového modelu vedy a výskumu v rezorte MP SR“ v roku 2012 celkom: 707 891,50 EUR.

Inštitucionálne financovanie v rámci plnenia výskumného zámeru

- Úloha č. 6 „Plnenie výskumného zámeru CVŽV Nitra“
Finančné prostriedky zo ŠR v rámci inštitucionálnej formy podpory výskumu a vývoja na CVŽV Nitra zo ŠR na rok 2012: 707 891,50 EUR;

Úlohy odbornej pomoci

- Úloha č. 7 „Aktívna ochrana genetických živočíšnych zdrojov SR“
-finančné prostriedky zo ŠR na rok 2012: 109 000 EUR;
- Úloha č. 8 „Výroba kvalitných potravín živočíšneho pôvodu optimalizáciou výživy zvierat“
-finančné prostriedky zo ŠR na rok 2012: 64 500 EUR;

- Úloha č. 9 „Zvýšenie efektívnosti chovu včiel so zameraním na minimalizáciu negatívnych vplyvov z prostredia“
-finančné prostriedky zo ŠR na rok 2012: 50 000 EUR;
- Úloha č. 10 „Návrh optimalizovaných parametrov ustajnenia pre hovädzí dobytok, ovce, kone a ošípané“
-finančné prostriedky zo ŠR na rok 2012: 85 956 EUR;
- Úloha č. 11 „Aktualizácia špecializovaných databáz“
-finančné prostriedky zo ŠR na rok 2012: 52 000 EUR;
- Úloha č. 12 „Vykonávanie činnosti v odborných komisiách MPRV a uznaných chovateľských organizácií“
-finančné prostriedky zo ŠR na rok 2012: 7 500 EUR.

Finančné prostriedky zo ŠR na úlohy odbornej pomoci pre Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR v roku 2012 celkom: 368 956 EUR.

Propagácia rezortu

Úloha č. 13 „Organizácia 63. výročného kongresu EAAP“

Finančné prostriedky zo ŠR na organizáciu 63. výročného kongresu EAAP v rámci propagácie rezortu v roku 2012 celkom: 104 000 EUR.

Finančné prostriedky zo ŠR pre CVŽV Nitra v rámci limitu bežných výdavkov v nadväznosti na „Rozpis záväzných ukazovateľov ŠR na rok 2012“ v roku 2012 celkom: 1 888 739 EUR.

Rezortné projekty výskumu a vývoja

Názov úlohy (č.1) :

„Rozvoj a aplikácia biotechnologických metód v živočíšnej výrobe“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra – Ústav genetiky a reprodukcie

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Doc. Ing. Peter Chrenek, DrSc.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Zuzana Červenák Kontrová,
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva
a obchodu Ministerstva pôdohospodárstva
a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
(ďalej len „MPRV SR“).

Legislatívny rámec:

- zákon č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov.
- Nový model vedy a výskumu v rezorte MPRV SR.
- Stratégia konkurencieschopnosti Slovenska do roku 2010 – Národné Lisabonské stratégie.
- Národohospodárska stratégia "Pôdohospodárska politika 2004-2013" (aktualizovaná verzia z decembra 2004).

Dôvod, prečo úlohu nemožno realizovať v rámci interných kapacít príslušného organizačného útvaru v rámci MPRV SR:

MPRV SR nedisponuje potrebnými vedeckými kapacitami, technickým vybavením a prístrojovou technikou na riešenie uvedenej úlohy

Návrh na spôsob riešenia úlohy (kontrakt/verejné obstarávanie):

Kontrakt medzi MPRV SR a CVZV Nitra

Konkrétny požadovaný, očakávaný výstup z úlohy (počet/jednotka):

Z riešenia úlohy budú vypracované a realizátorom odovzdané 3 nehmotné realizačné výstupy (1. „Selekcia plemenných kohútov na základe hodnotenia kvality ejakulátu“, 2. „Návrh na uplatnenie genetických markerov pri šľachtení ošípaných“, 3. Metodika hodnotenia biologickej diverzity slovenskej kranskej včely na základe mikrosatelitov a jej využitie pri určovaní pôvodu včelích matiek“), 2 príspevky na zahraničných, 2 na domácich konferenciách.

Časový harmonogram riešenia úlohy (začiatok, koniec realizácie, termíny ukončenia jednotlivých etáp realizácie úlohy):

01/2012 - 12/2012

Celkové trvanie riešenia úlohy je v období od 01/2010 – 12/2012

Popis úlohy (najpodstatnejšie informácie o úlohe – ciele úlohy, jej prínos pre cieľovú skupinu užívateľov):

Návrh úlohy výskumu a vývoja vychádza z celospoločenskej potreby zvýšenia konkurencieschopnosti, efektívnosti živočíšnej produkcie a zlepšenia ekonomických ukazovateľov v chove hospodárskych zvierat, ako aj zvýšenia kvality živočíšnych produktov pri minimálnych negatívnych dopadoch na životné prostredie.

Cieľom úlohy je výskum embryogenézy, nových regulátorov reprodukcie a aplikácia moderných biotechnologických postupov pri riadení reprodukčných procesov HZ za účelom zvýšenia efektívnosti živočíšnej produkcie. Výskum mimo- a vnútrobunkových sprostredkovateľov a aplikácia nových prediktívnych markerov a regulátorov reprodukcie hospodárskych zvierat prinesie nové poznatky o mechanizmoch kontroly reprodukcie, ako aj nové efektívne regulátory endokrinných funkcií.

Využitím dostupnej fluorescenčnej, konfokálnej a elektrónovej mikroskopie sa prispeje k objasneniu kvality manipulovaných embryí, kmeňových buniek a spermii v závislosti na ich pôvode a genetickej modifikácii. Na základe získaných výsledkov budú odporúčené úpravy biotechnologických postupov získavania a genetickej modifikácie embryí a embryonálnych kmeňových buniek za účelom zlepšenia ich experimentálneho a praktického využitia.

Analýzou mikrosatelitov (počet alel pre jednotlivé markery, PIC, heterozygotita) v reprezentatívnom súbore oviec sa získajú prvotné informácie o genetickej variabilite v populácii ohrozeného plemena valaška v SR a vyhodnotí sa biologická diverzita slovenskej kranskej včely. Vypracuje sa metodika pre sledovanie genetickej variability populácií slovenskej kranskej včely na základe mikrosatelitov s potenciálnym využitím pri určovaní pôvodu včelích matiek.

Kľúčovi užívatelia objednáwanej úlohy: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Plemenárske služby SR, Štátna veterinárna a potravinová správa SR, poľnohospodárske podniky, chovateľské zväzy.

Spôsob financovania objednanej úlohy: Úloha bude na 95 % financovaná zo štátneho rozpočtu (z rozpočtu MPRV SR v rámci finančných prostriedkov pridelených na bežné transfery) a na 5 % z iných zdrojov.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy: Čiastkové podklady v priebehu roka, záverečná správa o riešení úlohy do 31.1.2013.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 200 142, z toho 190 135 ŠR
10 007 iné

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 1 (priame náklady, nepriame náklady):

Rozvoj a aplikácia biotechnologických metód v živočíšnej výrobe

P.č.	Kalkulačná položka	ŠR v EUR	INÉ v EUR
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + 03)	6 826	
2	Spotreba materiálu	4 876	
3	Služby	1 950	
4	v tom: Výskum a vývoj	1 950	
5	Kooperácie		
6	Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)	183 309	10 007
7	Mzdové náklady	87 000	
8	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	30 406	
9	Ostatné priame náklady	30 400	
10	Z toho: Cestovné tuzemské	200	
11	Cestovné zahraničné	200	
12	Odpisy	30 000	
13	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až 19)	35 503	10 007
14	Z toho : Spotreba materiálu		
15	Spotreba energie	25 003	
16	Mzdové náklady		
17	Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP		
18	Odpisy		
19	Ostatné nepriame náklady	10 500	10 007
20	Celkové náklady (r. 01 + 06)	190 135	10 007
21	Celková potreba finančných zdrojov	200 142	

Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:
 Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu

 

Riaditeľka: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.
 (meno, priezvisko, podpis, pečiatka)

Názov úlohy (č. 2) :

„Efektívne využitie krmív z pohľadu znižovania nákladov na prvovýrobu a zvyšovania kvality živočíšnych produktov“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra – Ústav výživy

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Vladimír Foltys, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Zuzana Červenák Kontrová,
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva
a obchodu Ministerstva pôdohospodárstva
a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
(ďalej len „MPRV SR“).

Legislatívny rámec:

- zákon č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov .
- Nový model vedy a výskumu v rezorte Ministerstva pôdohospodárstva SR.
- Stratégia konkurencieschopnosti Slovenska do roku 2010 – Národné Lisabonské stratégie;
- Národohospodárska stratégia "Pôdohospodárska politika 2004-2013" (aktualizovaná verzia z decembra 2004);

Dôvod, prečo úlohu nemožno realizovať v rámci interných kapacít príslušného organizačného útvaru v rámci MPRV SR:

MPRV SR nedisponuje potrebnými vedeckými kapacitami a technickým vybavením a prístrojovou technikou na riešenie uvedenej úlohy

Návrh na spôsob riešenia úlohy (kontrakt/verejné obstarávanie):

Kontrakt medzi MPRV SR a CVŽV Nitra

Konkrétny požadovaný, očakávaný výstup z úlohy (počet/jednotka):

Z riešenia úlohy bude vypracovaný a realizátorom odovzdaný 1 nehmotný realizačný výstup („Vypracovanie podkladov pre správnu výrobnú prax pre získavanie, manipuláciu, skladovanie a predaj surového mlieka a program pre zdravotnú a hygienickú bezpečnosť surového kravského mlieka“), 3 návrhy a podklady pre odberateľov (1. „Vypracovanie návrhu pre využitie metód stanovenia nových kvalitatívnych parametrov krmív pre ich využitie v praxi pri navrhovaní krmných dávok pre HD“, 2. „Vypracovanie podkladov a odporúčaní aplikácie repky olejnej do krmných dávok v konkrétnych podmienkach chovateľa“, 3. „Vypracovanie návrhu pre receptúry krmných zmesí a zloženie krmných dávok, zásad veterinárnej a zooteknickej starostlivosti a welfare raticovej zvieri“), 5 príspevkov na konferenciách a seminároch, 3 metodiky a príručky a 1 návrh receptúr krmných zmesí.

Časový harmonogram riešenia úlohy (začiatok, koniec realizácie, termíny ukončenia jednotlivých etáp realizácie úlohy):

01/2012 - 12/2012

Celkové trvanie riešenia úlohy bude v období od 01/2010 – 12/2012

Popis úlohy (najpodstatnejšie informácie o úlohe – ciele úlohy, jej prínos pre cieľovú skupinu užívateľov):

Vplyv výživy ako aj kvality krmiva na organizmus zvierateľa je veľmi dôležitý. Výživa rozhodujúcim spôsobom ovplyvňuje optimálne využitie genetického potenciálu

hospodárskych zvierat, zdravotný stav a úžitkovosť. Prioritnú a rozhodujúcu úlohu zohráva práve efektívna premena živín z krmiva na vysokokvalitné potraviny živočíšneho pôvodu. Rôznorodosť krmovínovej základne na Slovensku vyžaduje sústavnú inováciu v oblasti hodnotiacich a analytických metód s cieľom čo najpresnejšej predikcie využitia živín v organizme zvierat a eliminácie ich exkrécie do životného prostredia. Na rozdiel od využívaných chemicko – analytických dát stanovenie a využitie údajov skutočne stráviteľných aminokyselín má biologický základ a umožňuje objektívnejšie formulovať a pokrývať potrebu a súčasne aj účinne využívať potenciál alternatívnych krmív pri zohľadnení vplyvu rôznych faktorov, ako sú imbalancia aminokyselín, vplyv vysokej teploty.

