

Projekta Nr.	19-00-A01612-000002
Projekta nosaukums	“Mūsdienīga briežu, pilna cikla bioekonomiska bezatlikumu pārstrāde ar gala produktu – izejvielu ar augstu pievienoto vērtību pārtikas, kosmētikas un farmācijas industrijai iegūšanai”

Lopkopības nozarei arvien attīstoties, jo aktuālāka kļūst efektīva saimniekošana jeb lopkopības procesā radušos pārpalikumu samazināšana no tiem iegūstot citus ekonomiski un bioloģisko vēl vērtīgākus produktus. To, ko pārstrādājot dzīvnieku, šodien izmetam ārā, kompensējam ar uztura bagātinātājiem un vitamīniem, senajos laikos cilvēki veiksmīgi pilnībā izmantoja. Tieši iekšējo orgānu lietošana nodrošināja veselību. Senie cilvēki ēda briedi sākot ar kuņģi un zarnām ar visu to saturu. Arī mūsdienās inuīti un citas ziemeļu tautas ziemas sezonā tādā veidā spēj uzņemt vitamīnus, fermentus un vērtīgos mikrobus ("probiotiskus" sava mikrobioma papildināšanai). Skrimšļos un saitēs slēpjas izejvielas (kolagēns, hondroitīns, glikozamīns) mūsu ādas skaistumam un locītavu veselībai. No asinīm varam iegūt unikālus produktus pret "mazasinību".

2019.gada novembrī uzsākts trīs gadu zinātnes sadarbības projekts “Mūsdienīga briežu, pilna cikla bioekonomiska bezatlikumu pārstrāde ar gala produktu – izejvielu ar augstu pievienoto vērtību pārtikas, kosmētikas un farmācijas industrijai iegūšanai” ar mērķi nodrošināt bezatlikuma briežu pārstrādi, izstrādājot tehnoloģijas augstvērtīgu izejvielu iegūšanai, kas ir potenciāli pārstrādājamas produktos ar augstu pievienoto vērtību. Projektu vada atzīta vaislas briežu audzēšanas saimniecība Latvijā SIA “Māras brieži” sadarbībā ar vairākiem partneriem, tostarp biedrību “Bioloģisko lauksaimnieku un savvaļas dzīvnieku audzētāju asociācija”, AS “Biolat”, Latvijas Lauksaimniecības universitātes pētniekiem un briežaudzēšanas saimniecībām SIA “Zemitāni”, SIA “Dunduru pļavas” un ZS “Saulstari-1”.

Partneri apvienojušies darbā un strādā pie tehnoloģijas izstrādes pilnvērtīgai briežu izmantošanai un jaunu izejvielu – kolagēna un liofilizētu asiņu iegūšanai farmācijas un kosmētikas industrijās. Svarīgi iegūt tīras un nepiesārņotas izejvielas. Papildu tam tiek izstrādāta tehnoloģija svaigas briežu gaļas derīguma termiņa pagarināšanai.

Pielietojot projektā izstrādātās tehnoloģijas kā briežaudzētājiem, tā citu sugu dzīvnieku audzētājiem, piemēram liellopu un aitu audzētājiem, būs iespēja piedāvāt tirgum inovatīvas, augstkvalitatīvas bioizejvielas, kas paredzētas izmantošanai pārtikas, farmācijas un kosmētikas sektoros. Vietējiem uzņēmējiem būs iespēja pārstrādāt un papildus ražot augstas pievienotās vērtības produktus no līdz šim neizmantotām izejvielām Latvijas un eksporta tirgum.

[Vairāk informācijas par Eiropas Lauksaimniecības fondu lauku attīstībai pieejams Eiropas Komisijas tīmekļa vietnē](#)