

Prilog 2b

LISTA PRIHVATLJIVIH MATERIJALNIH I NEMATERIJALNIH TROŠKOVA ŽIVOTINJSKIH GENETSKIH RESURSA U POLJOPRIVREDI

1. OPREMA ZA PRIKUPLJANJE BIOLOŠKOG MATERIJALA

- 1.1.oprema za prikupljanje transport bioloških uzoraka (klijesta, kivete, epruvete, čepovi za epruvete, epice, pajete, štapići od vate, najlonske vrećice, plastične posude, naljepnice za ambalažu, bočice za uzorke mlijeka, transportne vrećice i kuverte, igle i nastavci za igle, pajete, vodootporni markeri, FTP kartice i drugo)
- 1.2.oprema za manipulaciju i transport bioloških uzoraka (tankovi s tekućim dušikom manjih kapaciteta prijenosni hladnjaci, stiropor hladnjaci, zračne vrećice, rashladni ulošci, metalni držači, peani i pincete i drugo)
- 1.3.oprema za uzimanje biološkog reproduktivnog materijala (umjetne životinje - fantomi, umjetne vagine, hvatači i drugo)
- 1.4.oprema za propedeutiku i manipulaciju stokom (brunde, sajle za fiksaciju, stojnice, prikolice za prijevoz i drugo)

2. USLUGE I TROŠKOVI PRIKUPLJANJA BIOLOŠKOG MATERIJALA

- 2.1.naknada vlasniku životinje za ustupanje jedinke za uzimanje reproduksijskog materijala (sjemena, jajnih stanica, embrija)
- 2.2.usluga izuzimanja sjemena (izuzimanje, pakiranje u pajete, troškovi analize zdravstvene ispravnosti sjemena, pohrana, transport i skladištenje i drugi troškovi)
- 2.3.usluga izuzimanja jajnih stanica i embrija (priprema plotkinje, izazivanje superovulacije, ispiranje i skladištenje embrija i drugi troškovi)
- 2.4.usluga uzorkovanja krvi i/ili drugih bioloških uzoraka
- 2.5.trošak transporta životinja, osiguranja grla, trošak hranidbe i držanja grla te karantene u centrima za umjetno osjemenjivanja
- 2.6.veterinarski troškovi pretraga i liječenja životinja u centru za reprodukciju
- 2.7.kupnja rasplodnih jedinki značajnih u populaciji izvorne pasmine
- 2.8.kupnja postojećeg biološkog (nereproduksijskog i reproduksijskog) materijala

3. OPREMA ZA IDENTIFIKACIJU ŽIVOTINJA

- 3.1. oprema za označavanje životinja (čitači transpondera – mikročipova i transponderi, čitači bolusa i bolusi, ušne markice i kliješta za implantaciju i drugo)
- 3.2. oprema za prikupljanje morfometrijskih podataka (lydtinov štap, stočna vaga, mjerna vrpca, kutomjer, uređaj za mjerenje debljine slanine, digitalna foto kamera, oprema za prikupljanje podataka dlačnih i vunskih niti i drugo)

4. TROŠKOVI TERENSKOG RADA

- 4.1. dnevnice za službeno putovanje
- 4.2. kilometraža (korištenje službenog/privatnog automobila u službene svrhe, korištenje privatnog vozila u službene svrhe ukoliko se radi o loko vožnji)
- 4.3. troškovi putovanja službenim vozilom (cestarina, tunelarina, trošak goriva, mostarina i drugo)
- 4.4. troškovi smještaja (noćenje na službenom putovanju u visini stvarnih izdataka, maksimalno 4 zvjezdice)
- 4.5. ostali troškovi vezani uz službeno putovanje (parkirne i putne karte, rent-a-car, trajekt i drugo)

5. OPREMA ZA LABORATORIJSKA ISTRAŽIVANJA

- 5.1. laboratorijska oprema za određivanje volumena (setovi ili pojedinačne pipete, jedno i višekanalne, ručne i elektronske)
- 5.2. oprema za označavanje i identifikaciju bioloških uzoraka (uređaj za ispisivanje bar kodova i barkod čitač)
- 5.3. oprema za pripremu uzoraka i kemikalija (homogenizator, termomješalica, centrifuge, vortex, magnetna mješalica s priborom (rotori, gumice, magneti i drugo))
- 5.4. oprema za određivanje kvalitete DNK (spektrofotometar, nanospektrofotometar)
- 5.5. oprema za tipizaciju DNK (PCR, DNK sekventator, PCR – hood i drugo)
- 5.6. uređaj istraživački mikroskop i/ili stereomikroskop (lupa) (različitih povećanja s dodatnom opremom: izvor hladne svjetlosti, grijača ploča s termokontrolerom, kamera sa softverom i drugo)
- 5.7. uređaj chomametar za utvrđivanje spektrofotometrije (intenziteta boje)
- 5.8. uređaj digitalni analizador jaja (masa, boja žumanjka, čvrstoća ljuske)
- 5.9. uređaj draminski ultrazvučni skener graviditeta