Hlavným cieľom riešenia úlohy je formulovať biologicky zdôvodnené parametre, postupy a stratégie, úpravy, skladovania, transformácie a efektívneho využitia nutričného a biologického potenciálu tradičných a alternatívnych nutričných zdrojov, so zámerom spresniť ich potrebu, podmienky efektívnej využitia živín v organizme zvierat a eliminovať negatívne pôsobenie na životné pri súčasnom zefektívnení výroby a kvality mlieka, čo sa odzrkadlí priamym prínosom pre prax a to v podobe vypracovania návrhu na využitie metód stanovenia nových kvalitatívnych parametrov krmív, vypracovania podkladov a programu pre zdravotnú a hygienickú bezpečnosť surového kravského mlieka, vypracovanie podkladov a odporúčaní aplikácie repky olejnej do krmných dávok monogastrických zvierat, vypracovanie návrhu pre receptúry krmných zmesí a zloženie krmných dávok, zásad veterinárnej a zootecnickej starostlivosti a welfare raticovej zveri.

Kľúčovi užívatelia objednanej úlohy: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky, Štátna veterinárna a potravinová správa SR, chovateľské zväzy, poľnohospodárske podniky.

Spôsob financovania objednanej úlohy: Úloha bude na 95 % financovaná zo štátneho rozpočtu (z rozpočtu MPRV SR v rámci finančných prostriedkov pridelených na bežné transfery) a na 5 % z iných zdrojov.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy: Čiastkové podklady v priebehu roka, záverečná správa o riešení úlohy do 31.1.2013.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 179 898, z toho 170 903 ŠR
8 995 iné

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 2 (priame náklady, nepriame náklady):

Efektívne využitie krmív z pohľadu znižovania nákladov na prvovýrobu a zvyšovania kvality živočíšnych produktov

P.č.	Kalkulačná položka	ŠR v EUR	INÉ v EUR
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + 03)	4 000	
2	Spotreba materiálu:	4 000	
3	Služby		
4	v tom: Výskum a vývoj		
5	Kooperácie		
6	Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)	166 903	8 995
7	Mzdové náklady	87 423	
8	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	30 555	
9	Ostatné priame náklady	25 700	
10	Z toho: Cestovné tuzemské	500	
11	Cestovné zahraničné	200	
12	Odpisy	25 000	
13	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až 19)	23 225	8 995
14	Z toho : Spotreba materiálu		
15	Spotreba energie	18 200	
16	Mzdové náklady		
17	Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prísps. NÚP		
18	Odpisy	5 000	
19	Ostatné nepriame náklady	25	8 995
20	Celkové náklady (r. 01 + 06)	170 903	8 995
21	Celková potreba finančných zdrojov	179 898	

Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu



(Handwritten signature)

Riaditeľka: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.
(meno, priezvisko, podpis, pečiatka)

Názov úlohy (č.3) :

„Zefektívnenie chovu hospodárskych zvierat uplatnením moderných šľachtiteľských postupov“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra – Ústav šľachtenia zvierat a kvality produktov, Ústav chovu oviec a kôz

Pracovník zodpovedný za riešiteľa: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Zuzana Červenák Kontrová,
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva
a obchodu Ministerstva pôdohospodárstva
a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
(ďalej len „MPRV SR“).

Legislatívny rámec:

- zákon č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov,
- Nový model vedy a výskumu v rezorte Ministerstva pôdohospodárstva SR.
- Národohospodárska stratégia "Pôdohospodárska politika 2004-2013" (aktualizovaná verzia z decembra 2004);
- Rozhodnutia EÚ č. 94/515/EHS, 90/256/EHS, 86/130/EHS, 89/507/EHS, ktorými sa stanovujú, menia a dopĺňajú metódy kontroly úžitkovosti a metódy odhadu plemennej hodnoty pre jednotlivé druhy hospodárskych zvierat - dobytka, ošípaných, oviec a kôz.

Dôvod, prečo úlohu nemožno realizovať v rámci interných kapacít príslušného organizačného útvaru v rámci MPRV SR:

MPRV SR nedisponuje potrebnými vedeckými kapacitami a technickým vybavením a prístrojovou technikou na riešenie uvedenej úlohy

Návrh na spôsob riešenia úlohy (kontrakt/verejné obstarávanie):

Kontrakt medzi MPRV SR a CVŽV Nitra

Konkrétny požadovaný, očakávaný výstup z úlohy (počet/jednotka):

Z riešenia úlohy budú vypracované a realizátorom odovzdané 2 nehmotné realizačné výstupy (1. „Metodika optimálnych selekčných stratégií pre mäsový dobytok“, 2. „Výsledky auditu trhovej kvality hovädzieho mäsa na Slovensku“).

Budú odporúčené optimálne selekčné stratégie na úrovni populácii jednotlivých plemien HZ (formou 4 metodík), komplexná charakteristika produkčných, reprodukčných a funkčných vlastností nového úžitkového typu dojnych oviec na Slovensku formou 1 publikácie a návrh inovovaných regresných rovníc na hodnotenie kvality jatočných telí ošípaných in vivo.

Časový harmonogram riešenia úlohy (začiatok, koniec realizácie, termíny ukončenia jednotlivých etáp realizácie úlohy):

01/2012 - 12/2012

Celkové trvanie riešenia úlohy bude v období od 01/2010 – 12/2012

Popis úlohy (najpodstatnejšie informácie o úlohe – ciele úlohy, jej prínos pre cieľovú skupinu užívateľov):

Na trhu EÚ nadobudla ekonomická efektívnosť chovu jednotlivých druhov HZ rozhodujúcu úlohu. S cieľom zvýšiť úžitkovosť bol u nás v ostatných rokoch kladený dôraz predovšetkým na optimalizáciu produkčných podmienok zvierat. Genetické zlepšovanie populácie postupovalo hlavne prostredníctvom importu inseminačných dávok, v malom rozsahu embryí a plemenných zvierat. Nedostatočne boli využívané možnosti selekcie, osobitne v samičej časti populácie. Je potrebné exaktne stanoviť selekčné kritériá nielen na úrovni populácií, ale aj jednotlivých stád, zohľadňujúc hlavný cieľ – ekonomicky efektívnu, konkurencieschopnú produkciu kvalitných potravín. To je možné len uplatnením najnovších metód genetického hodnotenia v kombinácii so stanovením ekonomických hodnôt jednotlivých, pre kvalitu produkcie rozhodujúcich vlastností s následnou selekciou a plemenitbou geneticky najlepších zvierat. Samozrejme, pri tejto činnosti musí byť zachovaná rovnováha medzi ekonomicky efektívnou produkciou a udrжанím genetickej diverzity populácií.

Cieľom riešenia úlohy je rozšíriť genetické hodnotenie zvierat o nové ukazovatele, súvisiace s kvalitou a efektívnosťou produkcie, stanoviť ich ekonomickú hodnotu a odporučiť selekčné kritériá na úrovni populácií a stád s dôrazom na samičiu časť populácií. Skúmané budú tiež možnosti hodnotenia genetickej variability populácií. Úloha sa venuje uvedenej problematike v troch výskumných etapách: E 01 - Optimalizácia genetického hodnotenia HZ, E 02 - Stanovenie ekonomických hodnôt ukazovateľov HZ a návrh selekčných stratégií, E 03 - Aplikácia moderných metód hodnotenia kvality jatočného tela a mäsa in vivo a post mortem.

Pre jednotlivých odberateľov z praxe: chovateľov budú vypracované odporúčania pre riadenie, selekciu a marketing stád. Pre chovateľov oviec bude spracovaná komplexná charakteristika produkčných, reprodukčných a funkčných vlastností nového úžitkového typu dojnych oviec na Slovensku.

Pre MPRV SR sa výsledky výskumu použijú pri novelizácii príslušnej legislatívy na národnej i európskej úrovni (Zákon o šľachtení a plemenitbe a príslušné vykonávacie predpisy) a pri návrhoch podporných opatrení pre farmárov.

Pre uznané chovateľské organizácie: Budú odporúčené optimálne selekčné stratégie na úrovni populácií jednotlivých plemien HZ a návrh inovovaných regresných rovníc na hodnotenie kvality jatočných tiel ošípaných in vivo (PIGLOG) a post mortem pomocou prístrojov FoM, Ultra FoM. Pre poverenú plemenársku organizáciu (PSSR): metodické postupy odhadu plemenných hodnôt HZ a realizačný výstup – návrh inovovaných regresných rovníc na hodnotenie kvality jatočných tiel ošípaných in vivo.

Kľúčovi užívatelia objednanej úlohy: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Štátna veterinárna a potravinová správa SR, Plemenárske služby SR, chovateľské zväzy jednotlivých druhov HZ, poľnohospodárske podniky, chovatelia HZ.

Spôsob financovania objednanej úlohy: Úloha bude na 95 % financovaná zo štátneho rozpočtu (z rozpočtu MPRV SR v rámci finančných prostriedkov pridelených na bežné transfery) a na 5 % z iných zdrojov.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy: Čiastkové podklady v priebehu roka, záverečná správa o riešení úlohy do 31.1.2013.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 160 000, z toho 152 000 ŠR
8 000 iné

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 3 (priame náklady, nepriame náklady):

Zefektívnenie chovu hospodárskych zvierat uplatnením moderných šľachtiteľských postupov

P.č.	Kalkulačná položka	ŠR v EUR	INÉ v EUR
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + 03)	2 732	
2	Spotreba materiálu:	2 000	
3	Služby	732	
4	v tom: Výskum a vývoj	732	
5	Kooperácie		
6	Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)	149 268	8 000
7	Mzdové náklady	72 245	
8	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	25 250	
9	Ostatné priame náklady	16 116	
10	Z toho: Cestovné tuzemské	500	
11	Cestovné zahraničné		
12	Odpisy	15 616	
13	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až 19)	35 657	8 000
14	Z toho : Spotreba materiálu		
15	Spotreba energie	25 153	
16	Mzdové náklady		
17	Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP		
18	Odpisy		
19	Ostatné nepriame náklady	10 504	8 000
20	Celkové náklady (r. 01 + 06)	152 000	8 000
21	Celková potreba finančných zdrojov	160 000	

Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu



Riaditeľka: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.
(meno, priezvisko, podpis, pečiatka)

Názov úlohy (č. 4)

„Zlepšovanie pohody farmových (hospodárskych) zvierat pomocou optimalizácie technológií a techniky chovu“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra – Ústav systémov chovu a pohody zvierat, Ústav chovu oviec a kôz.

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Doc. Ing. Jan Brouček, DrSc.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Zuzana Červenák Kontrová,
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva
a obchodu Ministerstva pôdohospodárstva
a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
(ďalej len „MPRV SR“).

Legislatívny rámec:

- zákon č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov .
- Nový model vedy a výskumu v rezorte Ministerstva pôdohospodárstva SR
- Národohospodárska stratégia "Pôdohospodárska politika 2004-2013" (aktualizovaná verzia z decembra 2004);
- Zákon 39/2008 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov
- Nariadenia vlády SR 322/2003 Z. z., o ochrane zvierat chovaných na farmárske účely v znení nariadenia vlády č. 368/2007 Z. z.
- Nariadenia vlády SR 730/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú minimálne normy na ochranu teliat v znení nariadenia vlády č. 270/2003 Z. z.
- Nariadenia vlády SR 735/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú minimálne normy ochrany ošípaných v znení nariadenia vlády č. 325/2003 Z. z.

