

**LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTES
ZINĀTNES PADOMES LĒMUMS**

Jelgavā

2018. gada 7. martā

Nr. 18-5

***Par pēcdoktorantūras pētniecības projekta
zinātnisko atskaiti***

Pamatojoties uz pētnieces Līgas Proškinas sagatavoto atskaiti par pētniecības projekta "*Lopbarībā izmantojamo pākšaugu bioekonomiskās efektivitātes novērtējums*" (Nr. 1.1.1.2/VIAA/1/16/181) zinātnisko izpildi no 01.11.2017. līdz 28.02.2018.

LLU Zinātnes padome nolemj:

apstiprināt projekta "*Lopbarībā izmantojamo pākšaugu bioekonomiskās efektivitātes novērtējums*" (Nr. 1.1.1.2/VIAA/1/16/181) īstenošanas zinātnisko atskaiti (pielikumā).

Zinātnes padomes priekšsēdis



Arnis Mugurēvičs

Zinātnes padomes sekretāre



Ausma Markevica



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

*Pielikums:
LLU Zinātnes padomes
2018. gada 7. marta sēdes lēmumam Nr.18-5*

Darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa "Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā" 1.1.1.2. pasākums "Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsts"

Projekta "Lopbarībā izmantojamo pākšaugu bioekonomiskās efektivitātes novērtējums" Nr. 1.1.1.2/VIAA/1/16/181

Īstenošanas zinātniskā atskaite 1.11.2017.-28.02.2018.

Līga Proškina

Projekta mērķis - uzlabot lauksaimniecības nozares ražošanas ekonomisko efektivitāti izmantojot lopbarībā vietējās izcelsmes pākšaugus un ekonomiskajā aspektā novērtēt importēto lopbarības līdzekļu aizstāšanas iespējas ar pākšaugiem.

Projekta īstenošanas laika grafiks

Darbība	Īstenošanas laika grafiks (ceturksņos)			
	2017. gads	2018. gads	2019. gads	2020. gads
1. Projekta vadīšana un koordinēšana	✓	✓	✓	✓
2. Projekta mērķa un sagaidāmo rezultātu sasniegšanas nodrošināšana (Projekta progress (vidusposma) un gala ziņojums)	✓	✓	✓	✓
3. Regulāra komunikācija	✓	✓	✓	✓
4. Pētnieciskās daļas īstenošana: Informācijas apkopošana un analīze.	✓	✓	✓	✓
5. Pētnieciskās daļas īstenošana: Pākšaugu audzēšanas un izmantošanas lopkopībā ekonomiskais izvērtējums, balstoties uz LLU īstenoto fundamentālo pētījumu rezultātiem.	✓	✓	✓	✓
6. Pētnieciskās daļas īstenošanas: Briežu ēdināšanas izmēģinājumu veikšana, lai novērtētu vietējo pākšaugu ekonomisko efektivitāti briežkopībā.	✓	✓	✓	✓
7. Pētījuma rezultātu izplatīšana un sabiedrības informēšana	✓	✓	✓	✓
8. Rezultātu izplatīšana zinātnes un akadēmiskajās aprindās, dalība konferencē	✓	✓	✓	✓
9. Rezultātu izplatīšana zinātnes un akadēmiskajās aprindās, zinātniskās publikācijas.	✓	✓	✓	✓
10. Rezultātu izplatīšana ražotājiem un nozares organizācijām	✓	✓	✓	✓
11. Rezultātu izplatīšana un plašu sabiedrības aprindu informēšana	✓	✓	✓	✓
12. Mobilitāte un tīklošanās: Mobilitāte sadarbības institūcijā	✓	✓	✓	✓
13. Mobilitāte un tīklošanās: Esošās lauksaimniecības dzīvnieku turēšanas un ēdināšanas tehnoloģijām izpēte saimniecības	✓	✓	✓	✓



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA

Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Projekta aktivitātes:

1. Projekta administrēšanas aktivitātes (1.-3.darbība)
2. Pētnieciskās aktivitātes (4.-6. darbība)
3. Rezultātu izplatīšana (7.-11. darbība)
4. Mobilitātes aktivitātes (12.-13. darbība)

Projekta administrēšanas aktivitāšu ietvaros paveiktais:

1.darbība "Projekta vadīšana un koordinēšana"

3.darbība "Regulāra komunikācija"

- Noslēgts sadarbības līgums ar SIA Māras brieži, par staltbriežu ēdināšanas izmēģinājuma īstenošanu.
- Veikta tirgus izpētes procedūra un noslēgts līgums par dzīvnieku barības piegādi izmēģinājuma dzīvniekiem:
 - rupjā lopbarība (siens, skābsiens),
 - spēkbarība un izmēģinājuma barība (graudi un izmēģinājuma barība – zirņi, lauka pupas, lopbarības lupīnu sēklas).
- Tiek veikts iepirkums par materiālu iegādi izmēģinājumam.
- Iesniegts maksājuma pieprasījums.
- Citas ar projekta administrēšanu saistītas darbības, komunikācija ar zinātnisko vadītāju, projekta koordinatori, VIAA atbildīgajiem darbiniekiem.

Pētniecisko aktivitāšu ietvaros:

4.darbība "Pētnieciskās daļas īstenošana: Informācijas apkopošana un analīze"

Zinātniskās literatūras studijas par dažādu sugu pākšaugu audzēšanas ekonomiskajiem aspektiem un pielietojumu dzīvnieku ēdināšanā.

6.darbība "Pētnieciskās daļas īstenošanas: Briežu ēdināšanas izmēģinājumu veikšana, lai novērtētu vietējo pākšaugu ekonomisko efektivitāti briežkopībā"

Briežu ēdināšanas izmēģinājuma uzsākšana, lai novērtētu vietējo pākšaugu ekonomisko efektivitāti briežkopībā:

- dzīvnieku atlase un izmēģinājuma grupu veidošana 2018. gada janvārī
- izmēģinājuma veikšanai kontroles grupa (n=10) un 3 izmēģinājuma grupas (3x n=10) izvēlēti dzīvnieki ar analogiem fizioloģiskajiem (ķermeņa kondīcija, dzīvmasa, dzimums) un vecuma (12-15) rādītājiem.
- Izmēģinājuma barības deva:
 - zirņi 20% no spēkbarības
 - pupas – 20% no spēkbarības
 - lupīnas – 10% no spēkbarības



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA

Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

- izmēģinājuma barības (zirņi, pupas, lupīnu sēklas) izēdināšanas periods – 28.02.2018.- 20.07.2018.
- barības līdzekļu analīžu paraugi (siens, skābsiens, graudi, zirņi, pupas, lupīnu sēklas) - sausnas saturs, kopproteīns, šķīstošais, saistītais, aizsargātais proteīns, slāpeklis, amonija slāpeklis (n=5*6).
- izkārnījumu (fēču) paraugi uzsākot izmēģinājumu - sausnas saturs, kopproteīns, slāpeklis, amonija slāpeklis (n=5*4)

Rezultātu izplatīšanas aktivitātes:

11. darbība Rezultātu izplatīšana un plašu sabiedrības aprindu informēšana

Publicitātes aktivitātes – info www.llu.lv; izveidots profils Facebook lapā - Pākšaugu Bioekonomika.

Mobilitāte un tīklošanās aktivitātes:

13.darbība Esošās lauksaimniecības dzīvnieku turēšanas un ēdināšanas tehnoloģijām izpēte saimniecībās

Tiek apzinātas saimniecības, to apmeklēšanai - Esošās lauksaimniecības dzīvnieku turēšanas un ēdināšanas tehnoloģiju izpētei saimniecībās.