

## „Juliaus Martišiaus investicijos į pieno ūkį”

**Programinis laikotarpis:** 2014-2020

**Priemonė:** Investicijos į materialųjį turtą

**Projekto vykdytojas:** Julius Martišius

**Įgyvendinimo laikotarpis:** 2018-04-06 -  
2020-12-23

**Finansavimas:**

Bendra projekto vertė: 808 336,00 Eur

EŽŪFKP indėlis: 299 815,40 Eur

Valstybės indėlis: 52 908,60 Eur

Privačios/nuosavos lėšos: 455 612,00 Eur

**Kontaktai:**

juliusmartisius.ukis@gmail.com



### Projekto aprašymas

Julius Martišius vysto pienininkystės ūkį. Prieš projektą ūkininkas turėjo 132 vnt., o šiuo metu turi 153 vnt. kontroliuojamų karvių ir telyčių. Bandą daugiausia sudaro holšteinų veislės galvijai. Ūkininkas projekte planavo nuosekliai didinti auginamą bandą ir iki projekto kontrolės laikotarpio pabaigos auginti vidutiniškai 200 galvijų, iš kurių būtų apie 120 pieninių karvių. Prieš projektą vidutiniškai ūkininkas parduodavo 768,76 tonų pieno. Didėjant galvijų bandai ir plečiantis ūkiui turimi ūkiniai pastatai pasidarė per ankšti, galvijų priežiūra pareikalavo vis daugiau laiko ir darbo, todėl sprendžiant šią problemą buvo nuspręsta investuoti į naują galvijų laikymo fermą su karvių komforto įranga bei automatizuota melžimo sistema – melžimo robotu.

Tikėtasi, kad automatizuota melžimo sistema suteiks plačias galimybes stebėti bei analizuoti ir lyginti visos bandos ir individualiai atskirų karvių melžimo, pašaro suvartojimo, reprodukcinis klausimus. Esant gyvulio sveikatos sutrikimams bus gaunami išankstiniai aliarmai, padedantys laiku reaguoti ir užbėgti ligai už akių.

Investuojant į automatizuotą melžimą ir fermų paskirties pastatą, pieno gamintojas tikėjosi pagerinti savo socialinę ir ekonominę gyvenimo kokybę, sumažinti fizinį darbą. Dėl geresnio bandos valdymo tikėtasi, kad padidės pieno primilžis, pagerės karvių sveikatingumas, didės ūkio našumas.

## Projekto tikslai

- Keisti karvių melžimo technologiją;
- Diegti geresnį bandos valdymą ir didinti galvijų sveikatingumą;
- Gerinti pieno kokybės rodiklius, didinti primilžį;
- Pagerinti savo socialinę ir ekonominę gyvenimo kokybę, mažinti fizinio darbo poreikį;
- Didinti ūkio konkurencingumą ir gaunamas pajamas iš žemės ūkio veiklos.

## Projekto veiklos ir rezultatai

Pastatyta nauja galvijų laikymo ferma, kurioje įrengta 130 komfortiškų čiužiniais išklotų guoliaviečių. Ferme įrengtas grotelines grindis valo mėšlo valymo robotas. Sumontuota ketveri selekciniai vartai, patogūs grupių atitvarai, vartai, guoliaviečių pertvaros. Atsirado galimybė patogiai valdyti bandą. Kiekvienam gyvuliui galima individualiai priskirti melžimo metu atiduodamų pašarų kiekį pagal produktyvumą, laktacijos laiką, fiziologinę būseną. Apskaičiuojamas paros metu suėstų koncentruotų pašarų kiekis.

Gyvuliai, atsižvelgiant į individualius gyvulio poreikius laktacijos metu, selekcinį vartų pagalba gali būti suskirstyti į keturias zonas, nenaudojant fizinio darbo, pasinaudojant bandos valdymo programa. Įdiegta rūjų stebėjimo programa, vertinanti kiekvieno gyvulio elgseną, savijautą visos paros metu, leidžia laiku atlikti profilaktinius veiksmus ir būtinus darbus.

Nuolatos renkami duomenys apie kiekvieno gyvulio aktyvumą, ėdimo, atrajojimo ir poilsio laiką, tuo pačiu lyginant su panašios fiziologinės būsenos gyvulių grupės duomenų vidurkiomis. Esant nukrypimams, programa generuoja pranešimus ir perspėjimus. Šių duomenų pagalba gana tiksliai apskaičiuojamas rekomenduojamas sėklinimo laikas. Sumontuota nauja automatizuota karvių melžimo sistema, karvės melžiamos ištiesią parą.

Melžimo metu nuolatos renkami duomenys apie gyvulio produktyvumą, pieno kokybę, sveikatingumą. Pieno kokybės nukrypimai matomi bandos valdymo programos ataskaitose. Galima automatiškai atskirti sergančių karvių pieną, tai leidžia pasiekti gerus pieno kokybės rezultatus. Ką tik pamelžtas pienas prauštinamas, pašildant vandenį gyvulių girdymui. Atvėsintas pienas greičiau atšąla, mažėja energijos sąnaudos. Programėlės „Farmview“ pagalba mobiliuosiuose telefonuose galima tiesiogiai stebėti melžimo procesą, gauti sistemos pranešimus, perspėjimus ir aliarmus.