Dôvod, prečo úlohu nemožno realizovať v rámci interných kapacít príslušného organizačného útvaru v rámci MPRV SR:

MPRV SR nedisponuje potrebnými vedeckými kapacitami a technickým vybavením a prístrojovou technikou na riešenie uvedenej úlohy

Návrh na spôsob riešenia úlohy (kontrakt/verejně obstarávanie):

Kontrakt medzi MPRV SR a CVŽV Nitra

Konkrétny požadovaný, očakávaný výstup z úlohy (počet/jednotka):

Z riešenia úlohy budú vypracované 3 nehmotné realizačné výstupy (1., „Vhodnosť a efektívnosť skúmaných technológií na zníženie emisií“, 2., „Spôsoby redukcie tepelnej záťaže v objektoch pre chov dojníc a ošípaných“, 3. „Metodika postupu práce dojičov v závislosti od typu dojacieho zariadenia a dispozičného riešenia dojárne“). Poznatky sa využijú pri iniciovaní novelizácie príslušnej legislatívy na národnej i európskej úrovni.

Pre jednotlivých odberateľov z praxe sa vypracujú akčné realizačné výstupy a odporúčania, s cieľom čo najrýchlejšieho prenosu získaných výsledkov.

Vypracujú sa metodické príručky a brožúry, vyhotoví sa inštruktážne video pre dojičov a spracuje sa vzdelávací program na strojové dojenie bahnic.

Časový harmonogram riešenia úlohy (začiatok, koniec realizácie, termíny ukončenia jednotlivých etáp realizácie úlohy):

01/2012 - 12/2012

Celkové trvanie riešenia úlohy bude v období od 01/2010 – 12/2012

Popis úlohy (najpodstatnejšie informácie o úlohe – ciele úlohy, jej prínos pre cieľovú skupinu užívateľov):

Výskum v oblasti systémov chovu a pohody zvierat je zameraný na zlepšovanie welfare a produkcie hospodárskych zvierat. Cieľom riešenia úlohy bude rozšíriť poznatky o vplyve rôznych chovateľsko-technologických parametrov na produkciu a welfare hospodárskych zvierat, zabezpečenie optimálnej mikroklimy ustajňovacích priestorov. Pomocou exaktných metód sa bude hodnotiť vplyv prostredia na produkciu a správanie zvierat, vzájomný vzťah prostredia chovu a reakcií zvierat a vplyvy chovu na životné prostredie.

Zhodnotia sa parametre ustajnenia, napájania a kŕmenia v jednotlivých kategóriách ošipovaných. Rozpracuje sa systém ochladzovania u ošipovaných, stanoví sa tvorba emisii amoniaku a skleníkových plynov v ustajnení ošipovaných na celoroštovej podlahe v priebehu roka. Overí sa zníženie koncentrácie amoniaku v ustajnení ošipovaných a hydiny použitím nízko emisných technológií. Budú sa analyzovať vplyvy hustoty obsadenia na sociálne a komfortné správanie, ochorenia, úhyny, produkciu a kvalitu vajec sliepok, ustajnených vo výbehovom chove. Budú sa skúmať príčiny plašenia a strachových prejavov sliepok vo veľkých koncentráciách. Porovnajú sa najpoužívanejšie systémy ochladzovania dojnic a navrhne sa ich optimalizácia v závislosti od stavebno - technologického riešenia objektu. Vypracuje sa návrh chovateľskej metódy na zintenzívnenie produkcie dojnych oviec, s dôrazom na zlepšenie odchovu jahniat.

Bude navrhnutý vhodný materiál na výrobu matracov pre ležiskové boxy dojnic. Rozpracuje sa vylepšenie organizácie práce pri dojení kráv a bahnic s dôrazom na biologické potreby zvierat a technického vybavenia dojární. Stanoví sa vplyv faktorov prostredia na výskyt laminitíd, mastitíd, hygienickú kvalitu mlieka a pohodu dojnic. Posúdi sa využitie elektronických meračov vodivosti mlieka a pohybovej aktivity na detekciu ruje, teľnosti, krívatosti a zápalov mliečnej žľazy. Bude sa analyzovať zloženie mlieka a výskyt mastitíd u bahnic na základe ich dojiteľnosti a vhodnosti pre strojové dojenie. Zhodnotí sa vplyv spôsobu odchovu jahniat a spôsobu zasušania na mastitídy bahnic.

Pre jednotlivých odberateľov z praxe sa vypracujú akčné realizačné výstupy a odporúčania, s cieľom čo najrýchlejšieho prenosu získaných výsledkov. Za celý projekt sa po skončení riešenia vypracuje nehmotný realizačný výstup. Poznatky sa použijú pri iniciovaní novelizácie príslušnej legislatívy na národnej i európskej úrovni.

Kľúčovi užívatelia objednáwanej úlohy: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, poľnohospodárske podniky, chovatelia HZ, Plemenárske služby SR, chovateľské zväzy jednotlivých druhov HZ.

Spôsob financovania objednanej úlohy: Úloha bude na 95 % financovaná zo štátneho rozpočtu (z rozpočtu MPRV SR v rámci finančných prostriedkov pridelených na bežné transfery) a na 5 % z iných zdrojov.

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy: Čiastkové podklady v priebehu roka, záverečná správa o riešení úlohy do 31.1.2013.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 51 428, z toho 48 857 ŠR
2 571 iné

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 4 (priame náklady, nepriame náklady):

Zlepšovanie pohody farmových zvierat pomocou optimalizácie technológie a techniky chovu

P.č.	Kalkulačná položka	ŠR v EUR	INÉ v EUR
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + 03)	975	
2	Spotreba materiálu:	975	
3	Služby		
4	v tom: Výskum a vývoj		
5	Kooperácie		
6	Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)	47 882	2 571
7	Mzdové náklady	27 790	
8	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	9 713	
9	Ostatné priame náklady	585	
10	Z toho: Cestovné tuzemské	585	
11	Cestovné zahraničné		
12	Odpisy		
13	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až 19)	9 794	2 571
14	Z toho : Spotreba materiálu		
15	Spotreba energie	7 313	
16	Mzdové náklady		
17	Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP		
18	Odpisy	1 000	
19	Ostatné nepriame náklady	1 481	2 571
20	Celkové náklady (r. 01 + 06)	48 857	2 571
21	Celková potreba finančných zdrojov	51 428	

Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu




Riaditeľka: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.
(meno, priezvisko, podpis, pečiatka)

Názov úlohy (č.5) :

„Produkčná a ekologická funkcia malých hospodárskych zvierat a voľne žijúcej zveri“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

Centrum výskumu živočišnej výroby Nitra – Ústav chovu malých hospodárskych zvierat, Ústav včelárstva.

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Doc. Ing. Jaroslav Slamečka, CSc.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Zuzana Červenák Kontrová,
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva
a obchodu Ministerstva pôdohospodárstva
a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
(ďalej len „MPRV SR“).

Legislatívny rámec:

- zákon č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov
- Nový model vedy a výskumu v rezorte Ministerstva pôdohospodárstva SR.
- Stratégia konkurencieschopnosti Slovenska do roku 2010 – Národné Lisabonské stratégie; Národohospodárskej stratégie „Pôdohospodárska politika 2004-2013“.
- Národohospodárska stratégia "Pôdohospodárska politika 2004-2013" (aktualizovaná verzia z decembra 2004);

Dôvod, prečo úlohu nemožno realizovať v rámci interných kapacít príslušného organizačného útvaru v rámci MPRV SR:

MPRV SR nedisponuje potrebnými vedeckými kapacitami a technickým vybavením a prístrojovou technikou na riešenie uvedenej úlohy

Návrh na spôsob riešenia úlohy (kontrakt/verejné obstarávanie):

Kontrakt medzi MPRV SR a CVŽV Nitra

Konkrétny požadovaný, očakávaný výstup z úlohy (počet/jednotka):

Z riešenia úlohy bude vypracovaných a realizátorom odovzdaných 6 nehmotných realizačných výstupov (1. „Metodický pokyn mapovania nárastu ivadovanosti včelstiev parazitom *Varroa destructor* počas roka“, 2. „Metodický pokyn postupu aplikácie systemických pesticídov s dôrazom minimalizácie rizika pre včely a včelie produkty“, 3. „Praktické hodnotenie plemenných znakov včelích matiek“, 4. „Nehormonálna metóda stimulácie reprodukčného cyklu králikov“, 5. „Obhospodarovanie zajačej zveri v našich podmienkach“, 6. „Návrh vhodných antivarroózných prípravkov a ich aplikačných metód v priebehu včelárskej sezóny“), 1 vzdelávací program a 1 inštruktážny videofilm. Výsledky riešenia budú finalizované formou publikovania v odborných príručkách, budú zhmútené do metodických postupov, ktoré budú poskytované praxi priamou pomocou, alebo formou akreditovaných vzdelávacích programov.

Časový harmonogram riešenia úlohy (začiatok, koniec realizácie, termíny ukončenia jednotlivých etáp realizácie úlohy):

01/2012 - 12/2012

Celkové trvanie riešenia úlohy bude v období od 01/2010 – 12/2012

Popis úlohy (najpodstatnejšie informácie o úlohe – ciele úlohy, jej prínos pre cieľovú skupinu užívateľov):

V súčasnej situácii v živočíšnej výrobe je potrebné zabezpečiť výskumné riešenie aktuálnych požiadaviek drobnochovateľskej a poľovníckej praxe, ako alternatívnych foriem využitia biologického potenciálu u nás. Prínosy takejto podpory sú zrejmé v oblasti ekonomickej, ekologickej a spoločenskej. Produkčný potenciál malých hospodárskych zvierat predstavuje významný zdroj potravinových a spracovateľských surovín.

V posledných rokoch rezonuje vo včelárstve hrozba hromadných výpadkov včelstiev. Predpokladá sa, že k nim dochádza v dôsledku zvýšenej aridizácie prostredia, chorôb a nežiaducich účinkov nových agrochemikálií.

Jedným z cieľov riešenia úlohy je stabilizovať stavy včelstiev pre zachovanie biodiverzity krajiny za podmienok zvyšovania podielu varroatolerantných včelstiev a zabezpečenia vysokej kvality a zdravotnej neškodnosti včelích produktov a navrhnúť spôsob náhrady klasických terapeutických intervencií liečivami na prírodnej báze a navrhnúť postupy biologického zdolávania klieštikovitosti včiel. Cieľom riešenia úlohy je tiež navrhnúť správny postup manažovania používania pesticídov tak, aby sa minimalizovalo riziko poškodenia alebo úhynu včelstiev.

Prínosom pre chovateľov včiel bude zvýšenie zdravotnej odolnosti včelstiev, zníženie terapeutickú intervencie syntetických liečiv do včelstiev pri tlmení varroózy s následným zabezpečením kvality včelích produktov. Súčasne prínosom bude minimalizácia rizík pri chemickej ochrane rastlín.

Výstupom riešenia úlohy bude monitorovací systém prirodzeného spádu *Varroa destructor* pre regióny Slovenska a testovanie nových konvenčných liečiv a spôsobov aplikácií liečiv ako aj hľadanie terapeuticky účinných prírodných substancií. Vypracujú sa metodické postupy ošetrovania včelstiev a kontroly varroózy a postupy pre zvýšenie prirodzenej odolnosti voči pôvodcom chorôb a tým aj zníženie výpadku včelstiev. Správne stanovenie postupov manažovania rizika pesticídov pri pestovaní plodín bude minimalizovať negatívne riziko pre včely a zabezpečiť hygienickú neškodnosť včelích produktov.

V chove králikov sa výskum zameria na zošľachtenie, stabilizáciu pôvodných linii brojlerových králikov (M91 a P91) vyšľachtených v CVŽV Nitra a produkciu nových linii s možnosťou ich zaradenia do produkčných a experimentálnych systémov chovu. Ďalším cieľom je náhrada zaužívanej schémy hormonálnej stimulácie ruje a ovulácie samíc pomocou netradičných biotechnických metód vzhľadom na welfare zvierat a potrebu udržiavať prirodzený obraz živočíšnych produktov. Výstupom bude metodika, ktorá aplikáciou alternatívnych biostimulačných postupov zabezpečí vysokú a hygienicky nezávadnú výrobu králičieho mäsa.

