



NATJEČAJI ZA MALE POLJOPRIVREDNIKE

Prijavite se na natječaj za provedbu tipa operacije 6.3.1 i 6.1.1.

Saznajte više

agrobiz / Agrovijesti



POLJOPRIVREDA I DIGITALIZACIJA

Budućnost mljekarstva: Onaj tko želi uspjeti, mora se osuvremeniti

Agrovijesti

Piše: Mia Mitrović

23. prosinca 2021. u 17:29



Roboti za mužnju, izmuzišta, lauf štale s kompostirajućom steljom, mljekomati, sustavi za kontrolu mlječnosti... Pozitivnih praksi u hrvatskom mljekarstvu ne manjka

Veliko uzbuđenje i pozornost medija izazvala je vijest o zaštiti ličkog sira škripavca. Ministarstvo poljoprivrede izvijestilo je da je omiljena lička delicija postala 32. hrvatski proizvod zaštićenog naziva u Europskoj uniji, što potrošaču jamči kupnju autentičnog proizvoda.

Istovremeno sa zaštitom škripavca, pojavila se i vijest da se u Hrvatskoj više od 50 posto mlijeka i mliječnih proizvoda uvozi, dok je onih koji proizvode mlijeko u domovini sve manje. Mnogi proizvodi zaštićenog porijekla, poput poljičkog soparnika ili pak rudarske grebljice, pokazali su se kao čimbenici poljoprivredne revitalizacije u područjima njihove zaštite. I soparnik, baš kao i grebljica, ali i lički škripavac u svom sastavu sadrže sir pa smo upitali Dominika Zeka, vlasnika ličke Sirane Vedrine, može li zaštita proizvoda pomoći domaćim mljekarima.

Pomogne i mljekomat



Večernji list www.vecernji.hr

Pogledajte broj stanovnika u vašoj županiji: Najmanji pad u Zagrebu, najveći u

Je li Matej znao kamo trči? Njegovo kretanje preklapa se s rutom na GPS-u prema jednom

'Slastičarnicu je otvorio otac prije 76 godina, a ja sam i u snu smišljao kolače'

Tužan odlazak: Preminuo pjevač legendarnog sastava čiji su hitovi nasmijali

NAJČITANIJE VIJESTI

-Dugoročno će pomoći jer će kod domaćeg kupca podići svijest o škripavcu, ali i kod turista. U Lici se diže i turizam pa oni koji dođu, sada će imati informaciju o škripavcu te će doći, degustirati i kupiti - kaže Zeko koji na svom imanju drži 130 grla, od kojih je 70 mliječnih. Nove tehnologije na njegovoj su farmi svakodnevica.

-Imamo otvorenu lauf štalu, krave su otvorenom držanju, nisu vezane i hodaju gdje to žele. Leže na kompostirajućoj stelji, koja je najbliža zemlji gdje bi i inače ležale gdje bi inače ležale. Uložili smo i u izmuzišta. Dvanaest krava ulazi sa svake strane po šest grla u mehanizam koji se zove riblja kost i tako se muzu, dok je u rupi ispod mužač- opisuje on kako nastaje sirovina za fini lički sir škripavac.

Oni koji žele uspjeti u mljekarstvu, moraju se osuvremeniti, smatra i OPG-ovac Vlado Jurkas na čijem OPG-u u Harmici blizu Zaprešića pase 140, kako voli reći, sretnih kravica simentalke, od kojih je 70 mliječnih.

-Od novih tehnologija, ove smo godine nabavili rabljenog robota za mužnju. Iz njega očitavamo podatke o tome koliko im je obroka potrebno, kao i podatke o reprodukciji, ali imamo i monitoring nad kvalitetom- objašnjava Vlado. Rabljenog robota za mužnju, kaže, platio je 80.000 eura. U prodaji proizvoda pak pomaže mu i mljekomat, automat za kupnju domaćeg mlijeka koji je sve češća pojava u manjim i većim gradovima Hrvatske.

-Imamo ga na tržnici u Španskom, u sklopu naše vitrine s prerađevinama. Da nije u sklopu našeg prodajnog mjesta, sam kao takav ne bi nam se isplatio jer treba napiriti i troškove struje - dodaje Vlado. Malim mljekarima u Hrvatskoj je teško, no njegov OPG uspijeva zahvaljujući prerađevinama.

-Odlučili smo pokrenuti preradu i otkako smo to napravili, prodajemo sve što proizvedemo - poručuje Jurkas.

