



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
DOPRAVY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



VÝSKUMNÁ
AGENTÚRA

VÝZVA NA PREDKLADANIE ŽIADOSTÍ O BEZODPLATNÉ GENOTYPOVANIE HOLŠTAJNSKO-FRÍZSKEHO DOBYTKA V RÁMCI OPERAČNÉHO PROGRAMU INTEGROVANÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Číslo výzvy: 2/Nukleus/2023

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra, IČO: 00397482 (ďalej ako „**SPU v Nitre**“ alebo „**Vyhlasovateľ**“) ako výskumný partner Slovenských biologických služieb, a.s. Kremnička 2, 974 05 Banská Bystrica (ďalej ako „**Držiteľ projektu**“) v súvislosti s realizáciou a implementáciou projektu „Tvorba nukleových stád dojníc s požiadavkou na vysoký zdravotný status cestou využitia genomickej selekcie, inovatívnych biotechnologických metód a optimálneho manažmentu chovu“, Kód ITMS2014+ projektu: 313011V387 (ďalej ako „**Projekt**“), v rámci operačného programu Integrovaná infraštruktúra, spolufinancovaného zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja vyhlasuje **Výzvu na predkladanie žiadostí o bezodplatné genotypovanie holštajnsko-frízskeho dobytká** (ďalej ako „**Výzva**“)

Typ výzvy: otvorená

Dátum vyhlásenia výzvy: 27.02.2023

Dátum uzavretia výzvy: 20.03.2023

1. Predmet Výzvy

Predmetom Výzvy je genotypovanie holsteinského plemena hovädzieho dobytká založené na genomických testoch s minimálnou hustotou 9K SNP informácií (9 tisíc SNP záznamov) za

účelom odhadu genetickej kvality zvierat na základe moderných medzinárodne akceptovaných systémoch genomického hodnotenia zvierat.

Predmet Výzvy zahŕňa:

- odber vzoriek po celom území Slovenskej republiky,
- genotypovanie u zazmluvneného dodávateľa služby,
- poskytnutie výsledkov genotypovania v elektronickej databázovej forme vo forme odhadnutých selekčných indexov a plemenných hodnôt všetkých skupín vlastností a znakov v rámci medzinárodne akceptovaného systému genetického hodnotenia hovädzieho dobytku (komplexný systém genetického hodnotenia holsteinského plemena vyjadrený vo forme kanadsko-americkéj báze)
- stanovenie genotypu pre A2 Beta Casein

2. Podávanie žiadostí

Žiadosť o bezodplatné genotypovanie holštajnsko-frízskeho dobytku (ďalej ako „**Žiadosť**“) je podávaná online, prostredníctvom Google formulára žiadosti (<https://forms.gle/eeuJiLfHC6b7HPnP6>). Odkaz na tento formulár je dostupný aj na webovom sídle Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre v sekcii Veda a výskum, v časti Riešené projekty – OPII (<https://fbp.uniag.sk/sk/opii/>). Súčasťou tejto Výzvy je príloha (Príloha 1: Vzor formulára žiadosti), kde je znenie formulára k nahliadnutiu, avšak Vyhlasovateľ bude evidovať výhradne iba žiadosti podané prostredníctvom Google formulára na vyššie uvedenom odkaze.

Žiadosti je možné podávať od dátumu vyhlásenia výzvy až po dátum jej uzavretia. Žiadosti po tomto termíne nebudú Vyhlasovateľom akceptované.

Bližšie informácie o spôsobe prihlasovania žiadosti je možné získať na zriadenej e-mailovej adrese genotypovanie.nukleus@gmail.com.

3. Podmienky poskytnutia Predmetu Výzvy

3.1. Oprávnenosť žiadateľa

Oprávnenosť žiadateľov bude posudzovaná na základe nasledovného metodického postupu výberu chovateľov:

3.1.1. *Všeobecné*

- a. veľkosť chovu, resp. veľkosť konkrétnej farmy,
- b. vysoká úroveň technologického prostredia a vysoká úroveň výživy zvierat,
- c. vysoká úroveň manažmentu chovu,
- d. dosahovanie kvalitnej reprodukcie a zdravotného stavu chovu samičej časti populácie,
- e. popredné umiestnenie chovu v aktuálne zverejnených zoznamoch najlepších fariem v rámci holštajnsko-frízskej populácie v Slovenskej republike (priemerná produkcia mlieka), v období za ostatných dvoch rokov,
- f. popredné umiestnenie chovu v aktuálnych zoznamoch najlepších fariem v rámci holštajnsko-frízskej populácie v Slovenskej republike (priemerné genetické hodnotenie ukazovateľov mliekovej úžitkovosti a priemerné fenotypové hodnotenie produkcie mlieka),
- g. chovy musia byť zaradené ako rozmnožovacie chovy.

3.1.2. *Konkrétne*

- a. minimálny počet zapísaných dojníc konkrétnej farmy (podnikateľského subjektu) v plemennej knihe SHA s vlastným genetickým hodnotením ukazovateľov mliekovej úžitkovosti: **100 žijúcich dojníc** (január 2023),
- b. minimálne **80 dosiahnutých normovaných laktácií** za obdobie 1. január 2022 - 31. december 2022,
- c. aktuálne **umiestnenie na popredných miestach v rámci kombinovaného poradia priemerného genetického a priemerného fenotypového hodnotenia fariem (TOP 25 % najlepších fariem podľa indexu SPI a podľa priemernej produkcie mlieka v kilogramoch) na základe Prílohy 2.**

Tab. 1: Tabuľka aktuálne platných hraničných hodnôt, ktoré musí dosiahnuť v priemere farma, aby bola zaradená do príslušnej TOP kategórie.