V oblasti výskumu voľne žijúcej zveri sa budú sledovať parametre populácií zajaca poľného na juhozápadnom Slovensku s cieľom navrhnúť opatrenia na zastavenie poklesu početnosti populácií. Výstupom bude metodický návrh obhospodarovania zajaca poľného v našich podmienkach a možnosti úpravy biotopu v agroekosystéme.

Kľúčovi užívatelia objednáwanej úlohy: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Slovenský poľovnícky zväz, Králikárska únia, Slovenský zväz chovateľov, Združenie chovateľov plemenných matiek slovenskej kranskej včely, Slovenský zväz včelárov, Spolok včelárov Slovenska.

Spôsob financovania objednáwanej úlohy: Úloha bude na 95 % financovaná zo štátneho rozpočtu (z rozpočtu MPRV SR v rámci finančných prostriedkov pridelených na bežné transfery) a na 5 % z iných zdrojov.

Časť a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy: Čiastkové podklady v priebehu roka, záverečná správa o riešení úlohy do 31.1.2013.

Čelková potreba finančných zdrojov (v EUR): 153 680,50 z toho 145 996,50 ŠR
7 684 iné

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 5 (priame náklady, nepriame náklady):

Produkčná a ekologická funkcia malých hospodárskych zvierat a voľne žijúcej zveri

P.č.	Kalkulačná položka	ŠR v EUR	INÉ v EUR
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + 03)	24 056,50	
2	Spotreba materiálu	22 886,50	
3	Služby	1 170,00	
4	V tom: Výskum a vývoj	1 170,00	
5	Kooperácie		
6	Náklady spracovania celkom (r.07 + r.08 + r.09 + r.13)	121 940,00	7 684
7	Mzdové náklady	46 121,00	
8	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	16 119,00	
9	Ostatné priame náklady	30 500,00	
10	Z toho: Cestovné tuzemské	500,00	
11	Cestovné zahraničné		
12	Odpisy	30 000,00	
13	Nepriame (režijné) náklady celkom (r.14 až 19)	29 200,00	7 684
14	Z toho: Spotreba materiálu		
15	Spotreba energie	20 000,00	
16	Mzdové náklady		
17	Náklady na zdravotné a soc. poistenie vrát. pris. NÚP		
18	Odpisy	700,00	
19	Ostatné nepriame náklady	8 500,00	7 684
20	Celkové náklady (r.01 + 06)	145 996,50	7 684
21	Celková potreba finančných zdrojov	153 680,50	

Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu



Riaditeľka: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.
(meno, priezvisko, podpis, pečiatka)

Inštitucionálne financovanie v rámci plnenia výskumného zámeru

Názov úlohy (č. 6) :

„Plnenie výskumného zámeru CVŽV Nitra“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:
CVŽV Nitra.

Mgr. Dana Peškovičová, PhD. riaditeľka

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Zuzana Červenák Kontrová,
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva
a obchodu Ministerstva pôdohospodárstva
a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
(ďalej len „MPRV SR“).

Legislatívny rámec:

- Základným legislatívnym rámcom pre stanovenie systému finančnej podpory vedecko-výskumnej základne v pôsobnosti rezortu pôdohospodárstva je zákon č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov.
- zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej zákon o rozpočtových pravidlách)
- zákon o štátnom rozpočte na príslušný rozpočtový rok schvaľovaný Národnou radou SR
- zákon č. 291/2002 Z. z. o Štátnej pokladnici a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Nový model vedy a výskumu v rezorte Ministerstva pôdohospodárstva SR.

Dôvod, prečo úlohu nemožno realizovať v rámci interných kapacít príslušného organizačného útvaru v rámci MPRV SR:

MPRV SR nedisponuje potrebnými vedeckými kapacitami, technickým vybavením a prístrojovou technikou na riešenie uvedenej úlohy

Návrh na spôsob riešenia úlohy (kontrakt/verejné obstarávanie):

Kontrakt medzi MPRV SR a CVŽV Nitra

Konkrétny požadovaný, očakávaný výstup z úlohy (počet/jednotka):

V rámci plnenia výskumného zámeru CVŽV Nitra na roky 2010-2014 „Udržateľný rozvoj živočíšnej produkcie v podmienkach multifunkčného poľnohospodárstva s dôrazom na využitie biotechnológií, welfare, kvalitu produkcie a ochranu biodiverzity“ sa do roku 2012 vyrieši 5 úloh výskumu a vývoja:

1. Rozvoj a aplikácia biotechnologických metód v živočíšnej výrobe
2. Efektívne využitie krmív z pohľadu znižovania nákladov na prvovýrobu a zvyšovania kvality živočíšnych produktov
3. Zefektívnenie chovu hospodárskych zvierat uplatnením moderných šľachtiteľských postupov
4. Zlepšovanie pohody farmových zvierat pomocou optimalizácie technológie a techniky chovu
5. Produkčná a ekologická funkcia malých hospodárskych zvierat a voľne žijúcej zveri

Časový harmonogram riešenia úlohy (začiatok, koniec realizácie, termíny ukončenia jednotlivých etáp realizácie úlohy):

01/2012 - 12/2012

Celkové trvanie riešenia úlohy sa realizuje v období od 01/2010 – 12/2014

Popis úlohy (najpodstatnejšie informácie o úlohe – ciele úlohy, jej prínos pro cieľovú skupinu užívateľov):

Výskumný zámer CVŽV Nitra „Udržateľný rozvoj živočíšnej produkcie v podmienkach multifunkčného poľnohospodárstva s dôrazom na využitie biotechnológií, welfare, kvalitu produkcie a ochranu biodiverzity“ bol predložený MPRV SR dňa 15.10.2009 a bol schválený. V zmysle systému finančnej podpory vedeckovýskumnej základne v pôsobnosti rezortu pôdohospodárstva a zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a Nového modelu vedy a výskumu v rezorte Ministerstva pôdohospodárstva SR je umožnené inštitucionálne financovanie organizácií na krytie nákladov na prevádzku organizácie v rámci výskumu a vývoja, pričom pokrýva časť nákladov na mzdy a odvody kmeňových pracovníkov a nevyhnutného obslužného personálu, náklady na energie, prevádzku a údržbu a spravovanie majetku štátu spravovaného danou príspevkovou organizáciou.

Výskumný zámer vychádza z celospoločenskej potreby zvýšenia konkurencieschopnosti, efektívnosti živočíšnej produkcie v SR, zlepšenia ekonomických ukazovateľov v chove hospodárskych zvierat, ochrany genofondu hospodárskych zvierat a zvýšenia kvality živočíšnych produktov pri minimálnych negatívnych dopadoch na životné prostredie.

Vo vyspelých krajinách v EÚ a vo svete je prístup k chovu hospodárskych zvierat v poslednom období ovplyvnený názormi na zabezpečenie multifunkčnosti poľnohospodárstva. Okrem produkcie potravín živočíšneho pôvodu, sa stále viac zdôrazňuje vplyv chovu hospodárskych zvierat na životné prostredie, zachovanie a rozvoj vidieka. Dôležitou sa stala otázka zachovania pôvodných druhov a plemien hospodárskych zvierat v rámci zachovania biologickej diverzity rastlín a živočíchov ako celku. Kvalita živočíšnej produkcie musí zohľadňovať a rešpektovať moderné pohľady na racionálnu výživu ľudí. Zohľadnenie tejto výrazne širšej úlohy chovu hospodárskych zvierat vyžaduje prispôbenie výskumu týmto potrebám, využitie a prepojenie vedných oblastí zameraných najmä na:

- a) vývoj a aplikáciu nových poznatkov genetiky (molekulárnej aj populačnej)
- b) aplikáciu moderných biotechnológií v chove HZ
- c) vývoj a aplikáciu šľachtiteľských metód a postupov zameraných na udržanie ekonomickej efektívnosti, kvality a biodiverzity chovu HZ
- d) rozvoj a aplikáciu najnovších poznatkov výživy a fyziológie HZ
- e) rozvoj aplikovanej etológie a welfare HZ

Cieľom výskumného zámeru je rozvíjať poznatky z uvedených vedných oblastí a aplikovať ich tak, aby ich využitie prispelo k udržateľnému rozvoju chovu hospodárskych zvierat. Navrhovaný výskumný zámer je orientovaný na hlavné druhy hospodárskych zvierat chovaných v SR (dobytok, ovca, kozy, ošľapané) malé hospodárske zvieratá (králiky, hydinu), poľovnú zver a včely.

Kľúčovi užívatelia objednáwanej úlohy: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Plemenárska služba SR, Štátna veterinárna a potravinová správa SR, chovateľské zväzy.

Spôsob financovania objednanej úlohy: Úloha bude na 100 % financovaná zo štátneho rozpočtu (z rozpočtu MPRV SR v rámci finančných prostriedkov pridelených na bežné transfery).

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy: Čiastkové výsledky riešenia sa budú odovzdávať formou vedeckých a odborných príspevkov a príspevkov na seminároch a konferenciách v priebehu roka. Odpočet úlohy bude realizovaný vo výročnej správe o činnosti CVŽV za rok 2012 (do 31.3.2013) a v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2013.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 707 891,50, z toho 707 891,50 ŠR

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 6 (priame náklady, nepriame náklady):

Plnenie výskumného zámeru CVŽV Nitra

P.č.	Kalkulačná položka	ŠR v EUR
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + 03)	130 000,50
2	Spotreba materiálu	117 500,50
3	Služby	12 500,00
4	v tom: Výskum a vývoj	12 500,00
5	Kooperácie	
6	Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)	577 891,00
7	Mzdové náklady	193 271,00
8	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	67 548,00
9	Ostatné priame náklady	222 072,00
10	Z toho: Cestovné tuzemské	1 000,00
11	Cestovné zahraničné	1 000,00
12	Odpisy	220 072,00
13	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až 19)	95 000,00
14	Z toho : Spotreba materiálu	
15	Spotreba energie	80 000,00
16	Mzdové náklady	
17	Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	
18	Odpisy	
19	Ostatné nepriame náklady	15 000,00
20	Celkové náklady (r. 01 + 06)	707 891,50

Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu



Dana Peškovičová

Riaditeľka: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.
(meno, priezvisko, podpis, pečiatka)

Úlohy odbornej pomoci

Názov úlohy (č. 7) :

„Aktívna ochrana genetických živočíšnych zdrojov SR“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra - Ústav šľachtenia zvierat a kvality produktov

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Peter Polák, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Zuzana Červenák Kontrová,
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva
a obchodu Ministerstva pôdohospodárstva
a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
(ďalej len „MPRV SR“).

Legislatívny rámec:

- Dohovor o biologickej diverzite a nariadenia ES č. 870/2004.
- Poverenie MP SR č. 531/2000-130 z 12.9.2001 pre výkon národného koordinátora, ktoré nadväzuje na Dohovor o Biologickej diverzite a Globálnej stratégii pre manažment živočíšnych genetických zdrojov OSN, ktoré sa vláda SR zaviazala dodržiavať
- Nariadenie Rady (ES) č. 870/2004 z 24. apríla 2004, ktorým sa zavádza program Spoločenstva na uchovávanie, opis, zber a využívanie genetických zdrojov v poľnohospodárstve a ruší nariadenie (ES) č. 1467/94 (ďalej len „nariadenie ES č. 870/2004“) - Implementácia Globálneho akčného plánu pre živočíšne genetické zdroje
- Stratégia konkurencieschopnosti Slovenska do roku 2010 – Národné Lisabonské stratégie; Národohospodárskej stratégie „Pôdohospodárska politika 2004-2013“.
- Národohospodárska stratégia "Pôdohospodárska politika 2004-2013" (aktualizovaná verzia z decembra 2004)

Dôvod, prečo úlohu nemožno realizovať v rámci interných kapacít príslušného organizačného útvaru v rámci MPRV SR:

MPRV SR nedisponuje vedeckými kapacitami a technickým vybavením pre riešenie úlohy.