- 5.10. uređaj za uzimanje uzorka mlijeka i mjerenje količine pomuzenog mlijeka
- 5.11. oprema za očitavanje rezultata nakon elektroforeze (uređaj gel dokumentacijski sistem s kamerom i softverom, UV transluminator s zaštitom i slični uređaji)
- 5.12. uređaj digitalna vaga (analitička i tehnička) s pripadajućim umjerenim utezima
- 5.13. uređaj za elektroforezu (stanica za napajanje, kada za elektroforezu i dodatna oprema za pripremu gela)
- 5.14. uređaj za sterilizaciju (autoklav)
- 5.15. uređaj za kapilarnu elektroforezu
- 5.16. uređaj za mjerenje teksture mesa
- 5.17. uređaj za određivanje pH (pH metar stacionarni ili prijenosni, s potrebnom opremom – sonde, mikrosonde i drugo)
- 5.18. uređaj za pirosekvenciranje
- 5.19. uređaji za pripravljanje smjese za PCR, RT-PCR i kapilarnu elektroforezu
- 5.20. Bürker-Türk komora (pribor za utvrđivanje broja spermija i spora noseće)
- 5.21. rashladna komora
- 5.22. oprema za zaštitu operatera, predmeta rada i okoline (uređaj biološki kabinet digestor ili laminar s dodatnom opremom)
- 5.23. potrošni laboratorijski materijal (epice raznih veličina, PCR-ploče i PCR-stripovi s čepovima, nastavci za pipete, falkonice, stalci za epice, krio-kutije i ostale kutije za pohranu DNK, kivete, laboratorijsko stakleno posuđe i drugo)
- 5.24. precizni laboratorijski pribor (škarice, pincete, skalpeli, preparativne igle i drugo)
- 5.25. kemikalije (kitovi i pojedinačna pakiranja) različitih stupnjeva čistoće ovisno o namjeni (za pripremu uzoraka, za laboratorijsku analitiku, za pohranu uzoraka i druge namjene)
- 5.26. kemikalije za provjeru i internu kalibraciju uređaja (standardi) (umjeravanje pH metra, nanofotometra i spektrofotometra i drugo)

6. USLUGE LABORATORIJSKIH ISTRAŽIVANJA

- 6.1. usluga testiranja porijekla i roditeljstva životinja na molekularnoj razini (DNK) (paternity testing)
- 6.2. usluga genetske tipizacije biološkog i/ili genetskog materijala na molekularnoj razini
- 6.3. usluga analize rodovničkih podataka i utvrđivanja genetskih parametara

7. OPREMA I USLUGE ZA ČUVANJE BIOLOŠKIH UZORAKA

- 7.1.namještaj za prostor manipulacije s biološkim uzorcima i sigurnosni ormari za kemikalije (raznih veličina)
- 7.2.oprema za skladištenje biološkog materijala i izolirane DNK (hladnjaci, zamrzivači: -20 i -86°C, kontejneri s tekućim dušikom i drugo)
- 7.3.oprema za mikroklimatske uvjete radnih prostora i skladišta uzoraka (klima, ventilacija, uređaji za praćenje koncentracije plinova u prostoru, lampe i drugo)
- 7.4.usluga servisiranja i umjeravanja laboratorijske i druge opreme kupljene sredstvima iz sektorske intervencije
- 7.5.usluga gradnje i/ili adaptacije objekata za manipulaciju i skladištenje bioloških i genetskih materijala (građevinski radovi)
- 7.6.gradnja i/ili opremanje objekta za manipulaciju i skladištenje biološkog materijala (građevinski materijal i namještaj)

8. RAČUNALNO – PROGRAMSKA OPREMA I USLUGE

- 8.1.informatička oprema (stolna i prijenosna računala, ručna računala - dlanovnici, tableti, pisači i skeneri, eksterni hard drive diskovi, prijenosne memorije - usb i serveri za pohranu podataka i drugo)
- 8.2.oprema za prezentaciju (projektori, projektno platno i drugo)
- 8.3.nabavka, postavljanje i licence računalnih programa te raznih statističkih programa za obradu, analizu i pohranu genomskih, rodovničkih i morfometrijskih podataka

9. TROŠKOVI OSOBLJA

- 9.1.zaštitna oprema za osoblje u prikupljanju bioloških uzoraka i specijalna zaštitna oprema za manipulaciju biološkim uzorcima (kute, kape, maske, obuća, rukavice, cryorukavice, cryopregače, naočale, peani, kliješta i drugo)
- 9.2.troškovi za edukaciju djelatnika korisnika (edukacija, dnevnice, smještaja, kotizacije, putni troškovi i drugo)
- 9.3.trošak znanstvenih i stručnih istraživanja
- 9.4.troškovi zaposlenja preko studentskog servisa
- 9.5.troškovi zaposlenja agencijskog zapošljavanja
- 9.6.troškovi ugovora o djelu za angažman stručnjaka
- 9.7.troškovi sezonskih radnika (vaučer)

10. PROMOCIJA I VIDLJIVOST

- 10.1. trošak prezentacije rezultata znanstveno – stručnih istraživanja i programa očuvanja i sudjelovanja na stranim i domaćim stručnim i znanstvenim skupovima (troškovi putovanja, dnevnica, kilometraža, smještaj, kotizacija i drugi troškovi putovanja)
- 10.2. troškovi organiziranja edukacija za uzgajivače izvornih pasmina domaćih životinja
- 10.3. trošak izrade i provedbe gospodarskih programa gospodarskog korištenja te organizacija promidžbe proizvoda od izvornih pasmina
- 10.4. trošak promidžbe uzgoja izvornih pasmina domaćih životinja (stručne prezentacije, uzgojne smotre, izložbe i drugo)
- 10.5. trošak izrade, publiciranja tiskanja i promocije rodovničkih knjiga, priručnika, stručnih knjiga, vodiča, uputa, monografija, brošura, letaka, edukacijskog materijala i drugo
- 10.6. trošak informativno – edukativne promocije uzgoja, gospodarskih programa i proizvoda od izvornih pasmina putem na društvenim mrežama (digitalni marketing)
- 10.7. trošak izrade audio i video materijala o uzgoju, gospodarskim programima i proizvodima od izvornih pasmina
- 10.8. trošak implementacije genetskih podataka u praktičan uzgoj