Ukazovateľ	Medián	TOP 25 %	TOP 10 %	TOP 5 %	TOP 1 %
Index SPI	1338	1916	2307	2449	3142
MLIEKO kg	9517	10459	11352	11734	12387

Zdroj: SPU Nitra, január 2023 (doc. Candrák)

Pre potreby genetického hodnotenia chovov a fariem bol použitý aktuálny národný a medzinárodný systém genetického hodnotenia hovädzieho dobytká (holštajnsko-frízske plemeno) uskutočňovaný 3 krát ročne na základe Test Day Modelu (december 2022) a zoznam TOP 200 fariem podľa kg mlieka SR 1. január 2022 - 31. december 2022 (Slovenská holsteinská asociácia).

*Aktuálne stanovené podmienky výberu TOP 25 % najlepších fariem spĺňa **66 hodnotených subjektov** (podrobný zoznam je uvedený v Prílohe 2 tejto Výzvy). Na základe skutočného záujmu fariem sa stanovia a prepočítajú relatívne a absolútne početnosti testovaných zvierat na jednotlivých farmách pri odporúčaní testovania 1/3 dojníc na prvej laktácii a 2/3 jalovíc.*

3.2. Hodnotenie žiadostí

Kvalitu a oprávnenosť žiadateľov v rámci predmetnej Výzvy bude posudzovať hodnotiacia komisia zložená z poľnohospodárskych odborníkov z nasledujúcich inštitúcií:

- 1) Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre,
- 2) Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum,
- 3) Plemenárske služby Slovenskej republiky, š.p.,
- 4) Slovenská holsteinská asociácia – družstvo,
- 5) Slovenská poľnohospodárska a potravinárska komora,
- 6) Štátna veterinárna a potravinová správa Slovenskej republiky

Vyhodnotenie žiadostí sa uskutoční po uzavretí Výzvy. Výsledky Výzvy budú zverejnené na webovom sídle Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre a zároveň budú všetkým žiadateľom oznámené e-mailom do 10 pracovných dní od Vyhodnotenia Výzvy.

4. Prijatie Predmetu Výzvy

Prijatie Predmetu Výzvy je podmienené podpisom Zmluvy o spolupráci pri riešení projektu a po jeho ukončení (ďalej ako „**Zmluva**“). Návrh Zmluvy je žiadateľom dostupný k nahliadnutiu v Prílohe 3.

4.1. Záväzky plynúce z prijatia Predmetu Výzvy

Vedecký charakter Projektu vyžaduje realizáciu výskumných aktivít SPU v Nitre v chovoch príjemcov Predmetu Výzvy (ďalej ako „**Príjemcovia**“) a plnú súčinnosť ich štatutárnych orgánov a poverených zamestnancov. Povinnosti Príjemcov okrem iného zahŕňajú:

- a. počas odberu ušnej chrupavky poskytnúť minimálne dvoch ošetrovateľov hovädzieho dobytká zazmluvnenej firme zabezpečujúcej plnenie Predmetu Výzvy,
- b. chovať zvieratá v súlade so správnou chovateľskou praxou,
- c. odporúčame nevyradenie genotypovaných zvierat do absolvovania jednej laktácie v súlade s vedeckými úlohami SPU (s výnimkou zdravotných dôvodov),
- d. poskytnutie prístupu SPU v Nitre, ku všetkým potrebným informáciám a údajom po dobu do ukončenia udržateľnosti Projektu.

Plné znenie práv a povinností Príjemcov (ako Partner) je upravené Zmluvou o spolupráci pri riešení projektu a po jeho ukončení (Príloha 3).

5. Formálne náležitosti výzvy

5.1. Kontaktné údaje Vyhlasovateľa

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Fakulta biotechnológie a potravinárstva
Tr. A. Hlinku 2,
949 76 Nitra

5.2. Spôsob komunikácie s Vyhlasovateľom

Ing. Filip Tirpák, PhD. – Vyhlasovateľom poverená osoba na komunikáciu so žiadateľmi
tel. č.: +421 37 641 4906
e-mail: genotypovanie.nukleus@gmail.com

V procese konania Žiadosti sa neposkytujú informácie o stave vyhodnocovania žiadostí. O konečnom výsledku vyhodnotenia Výzvy bude Vyhlasovateľ žiadateľa informovať písomne prostredníctvom emailu. Odpovede poskytnuté žiadateľovi telefonicky ústnou formou, pokiaľ neboli spracované do písomnej podoby, nemožno považovať za právne záväzné a nemožno sa na ne odvolať. Žiadateľovi splnením podmienok nevzniká právny nárok na Predmet Výzvy.

.....

prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD.

Projektový manažér projektu za SPU v Nitre

Prílohy:

Príloha 1: Vzor Formulára žiadosti (Priloha1.pdf)

Príloha 2: Kombinované geneticko-produkčné hodnotenie holštajnsko-frízskej populácie v Slovenskej republike (Priloha2.xlsx)

Príloha 3: Návrh Zmluvy o spolupráci pri riešení projektu a po jeho ukončení (Priloha3.pdf)