Návrh na spôsob riešenia úlohy (kontrakt/verejné obstarávanie) :

Kontrakt medzi MPRV SR a CVŽV Nitra

Konkrétny požadovaný, očakávaný výstup z úlohy (počet/jednotka):

- realizácia prevádzky národného servera a národnej databázy živočíšnych genetických zdrojov,
- monitorovanie živočíšnych genetických zdrojov z hľadiska plemennej a druhovej rozmanitosti,
- udržiavací chov génovej rezervy kúr a japonskej prepelice,
- realizácia Dohovoru o biologickej diverzite a nariadenia ES č. 870/2004,
- testovanie metódk, vývoj a optimalizácia metód hodnotenia genetickej variability vybraných živočíšnych genetických zdrojov,

- udržiavací chov génovej rezervy nitrianskeho králika.

Časový harmonogram riešenia úlohy (začiatok, koniec realizácie, termíny ukončenia jednotlivých etáp realizácie úlohy):

01/2012 - 12/2012

Popis úlohy (najpodstatnejšie informácie o úlohe – ciele úlohy, jej prínos pre cieľovú skupinu užívateľov):

- monitorovanie živočíšnych genetických zdrojov hospodárskych zvierat podľa ich plemennej a druhovej skladby v spolupráci s uznanými chovateľskými, poverenými a oprávnenými plemenárskymi organizáciami
- realizácia prevádzky národného servera živočíšnych genetických zdrojov
- aktualizácia databáz genetických živočíšnych zdrojov
- komunikácia s chovateľskými zväzmi a záujmovými organizáciami z dôvodu aktualizácie informačného systému
- realizácia programu zachovania génovej rezervy kúr plemena oravka a Rode Island
- sledovanie produkčných a reprodukčných ukazovateľov génovej rezervy kúr plemena oravka a Rode Island
- realizácia programu reintrodukcie kúr plemena oravka do pôvodného chovného regiónu
- realizácia programu zachovania génovej rezervy japonskej prepelice,
- sledovanie produkčných a reprodukčných parametrov japonskej prepelice
- tvorba génovej rezervy nitrianskeho králika
- sledovanie produkčných a reprodukčných parametrov nitrianskeho králika
- vypracovanie metodiky stabilizácie plemena zoborský králik.

Kľúčovi užívatelia objednáwanej úlohy:

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, chovateľské zväzy, chovatelia hospodárskych zvierat, pestovatelia krmív a výrobcovia kŕmnych zmesí

Spôsob financovania objednanej úlohy: Úloha bude na 100 % financovaná zo štátneho rozpočtu (z rozpočtu MPRV SR v rámci finančných prostriedkov pridelených na bežné transfery).

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Výstupom riešenia úlohy je vypracovanie navrhovaných metodík a odporúčaní. Odpočet úlohy bude realizovaný vo výročnej správe o činnosti CVŽV za rok 2012 (k 31.3.2013) a v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2013.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 109 000, z toho ŠR 109 000

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 7 (priame náklady, nepriame náklady):

Aktívna ochrana genetických živočíšnych zdrojov SR

P.č.	Kalkulačná položka	ŠR v EUR
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + 03)	12 001
2	Spotreba materiálu	9 501
3	Služby	2 500
4	v tom: Výskum a vývoj	2 500
5	Kooperácie	
6	Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)	96 999
7	Mzdové náklady	65 505
8	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	22 894
9	Ostatné priame náklady	3 600
10	Z toho: Cestovné tuzemské	3 600
11	Cestovné zahraničné	
12	Odpisy	
13	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až 19)	5 000
14	Z toho : Spotreba materiálu	
15	Spotreba energie	
16	Mzdové náklady	
17	Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	
18	Odpisy	
19	Ostatné nepriame náklady	5 000
20	Celkové náklady (r. 01 + 06)	109 000

Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu



[Handwritten signature]

Riaditeľka: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.
(meno, priezvisko, podpis, pečiatka)

Názov úlohy (č. 8) :

VÝROBA KVALITNÝCH POTRAVIN ŽIVOČÍŠNEHO PÔVODU OPTIMALIZÁCIOU VÝŽIVY ZVIERAT

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra - Ústav výživy

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. V. Foltys, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Zuzana Červenák Kontrová,
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva
a obchodu Ministerstva pôdohospodárstva
a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
(ďalej len „MPRV SR“).

Legislatívny rámec:

- Vestník MP SR z 28. apríla 2010, ročník XLII, čiastka 8 Zoznam metód na skúšanie a hodnotenie krmív
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 152/2009 z 27. januára 2009, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analýzy na účely úradných kontrol krmív
- Zákon č. 271/2005 Z.z. o výrobe, uvádzaní na trh a používaní krmív (Krmivársky zákon)
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2008/50/ES z 21. mája 2008 o kvalite okolitého ovzdušia a čistejšom ovzduší v Európe
- Göteborgský protokol o acidifikácii, eutrofizácii a prízemnom ozóne z roku 1999
- Stratégia konkurencieschopnosti Slovenska do roku 2010 – Národné Lisabonské stratégie; Národohospodárskej stratégie „Pôdohospodárska politika 2004-2013“.
- Národohospodárska stratégia "Pôdohospodárska politika 2004-2013" (aktualizovaná verzia z decembra 2004)

Dôvod, prečo úlohu nemožno realizovať v rámci interných kapacít príslušného organizačného útvaru v rámci MPRV SR:

MPRV SR nedisponuje vedeckými kapacitami a technickým vybavením pre riešenie úlohy.

Návrh na spôsob riešenia úlohy (kontrakt/verejné obstarávanie) :

Kontrakt medzi MPRV SR a CVŽV Nitra

Konkrétny požadovaný, očakávaný výstup z úlohy (počet/jednotka):

- vypracovanie návrhu opatrení pre prvovýrobu mlieka na zlepšenie zdravotného stavu mliečnej žľazy pri použití dojacích robotov
- vypracovanie postupov testovania GMP a ich vplyv na výživové, produkčné a reprodukčné parametre hospodárskych zvierat
- metodický postup na zníženie spotreby krmív, zlepšenie zdravotného stavu a zvýšenie intenzity rastu a kvalitatívnych ukazovateľov mäsovej úžitkovosti králikov skrmovaním naturálnych substancií a probiotík v krmných zmesiach
- vypracovanie návrhu na riešenie náhrady antibiotických rastových stimulátorov probiotickými mikroorganizmami

- vypracovanie podkladov o účinnosti jednotlivých nutričných zásahov na obmedzenie emisií amoniaku v chovoch ošípaných v SR (min. o 10 % z 1 g prijatého dusíka)
- metodika na zvýšenie energetickej hodnoty siláže z raže o 0,2 MJ netto energie v kilograme sušiny siláže s následným potenciálnym zvýšením výťažnosti bioplynu vplyvom zvýšenia fermentovateľnej organickej hmoty konzervovanej raže a zníženie zaťaženia životného prostredia v dôsledku výroby energie z domácich obnoviteľných surovinových zdrojov
- vypracovanie návrhu metodiky na zabezpečenie správnej výživy raticovej zveri na farmách

Časový harmonogram riešenia úlohy (začiatok, koniec realizácie, termíny ukončenia jednotlivých etáp realizácie úlohy):

01/2012 - 12/2012

Popis úlohy (najpodstatnejšie informácie o úlohe – ciele úlohy, jej prínos pre cieľovú skupinu užívateľov):

Okrem vplyvu výživy a kvality krmiva na organizmus zvieratá rozhodujúcu úlohu zohráva efektívna premena živín z krmiva na vysokokvalitné potraviny živočíšneho pôvodu.

Vplyvom finančnej podpory z národných zdrojov a zdrojov EÚ dochádza v poslednej dobe k rozširovaniu počtu maštali, ktoré sú vybavené modernými technológiami. Medzi ne patrí progresívny systém získavania mlieka prostredníctvom dojacích robotov. Objavujú sa tu otázky, aký vplyv bude mať toto získavanie na mliečnu žľazu. Cieľom bude posúdiť vplyv robotov na zdravotný stav mliečnej žľazy s výskytom environmentálnych mastítid.

Geneticky modifikované plodiny (GMP) predstavujú v súčasnosti najväčší sektor komerčného využitia biotechnológií v poľnohospodárstve. S povolením pestovania plodín a ich umiestnením na trhu vznikajú mnohé otázky týkajúce sa bezpečnosti týchto nových produktov. Pre posúdenie rizík GMP vo výžive zvierat sa bude testovať niekoľko GMP a bude sa hodnotiť ich vplyv na výživové, produkčné a reprodukčné parametre a zdravotný stav zvierat.

Ďalšia časť bude zameraná na vysoko aktuálnu problematiku konzervácie biomasy určenej na energetické účely a problematike týkajúcej sa zabezpečenia dostatku biomasy pre kontinuálnu prevádzku bioplynových staníc počas celého roka.

Emisie amoniaku sú problémom, ktorý ohrozuje zdravie zvierat a človeka a predstavuje vážnu záťaž životného prostredia. Podstatná časť amoniaku sa vytvára z močoviny pochádzajúcej z moču. V bežných chovoch ošípaných prichádza moč vždy do kontaktu s výkalmi, značná časť dusíka z moču uniká do ovzdušia vo forme amoniaku. Pretože vo výkaloch ošípaných sa nachádza mnoho látok s puľrovacími vlastnosťami, je možné predpokladať, že diétne zásahy smerujúce k obmedzeniu obsahu týchto látok rovnako povedú k redukcii emisií amoniaku. V bilančnom pokuse na ošípaných sa budú sledovať interakcie medzi rôznymi nutričnými zásahmi v pokusných kŕmnych zmesiach praktického typu (nízka a vysoká hladina bielkovín a vlákniny, zmena pH moču) a ich vplyv na bilanciáciu živín a emisie amoniaku.

Cieľom úlohy bude aj riešenie problematiky podstavového syndrómu prasiat cestou náhrady antibiotických rastových stimulátorov probiotickými mikroorganizmami a tiež sledovanie vplyvu skrmovania prírodných substancií a probiotík v kŕmnych zmesiach pre králiky na parametre úžitkovosti a zdravotný stav králikov.

Na Slovensku je v súčasnosti evidovaných 86 fariem raticovej zveri. Predpoklad je, že v priebehu roku 2012 tento počet ešte výrazne vzrastie. Cieľom bude prostredníctvom poradenskej činnosti napomáhať farmárom pri zakladaní chovov a vo vlastnej prevádzke zabezpečiť správnu výživu, welfare a kompletnú starostlivosť o farmovú zver.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, chovateľské zväzy, chovatelia hospodárskych zvierat, pestovatelia krmív a výrobcovia krmných zmesí, farmové chovy raticovej zveri a poľovnícke zväzy.

Spôsob financovania objednanej úlohy: Úloha bude na 100 % financovaná zo štátneho rozpočtu (z rozpočtu MPRV SR v rámci finančných prostriedkov pridelených na bežné transfery).

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Výstupom riešenia úlohy je vypracovanie navrhovaných metodík a odporúčaní. Odpočet úlohy bude realizovaný vo výročnej správe o činnosti CVŽV za rok 2012 (k 31.3.2013) a v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2013.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 64 500, z toho ŠR 64 500

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 8 (priame náklady, nepriame náklady):

Výroba kvalitných potravín živočíšneho pôvodu optimalizáciou výživy zvierat

P.č.	Kalkulačná položka	ŠR v EUR
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + 03)	8 200
2	Spotreba materiálu	6 500
3	Služby	1 700
4	v tom: Výskum a vývoj	1 700
5	Kooperácie	
6	Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)	56 300
7	Mzdové náklady	35 346
8	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	12 354
9	Ostatné priame náklady	3 600
10	Z toho: Cestovné tuzemské	3 600
11	Cestovné zahraničné	
12	Odpisy	
13	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až 19)	5 000
14	Z toho : Spotreba materiálu	
15	Spotreba energie	
16	Mzdové náklady	
17	Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	
18	Odpisy	
19	Ostatné nepriame náklady	5 000
20	Celkové náklady (r. 01 + 06)	64 500

Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu

 

Riaditeľka: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.
(meno, priezvisko, podpis, pečiatka)

Názov úlohy (č.9):

„Zvýšenie efektívnosti chovu včiel so zameraním na minimalizáciu negatívnych vplyvov z prostredia“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra – Ústav včelárstva

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Ján Kopernický, CSc.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Zuzana Červenák Kontrová,
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva
a obchodu Ministerstva pôdohospodárstva
a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
(ďalej len „MPRV SR“).

Legislatívny rámec:

- Zákon č. 39/2007 Z.z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších doplnkov
- Zákon č. 194/1998 Z. z. o šľachtení a plemenitbe hospodárskych zvierat v znení neskorších predpisov
- Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2009/128/ES, ktorou sa ustanovuje rámec pre činnosť Spoločenstva na dosiahnutie trvalo udržateľného používania pesticídov
- Nariadenie Vlády SR č. 373/2008 Z. z. o prípravkoch na ochranu rastlín v znení neskorších predpisov
- Národohospodárska stratégia "Pôdohospodárska politika 2004-2013" (aktualizovaná verzia)

Dôvod, prečo úlohu nemožno realizovať v rámci interných kapacít príslušného organizačného útvaru v rámci MPRV SR:

MPRV SR nedisponuje vedeckými kapacitami a technickým vybavením pre riešenie úlohy.

Návrh na spôsob riešenia úlohy (kontrakt/verejné obstarávanie):

Kontrakt medzi MPRV SR a CVŽV Nitra

Konkrétny požadovaný, očakávaný výstup z úlohy (počet/jednotka):

- vypracovanie metodického postupu aplikácie kyseliny mliečnej do včelstiev
- v dôsledku zníženia infestácie včelstiev klieštikom zvýšiť vitalitu včelstiev v konvenčných a ekologických chovoch,
- vypracovanie schémy na optimalizáciu nákladovosti a modelu ekonomickej návratnosti včelárenia,
- doplnenie databázy účinných látok o novozaradené účinné látky po revízií rizík z hľadiska dopadu na včely a iné užitočné článkonožce,
- vypracovanie podkladov o rizikách prípravkov na ochranu rastlín pre včely pre úpravu optimalizačných programov používaných pri ochrane poľnohospodárskych plodín,
- zistenie nektárodajnosti vybraných hybridov slnečnice
- docieľiť, aby medziročný výpadok včelstiev bol nižší ako 15% a stabilizovať počty včelstiev v plemenných chovoch,
- zvýšiť podiel plemenných matiek osadených do produkčných včelstiev o 5%.

Časový harmonogram riešenia úlohy (začiatok, koniec realizácie, termíny ukončenia jednotlivých etáp realizácie úlohy):

01/2012 - 12/2012

Popis úlohy (najpodstatnejšie informácie o úlohe – ciele úlohy, jej prínos pre cieľovú skupinu užívateľov):

Infestácia včelstiev parazitom *Varroa destructor* vytvára značné problémy včelárskej praxi už vyše 30 rokov. Za toto obdobie prevládal názor, že jediný spôsob ako eradikovať tohto parazita je v používaní syntetických krátkodobo a dlhodobo pôsobiacich akaricídov. Postupom času sa ukázalo že úplná eradikácia nie je možná. Syntetické akaricidy zostali vo včelárskej praxi ako zaužívaný spôsob znižovania infestácie včelstiev klieštikom. Nevýhodou syntetických akaricídov je najmä ich stála účinná látka, na ktorú si parazit postupne môže vybudovať rezistenciu, ale nevýhodou je aj výskyt reziduí vo včelích produktoch, čo negatívne ovplyvňuje ich kvalitu. V dnešnom období sa v terapii presadzuje používanie liečiv na prírodnej báze – organických kyselín, éterických olejov, tinktúr. Používanie aplikačných techník týchto látok a ich účinnosť nebola v SR doposiaľ dostatočne otestovaná. Chýbajúce údaje z testov brzdia včelársku prax v používaní týchto prípravkov. V úlohe sa zameriame na testovanie účinnosti týchto látok a ich aplikačných foriem. Za týmto účelom je potrebné zostaviť skupinu testovacích včelstiev v nízkonadstavkových úľových zostavách a zakúpiť aerosolový aplikátor VAT1 s kompresorom. V týchto včelstvách vykonáme krížové testy účinnosti kyseliny mliečnej. Zároveň otestujeme aj najvhodnejší aplikačný postup tejto látky.

Z ekonomického hľadiska je dôležité hlavne pre začínajúceho včelára poznať investičné riziko včelárenia, ktoré je jeho neoddeliteľnou súčasťou. Pre zostavenie modelu ekonomickej návratnosti včelárenia je nevyhnutné stanoviť a bližšie špecifikovať faktory (vstupy) so zameraním sa na: technológiu včelárenia, optimalizáciu umiestnenia včelnice a kočovania, výživy a iných faktorov. Prínos z riešenia úlohy by sa mal prejavovať najmä vo forme zvýšenie počtu nových - začínajúcich včelárov.

Používanie prípravkov na ochranu rastlín tvorí významné riziko pre včely a iný užitočný hmyz. Preto je veľmi dôležité už pred samotným registrovaním prípravkov posúdiť možnú mieru negatívneho dopadu na včely a iné opel'ovače a navrhnúť správny postup pri aplikácii prípravkov tak, aby sa minimalizovalo riziko poškodenia včiel a ďalších opel'ovačov – risk management. Odhad rizika pre včely pri používaní prípravkov na ochranu rastlín je dôležitý aj z hľadiska zabezpečenia hygienickej neškodnosti včelích produktov, hlavne medu a peľu.

Slnečnica ročná (*Helianthus annuus* L.), je druhá najpestovanejšia olejina na Slovensku. Dlhá doba kvitnutia, veľký počet kvetov a veľké pestovateľské plochy sú pre včelu medonosnú zdrojom hlavnej znášky pri dobrých poveternostných podmienkach. Každoročne sa na Slovensku pestujú nové hybridy slnečnice, ale nie je známy ich znáškový potenciál pre včely – tvorba nektáru a peľu. Preto je potrebné aspoň základné sledovanie nektárodajnosti nových hybridov slnečnice. Znáška zo slnečnice je veľmi dôležitá, pretože prichádza v čase, kedy iných zdrojov je málo a sú v obmedzenom množstve, čo má dopad na slabý kondičný stav včelstiev.

Pôvodná slovenská kranská včela chovaná na území Slovenska je veľmi dobre prispôbena súčasným zmeneným klimatickým podmienkam, čo sa prejavuje lepšou adaptáciou pri prudkých klimatických zmenách a z nich vyplývajúcich stresov, ako aj lepším využitím pastevných podmienok. Preto je potrebné do úžitkových chovov včelstiev čo najviac rozšíriť výkonné včelie matky z plemenných chovov, ktorých potomstvo je schopné odolávať extrémnym výkyvom počasia a hlavne so zvýšenou odolnosťou voči novým pôvodcom chorôb. Veľká pozornosť bude venovaná morfometrickej kontrole zakladateľiek vlastných línii na prislúšnosť ku kranskému plemenu.

Kľúčovi užívatelia objednáwanej úlohy:

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, chovateľské zväzy, chovatelia včelstiev, spotrebitelia včelích produktov, pestovatelia poľnohospodárskych plodín, výrobcovia a distribútori prípravkov na ochranu rastlín

Spôsob financovania objednáwanej úlohy: Úloha bude na 100 % financovaná zo štátneho rozpočtu (z rozpočtu MPRV SR v rámci finančných prostriedkov pridelených na bežné transfery).

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Výstupom riešenia úlohy je vypracovanie navrhovaných metodík a odporúčaní. Odpočet úlohy bude realizovaný vo výročnej správe o činnosti CVŽV za rok 2012 (k 31.3.2013) a v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2013.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 50 000, z toho ŠR 50 000

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 9 (priame náklady, nepriame náklady):

Zvýšenie efektívnosti chovu včiel so zameraním na minimalizáciu negatívnych vplyvov z prostredia

P.č.	Kalkulačná položka	ŠR v EUR
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + 03)	6 000
2	Spotreba materiálu	5 000
3	Služby	1 000
4	v tom: Výskum a vývoj	1 000
5	Kooperácie	
6	Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)	44 000
7	Mzdové náklady	30 752
8	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	10 748
9	Ostatné priame náklady	500
10	Z toho: Cestovné tuzemské	500
11	Cestovné zahraničné	
12	Odpisy	
13	Nepriame (rožijné) náklady celkom (r. 14 až 19)	2 000
14	Z toho : Spotreba materiálu	
15	Spotreba energie	
16	Mzdové náklady	
17	Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	
18	Odpisy	
19	Ostatné nepriame náklady	2 000
20	Celkové náklady (r. 01 + 06)	50 000

Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu



Riaditeľka: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.
(meno, priezvisko, podpis, pečiatka)

Názov úlohy (č.10):

„Návrh optimalizovaných parametrov ustajnenia pre hovädzí dobytok, ovce, kone a ošípané“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra - Ústav systémov chovu a pohody zvierat

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Doc. Ing. Jan Brouček, DrSc.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Zuzana Červenák Kontrová,
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva
a obchodu Ministerstva pôdohospodárstva
a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
(ďalej len „MPRV SR“).

Legislatívny rámec:

- Smernica Rady 91/629/EHS a Nariadenie vlády SR č. 730/2002 Z. z. ktorým sa ustanovujú minimálne normy ochrany teliat v znení nariadenia vlády SR č. 270/2003 Z. z.
- Smernica Rady 98/58/ES a Nariadenie vlády SR č. 322/2003 Z. z. o ochrane zvierat chovaných na farmárske účely v znení nariadenia vlády SR č. 368/2007 Z. z.
- Nariadenie vlády 735/2002 Z.z. ktorým sa ustanovujú minimálne normy na ochranu ošípaných v znení nariadenia vlády č. 325/2003 Z. z.
- Stratégia konkurencieschopnosti Slovenska do roku 2010 – Národné Lisabonské stratégie; Národohospodárskej stratégie „Pôdohospodárska politika 2004-2013“.
- Národohospodárska stratégia "Pôdohospodárska politika 2004-2013" (aktualizovaná verzia z decembra 2004)

Dôvod, prečo úlohu nemožno realizovať v rámci interných kapacít príslušného organizačného útvaru v rámci MPRV SR:

MPRV SR nedisponuje vedeckými kapacitami a technickým vybavením pre riešenie úlohy.

Návrh na spôsob riešenia úlohy (kontrakt/verejné obstarávanie):

Kontrakt medzi MPRV SR a CVŽV Nitra

Konkrétny požadovaný, očakávaný výstup z úlohy (počet/jednotka):

- docieľiť optimalizáciu parametrov ustajnenia v zmysle welfare zvierat
- vypracovať brožúru pre prax, ktorá sa vydá knižne a bude sa rozširovať prostredníctvom MPRV SR
- výsledky budú využívané pri posudzovaní zámerov v živočíšnej výrobe.

Časový harmonogram riešenia úlohy (začiatok, koniec realizácie, termíny ukončenia jednotlivých etáp realizácie úlohy):

01/2012 - 12/2012

Popis úlohy (najpodstatnejšie informácie o úlohe – ciele úlohy, jej prínos pre cieľovú skupinu užívateľov):

Vzhľadom k tomu, že v legislatíve SR momentálne chýbajú odporúčania pre ustajnenie a chov hospodárskych zvierat, ktoré boli upravené vyhláškou MP SR (Vyhláška MP SR č. 230/1998 Z. z. „O chove hospodárskych zvierat a usmrctvaní jatočných zvierat“. Zbierka zákonov, č. 87, 1998, 1622-1666, zrušená zákonom č. 299/2009 Z. z. ktorým sa

mení a dopĺňa zákon č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení zákona č. 99/2008 Z. z.) a máme k dispozícii len nariadenia vlády, obsahujúce len požiadavky upravené príslušnými smernice EÚ, je potrebné tento nedostatok urýchlene riešiť.

Navrhnu sa odporúčania pre metódy chovu, ale najmä presné parametre ustajnenia, podobne ako to bolo v minulosti v normách ČSN. Pôjde o zlepšenie welfare jednotlivých druhov a kategórií zvierat, týkajúce sa parametrov skupinového a individuálneho ustajnenia, požiadaviek na ustajňovacie prvky (koterce, boxy, zábrany), na podlahy (roštové, pevné, podstielané), na uličky, prielezy a výbehy, na krmné žlaby, na napájanie a napájačky, na maštalné ovzdušie, vetranie, osvetlenie a hlučnosť.

Pri spracovaní sa využijú najnovšie poznatky zo svetovej literatúry a výsledky z vlastnej vedecko-výskumnej činnosti.

Kľúčoví užívatelia objednávanej úlohy:

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, chovateľské zväzy, chovatelia hospodárskych zvierat.

Spôsob financovania objednanej úlohy: Úloha bude na 100 % financovaná zo štátneho rozpočtu (z rozpočtu MPRV SR v rámci finančných prostriedkov pridelených na bežné transfery).

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Výstupom riešenia úlohy bude vypracovanie navrhovanej brožúry s odporúčaniami pre hovädzí dobytok mliekových a mäsových plemien, ovce, kone a ošípané. Odpočet úlohy bude realizovaný vo výročnej správe o činnosti CVŽV za rok 2012 (k 31.3.2013) a v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2013. Brožúra bude odovzdaná vo formáte PDF k 1.2.2013.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 85 956, z toho ŠR 85 956

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 10 (priame náklady, nepriame náklady):

Návrh optimalizovaných parametrov ustajnenia pre hovädzí dobytok, ovce, kone a ošípané

P.č.	Kalkulačná položka	ŠR v EUR
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + 03)	5 956
2	Spotreba materiálu	5 956
3	Služby	
4	v tom: Výskum a vývoj	
5	Kooperácie	
6	Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)	80 000
7	Mzdové náklady	55 798
8	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	19 502
9	Ostatné priame náklady	1 200
10	Z toho: Cestovné tuzemské	1 200
11	Cestovné zahraničné	
12	Odpisy	
13	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až 19)	3 500
14	Z toho : Spotreba materiálu	
15	Spotreba energie	
16	Mzdové náklady	
17	Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	
18	Odpisy	
19	Ostatné nepriame náklady	3 500
20	Celkové náklady (r. 01 + 06)	85 956

Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu




Riaditeľka: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.
(meno, priezvisko, podpis, pečiatka)

Názov úlohy (č. 11):

„Aktualizácia špecializovaných databáz“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

Centrum výskumu živočišnej výroby Nitra - Ústav systémov chovu a pohody zvierat

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

PaedDr. Michal Uhrinčat, PhD.

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Zuzana Červenák Kontrová,
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva
a obchodu Ministerstva pôdohospodárstva
a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
(ďalej len „MPRV SR“).

Legislatívny rámec:

- Nariadenie vlády 735/2002 Z.z. ktorým sa ustanovujú minimálne normy na ochranu ošípaných v znení nariadenia vlády č. 325/2003 Z. z.
- Nariadenie vlády 736/2002 Z.z. ktorým sa ustanovujú minimálne požiadavky na ochranu nosníc v znení nariadenia vlády č. 270/2003 Z. z.
- Nariadenie vlády 360/2011 Z. z. (ktorým sa ustanovujú hygienické požiadavky na priamy predaj a dodávanie malého množstva prvotných produktov rastlinného a živočíšneho pôvodu a dodávanie mlieka a mliečnych výrobkov konečnému spotrebiteľovi a iným maloobchodným prevádzkarniam) Zákon č. 275/2006 Z.z. o informačných systémoch verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Prevádzkovateľom projektu rezortnej časti SIS "SLOVFIC - Národná databanka krmív" bol poverený Ústav výživy, CVŽV Nitra
- Zákon č. 193/2005 Z.z. o rastlinolekárskej starostlivosti v znení neskorších predpisov, Výnos MP SR č. 3322/3/2001 - podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín ochrana včiel v znení výnosu č. 1988/2004 – 100, Nariadenie vlády SR č. 373/2008 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie prípravkov na ochranu rastlín na trh v znení neskorších predpisov; Smernica Rady 91/414/EHS o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh
- Národohospodárska stratégia "Pôdohospodárska politika 2004-2013" (aktualizovaná verzia z decembra 2004)
- Konceptia informačného systému rezortu pôdohospodárstva SR" schválená MP SR v marci 1993, na základe ktorého boli rezortné organizácie poverené vytvoriť Integrovaný informačný systém VTEI rezortu pôdohospodárstva SR
- Smernica Ministerstva školstva SR č. 13/2008-R zo 16.10.2008 o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti, umeleckej činnosti a ohlasov

Dôvod, prečo úlohu nemožno realizovať v rámci interných kapacít príslušného organizačného útvaru v rámci MPRV SR:

MPRV SR nedisponuje vedeckými kapacitami a technickým vybavením pre riešenie úlohy..

Návrh na spôsob riešenia úlohy (kontrakt/verejné obstarávanie) :

Kontrakt medzi MPRV SR a CVŽV Nitra

Konkrétny požadovaný, očakávaný výstup z úlohy (počet/jednotka):

- národná databáza krmív (NDK)
- databáza welféru hospodárskych zvierat
- databáza účinných látok prípravkov na ochranu rastlín podľa rizika pre včely a iný užitočný hmyz na základe prehodnocovacieho procesu (DTV)
- databáza informácií v elektronickom informačnom systéme AGROPORADENSTVO
- databáza víťazných filmov Medzinárodného filmového festivalu AGROFILM.

Časový harmonogram riešenia úlohy (začiatok, koniec realizácie, termíny ukončenia jednotlivých etáp realizácie úlohy):
01/2012 - 12/2012

Popis úlohy (najpodstatnejšie informácie o úlohe – ciele úlohy, jej prínos pre cieľovú skupinu užívateľov):

Cieľom a prínosom riešenia úlohy bude:

- Inovovať webovo prístupnú národnú databázu krmív s údajmi o chemickom zložení a výživnej hodnote u nás najpoužívanejších krmív, ktorá bude slúžiť aj ako podklad pre aktualizáciu legislatívy a inováciu systémov hodnotenia potreby živín a výživnej hodnoty krmív. Prínosom riešenia bude to, že chovatelia hospodárskych zvierat na základe presných údajov výživnej hodnoty krmív uvedených v databáze budú môcť presnejšie stanoviť krmné dávky pre zvieratá podľa ich optimálnych potrieb a zvýšiť tak u jednotlivých druhov hospodárskych zvierat využitie živín z krmív a minimalizovať tak ich exkréciu do životného prostredia.
- aktualizovať webovo prístupnú informačnú databázu welféru hospodárskych zvierat, umožňujúcu chovateľom zorientovať sa v problematike legislatívnych nariadení, minimálnych noriem ochrany zvierat a spôsobom hodnotenia welféru s cieľom zlepšiť pohodu a zdravie zvierat,
- udržiavať a dopĺňať webovo prístupnú databázu účinných látok prípravkov na ochranu rastlín podľa rizika pre včely a iný užitočný hmyz na základe prehodnocovacieho procesu s cieľom navrhnutia aplikácie prípravkov (risk management) tak, aby sa minimalizovali negatívne riziká pre včely a včelie produkty (zabezpečenie zdravotnej neškodnosti včelích produktov bez reziduí použitých prípravkov),
- zabezpečiť vysokú vedomostnú úroveň vlastných pracovníkov CVŽV, študentov ale aj vedeckých pracovníkov z iných pracovísk a ostatných pracovníkov v oblasti živočíšnej výroby. V tomto smere sa bude dopĺňať a zdokonaľovať vlastný fond knižnice, vedecké a odborné časopisy,
- spravovať webovú databázu vľázných snímok festivalu AGROFILM NITRA pre zjednodušenie vyhľadávania požadovaných filmov podľa rokov, tematických okruhov a odborných kategórií filmov nachádzajúcich sa v archíve CVŽV (pre základné a stredné školy, univerzity záujmové združenia a ďalších užívateľov).

Kľúčovi užívatelia objednávanej úlohy:

Európske centrum krmív (ENFIC), Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky, Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Štátna veterinárna a potravinová správa SR, chovateľské zväzy (HD, ošípané atď.), chovatelia hospodárskych zvierat, pestovateľské organizácie, výrobcovia a distribučné spoločnosti agrochemikálií, záujmové záhradkárске a včelárske organizácie, študenti základných, stredných a vysokých škôl, doktorandi, štátne a príspevkové organizácie, podnikateľská sféra, záujmové organizácie a široká verejnosť.

Spôsob financovania objednanej úlohy: Úloha bude na 100 % financovaná zo štátneho rozpočtu (z rozpočtu MPRV SR v rámci finančných prostriedkov pridelených na bežné transfery).

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Do 31. 1. 2013 budú pre chovateľov, ako aj pre ostatnú verejnosť, sprístupnené aktualizácie databáz welféru, NDK a DTV. Odpočet úlohy bude realizovaný vo výročnej správe o činnosti CVŽV za rok 2012 (k 31.3.2013) a v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2013.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 52 000, z toho ŠR 52 000

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 11 (priame náklady, nepriame náklady):

Aktualizácia špecializovaných databáz

P.č.	Kalkulačná položka	ŠR v EUR
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + 03)	4 616
2	Spotreba materiálu	2 308
3	Služby	2 308
4	v tom: Výskum a vývoj	2 308
5	Kooperácie	
6	Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)	47 384
7	Mzdové náklady	34 363
8	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	12 010
9	Ostatné priame náklady	500
10	Z toho: Cestovné tuzemské	500
11	Cestovné zahraničné	
12	Odpisy	
13	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až 19)	511
14	Z toho : Spotreba materiálu	
15	Spotreba energie	
16	Mzdové náklady	
17	Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	
18	Odpisy	
19	Ostatné nepriame náklady	511
20	Celkové náklady (r. 01 + 06)	52 000

Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu





Riaditeľka: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.
(meno, priezvisko, podpis, pečiatka)

Názov úlohy (č. 12) :

„Vykonávanie činností v odborných komisiách MPRV a uznaných chovateľských organizácií“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra - Ústav šľachtenia zvierat a kvality produktov

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Dušan Apolen

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Zuzana Červenák Kontrová,
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva
a obchodu Ministerstva pôdohospodárstva
a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
(ďalej len „MPRV SR“).

Legislatívny rámec:

- Zákon č. 194/1998 Z. z. o šľachtení a plemenitbe hospodárskych zvierat v znení neskorších predpisov
- Národohospodárska stratégia "Pôdohospodárska politika 2004-2013" (aktualizovaná verzia z decembra 2004)
- Stratégia konkurencieschopnosti Slovenska do roku 2010 – Národné Lisabonské stratégie; Národohospodárskej stratégie „Pôdohospodárska politika 2004-2013“.

Dôvod, prečo úlohu nemožno realizovať v rámci interných kapacít príslušného organizačného útvaru v rámci MPRV SR:

MPRV SR nedisponuje vedeckými a odbornými kapacitami pre potreby hodnotenia a výberu plemenných zvierat.

Návrh na spôsob riešenia úlohy (kontrakt/verejnú obstarávanie):

Kontrakt medzi MPRV SR a CVŽV Nitra

Konkrétny požadovaný, očakávaný výstup z úlohy (počet/jednotka):

Predmetom riešenia úlohy bude praktický výkon hodnotenia, výberu a cieleného pripárovania plemenných zvierat v rámci chovov hospodárskych zvierat v SR využitím najnovších poznatkov metód genetiky a šľachtenia. Vybraní pracovníci CVŽV Nitra sa v roku 2012 budú aktívne podieľať na činnostiach:

- Zväz chovateľov slovenského strakatého plemena - členstvo v šľachtiteľskej rade).
- Zväz chovateľov mäsového dobytku na Slovensku - členstvo vo výberovej komisii býkov mäsových plemien).
- Zväz chovateľov slovenského pinzgauškého plemena (členstvo v správnej rade, výberovej komisii kombinovaných plemien).
- Zväz chovateľov ošípaných (členstvo v Rade pre šľachtenie a plemennú knihu)
- Zväz chovateľov oviec a kôz (členstvo vo výberovej komisii pre chov oviec a kôz a v Šľachtiteľskej rade pri Zväze chovateľov oviec a kôz.

Výstupom riešenia úlohy budú geneticky aj exteriérovu vysokohodnotné plemenné zvieratá, využitím ktorých dôjde k zlepšeniu parametrov úžitkovosti a tým aj ekonomiky výroby.

Časový harmonogram riešenia úlohy (začiatok, koniec realizácie, termíny ukončenia jednotlivých etáp realizácie úlohy):

01/2012 - 12/2012

Popis úlohy (najpodstatnejšie informácie o úlohe – ciele úlohy, jej prínos pre cieľovú skupinu užívateľov):

Pracovníci CVŽV Nitra sa počas roka aktívne podieľajú na činnosti Zväzu chovateľov slovenského strakatého plemena, Zväzu chovateľov mäsového dobytka, Zväzu chovateľov slovenského pinzgauského plemena, Zväzu chovateľov ošípaných, Zväzu chovateľov oviec a kôz. Sú členmi výberových komisií MPRV SR pre jednotlivé druhy a plemená hospodárskych zvierat a členmi šľachtiteľských rád. V rámci uvedených činností ročne absolvujú cca 65 pracovných ciest s celkovým nákladom cca 7200 EUR. Vzhľadom na špecifické zameranie v súčasnosti riešených rezortných projektov výskumu a vývoja už nie je možné v rámci nich zúčtovať cestovné náklady na horeuvedené aktivity.

Pôsobenie kvalifikovaných odborníkov z CVŽV v orgánoch a komisiách organizácií ústrednej štátnej správy, v orgánoch profesných a záujmových združení, zväzov a podobných organizácií v SR má mimoriadny význam. Dôsledným hodnotením, výberom a usmerneným párovaním kvalitných plemenných zvierat, sa dosiahne zlepšenie požadovaných parametrov úžitkovosti, čo v konečnom efekte prináša zlepšenie ekonomiky výroby.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Štátna veterinárna a potravinová správa SR, Plemenárske služby SR š.p., chovateľské zväzy a združenia, chovatelia hospodárskych zvierat.

Spôsob financovania objednanej úlohy: Úloha bude na 100 % financovaná zo štátneho rozpočtu (z rozpočtu MPRV SR v rámci finančných prostriedkov pridelených na bežné transfery).

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Odpočet úlohy bude realizovaný vo výročnej správe o činnosti CVŽV za rok 2012 (k 31.3.2013) a v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2013.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 7 500, z toho ŠR 7 500

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 13 (priame náklady, nepriame náklady):

Vykonávanie činností v odborných komisiách MPRV a uznaných chovateľských organizácií

P.č.	Kalkulačná položka	ŠR v EUR
1	Náklady obstarania celkom (r. 02 + 03)	
2	Spotreba materiálu	
3	Služby	
4	v tom: Výskum a vývoj	
5	Kooperácie	
6	Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)	7 500
7	Mzdové náklady	4 200
8	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	1 468
9	Ostatné priame náklady	1 150
10	Z toho: Cestovné tuzemské	1 150
11	Cestovné zahraničné	
12	Odpisy	
13	Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až 19)	682
14	Z toho : Spotreba materiálu	
15	Spotreba energie	
16	Mzdové náklady	
17	Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	
18	Odpisy	
19	Ostatné nepriame náklady	682
20	Celkové náklady (r. 01 + 06)	7 500

Zodpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu



Dana Peškovičová
Riaditeľka: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.
(meno, priezvisko, podpis, pečiatka)

Propagácia rezortu

Názov úlohy (č. 13):

„Organizácia 63. výročného kongresu EAAP 2012“

Organizácia resp. subjekt zabezpečujúci realizáciu úlohy:

Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra - Mgr. Dana Peškovičová, PhD.,

Pracovník zodpovedný za riešiteľa:

Ing. Peter Polák, PhD., Ústav šľachtenia zvierat a kvality produktov

Pracovník zodpovedný za zadávateľa:

Ing. Zuzana Červenák Kontrová,
Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky (ďalej len „MPRV SR“).

Legislatívny rámec:

- Národohospodárska stratégia "Pôdohospodárska politika 2004-2013" (aktualizovaná verzia z decembra 2004)
- Stratégia konkurencieschopnosti Slovenska do roku 2010 – Národné Lisabonské stratégie; Národohospodárskej stratégie „Pôdohospodárska politika 2004-2013“.
- Prezídium EAAP na svojom zasadnutí vo Vilniuse v Litve v roku 2008 navrhlo, aby sa výročné stretnutie EAAP v roku 2012 uskutočnilo na Slovensku.
- Ministerstvo pôdohospodárstva SR dňa 10. 03. 2009 listom vtedajšieho ministra Stanislava Becika oznámilo prezidentovi EAAP, že SR prijíma ponuku prezídia EAAP byť organizátorom výročného kongresu EAAP 2012.
- Materiál bol predložený na poradu vedenia ministerstva pôdohospodárstva pod číslom: 981/2009 – 300. Na základe schválenia materiálu na PVM, bolo organizovaním kongresu za podpory MPRV SR poverené Centrum výskumu živočíšnej výroby v Nitre – list zo dňa 10. 03. 2009.
- Materiál č. 1935/2011-520 „Aktualizácia organizačného výboru zasadnutia Európskej federácie pre živočíšnu výrobu (EAAP) v roku 2012 na Slovensku a aktualizácia predpokladaného rozpočtu výročného zasadnutia EAAP v roku 2012 na Slovensku“, ktorý bol predložený do porady vedenia MPRV dňa 7.4.2011 a následne schválený 14. 4. 2011
- Uznesenia k bodu 8 porady vedenia MPRV zo dňa 14. 4. 2011.

Dôvod, prečo úlohu nemožno realizovať v rámci interných kapacít príslušného organizačného útvaru v rámci MPRV SR:

MPRV SR nedisponuje vedeckými kapacitami a technickým vybavením pre riešenie úlohy.

Návrh na spôsob riešenia úlohy (kontrakt/verejné obstarávanie) :

Kontrakt medzi MPRV SR a CVŽV Nitra

Konkrétny požadovaný, očakávaný výstup z úlohy (počet/jednotka):

- Kongres EAAP významne prispeje k získaniu najnovších poznatkov v oblasti živočíšnej výroby pre riadiacu sféru, vedecko-výskumné inštitúcie, univerzity, Plemenárske služby SR š.p., ŠVPS SR, chovateľské zväzy a združenia a odbornú poľnohospodársku verejnosť.
- Významnou mierou prispeje k získavaniu nových kontaktov s poprednými vedeckými

kapacitami z vedecko-výskumných pracovísk a univerzít z celého sveta, čo prináša možnosť rozširovania medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce (zapájanie sa do projektov v rámci a štrukturálnych programoch EÚ a iných zmluvne riešených medzinárodných projektov).

- Vzhľadom na celosvetové zastúpenie účastníkov (cca 900) kongres EAAP veľkou mierou prispieje k propagácii rezortu MPRV SR.
- Výstupom z kongresu EAAP bude vydanie zborníka referátov.

Časový harmonogram riešenia úlohy (začiatok, koniec realizácie, termíny ukončenia jednotlivých etáp realizácie úlohy):

01/2012 - 12/2012

Popis úlohy (najpodstatnejšie informácie o úlohe – ciele úlohy, jej prínos pre cieľovú skupinu užívateľov):

Európska federácia pre živočíšnu výrobu (ďalej len „EAAP“) bola založená v roku 1949 v Paríži. Združuje 40 krajín z Európy, severnej Afriky, Blízkeho východu a aj niektoré krajiny strednej Ázie. Slovensko je členom od roku 1993 a je zastúpené Centrom výskumu živočíšnej výroby Nitra.

Kongres EAAP je významným vedeckým a odborným podujatím a je tiež považovaný za prestížnu príležitosť na prezentáciu krajiny z pohľadu poľnohospodárstva i kultúry. Obvykle sa uskutočňuje za podpory ministerstiev zastrešujúcich poľnohospodárstvo, poľnohospodársky výskum a vzdelávanie v danej krajine. Oficiálne otvorenie kongresu sa obvykle zúčastňujú vrcholní predstavitelia organizujúcej krajiny (ministri pôdohospodárstva, predstavitelia vlád zodpovedných za výskum inovácie, vzdelávanie a prenos poznatkov).

Hlavným cieľom EAAP je podporiť spoluprácu medzi členskými krajinami a ich organizáciami v oblasti výskumu, vývoja, aplikácii, poradenstva a podpory trvalo udržateľného rozvoja chovu zvierat s dôrazom na zlepšovanie podmienok chovu pre pohodu zvierat, ekonomiku výroby, ochranu životného prostredia a zachovanie živočíšnych genetických zdrojov. Prezídium EAAP na svojom zasadnutí vo Vilniuse v Litve v roku 2008 navrhlo, aby sa výročné stretnutie EAAP v roku 2012 uskutočnilo na Slovensku.

Termín realizácie výročného kongresu EAAP bude od 27.8 do 31.8.2012 v Bratislave.

Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, univerzity, Štátna veterinárna a potravinová správa SR, Plemenárske služby SR š.p., chovateľské zväzy a združenia, chovatelia hospodárskych zvierat.

Spôsob financovania objednanej úlohy: Úloha bude na 100 % financovaná zo štátneho rozpočtu (z rozpočtu MPRV SR v rámci finančných prostriedkov pridelených na bežné transfery).

Dátum a spôsob odovzdania výsledkov riešenia úlohy:

Výstupom riešenia úlohy je vypracovanie zborníka z výročného zasadnutia EAAP 2012. Odpočet úlohy bude realizovaný vo výročnej správe o činnosti CVŽV za rok 2012 (k 31.3.2013) a v rámci verejného odpočtu (v zmysle uznesenia Vlády SR č. 1189/2001) v roku 2013.

Celková potreba finančných zdrojov (v EUR): 104 000, z toho ŠR 104 000

Podrobná kalkulácia predpokladaných nákladov na realizáciu úlohy č. 12 (priame náklady, nepriame náklady):

Organizácia 63. výročného kongresu EAAP 2012

Hlavné položky	ŠR EUR
1. Materiálové náklady	5 000
2. Osobné náklady	17 813
Ostatné priamo náklady	60 387
V tom: náklady organizačného výboru (cestovné, ubytovanie, diéty)	17 000
3. náklady na obslužný personál (cestovné, ubytovanie, diéty, odmeny)	10 000
tlač a grafické práce (propagačný materiál, zborník)	10 000
ostatné náklady (tlmočenie, fotograf, zabezpečenie a pod.)	23 387
4. Rožijné náklady	20 800
5. Náklady celkom	104 000

zi
ca
m
ile
a

odpovedný organizačný útvar Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR:
Inštitút pre výskum v oblasti poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu





Titulka: Mgr. Dana Peškovičová, PhD.
Meno, priezvisko, podpis, pečiatka)