Precizno upravljanje

Pozitivnih praksi ne manjka ni na većim mliječnim farmama. Iz Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu (HAPIH) kao primjer navode primjenu precizne poljoprivrede na mliječnim farmama.

"Sustav kontrole mliječnosti koji povezuje veliki broj pokazatelja za svako grlo (količina i sastav proizvedenog mlijeka) postaje nezaobilazni dio preciznog upravljanja proizvodnjom mlijeka. Podaci poput dnevne količine i sastava mlijeka, međudnosti komponenti mlijeka, broj somatskih stanica i slično već se odavno koriste i svakako su glavni izvor informacija za precizno upravljanje proizvodnjom mlijeka. Ograničavajući faktor je dobivanje podataka u realnom vremenu jer većina uzoraka mlijeka se dostavlja na ispitivanje u specijalizirane laboratorije. Potrebno je istaknuti postojeća tehnološka rješenja u kojima se za vrijeme mužnje obavlja analiza pomuzenih količina mlijeka", navode u HAPIHU.

Glavni ciljevi preciznog upravljanja proizvodnjom mlijeka, objašnjava HAPIH, su ostvarivanje proizvodnih potencijala za svaku kravu, rano otkrivanje bolesti i smanjivanje upotrebe lijekova preventivnim zdravstvenim mjerama. Tako je HAPIH u svom Centru za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda uvela utvrđivanje broja diferenciranog broja somatskih stanica kao izvrstan pokazatelj promjena u zdravstvenom stanju vimena.

"Diferencirani broj somatskih stanica je pored globalno prihvaćenog broja somatskih stanica novi biomarker za nadzor zdravlja vimena. Utvrđivanje broja somatskih stanica u uzrocima mlijeka je globalno prihvaćen indikator mastitisa. Somatske stanice sastoje od limfocita, makrofaga i polimorfonuklearnih neutrofila. Ove tri grupe somatskih stanica igraju vitalnu ulogu za vrijeme upalnog procesa u mliječnoj žlijezdi. Limfociti reguliraju imunološki odgovor organizma, makrofagi prvi napadaju patogene bakterije i iniciraju imunološki odgovor kroz veliki priljev polimorfonuklearnih neutrofila. U početku upalnog procesa polimorfonuklearni neutrofilni su najbrojnije stanice i čine 90 posto svih prisutnih leukocita", navode u HAPIH-u.

Ključ je u brendiranju

Suvremena laboratorijska tehnika koja se koristi u HAPIH-u omogućuje razdiobu somatskih stanica prema navedenim vrstama odnosno prikaz diferenciranog broja somatskih stanica (DSCC- differential somatic cell count)). Diferencirani broj somatskih stanica predstavlja postotni udio polimorfonuklearnih leukocita (PMN leukociti) i limfocita, dok se udio makrofaga dobije računskim putem oduzimanjem diferenciranih somatskih stanica od 100% (100 – DSCC) . U mlijeku zdravih krava s malim brojem somatskih stanica dominantni su makrofagi i limfociti stoga je povećani udio diferenciranog broja somatskih stanica odnosno polimorfonuklearnih leukocita (PMN) prihvatljiv pokazatelj akutnog mastitisa. Međunarodna mljekarska organizacija (IDF) preporučuje 200.000 somatskih stanica kao granicu razlikovanja zdravog stanja i početka upalnih procesa u vimenu.

HAPIH, dakle, omogućuje ispis podataka o broju somatskih stanica za svaku kravu u kontroli mliječnosti i grafički prikaz diferenciranih somatskih stanica, shodno klasifikaciji IDF-a. Grafički prikaz diferenciranih somatskih stanica u odnosu na ukupan broj somatskih stanica omogućuje pregled aktualnih i potencijalnih pojava mastitisa za svaku kravu pojedinačno kao i na razini cijelog stada. U konačnici, analizom prikazanih pokazatelja moguće je detektirati potencijalno suspektne krave, a zatim pristupiti dijagnostici i liječenju.

Uz nove tehnologije, smatraju naši sugovornici, spas za hrvatsko mljekarstvo leži i u brendiranju domaćih mliječnih proizvoda, čemu pomaže i zaštita sira škripavca s početka naše priče.

-Za domaće proizvođače, nema drugog spasa. Zemlje poput Njemačke ili Austrije to odavno rade. Domaći kupci moraju razviti svijest da je hrana koju kupuju od malog poljoprivrednika kvalitetnija nego ona kod



OPASAN ŠTETNIK

Invazivni smrdljivi martini čine sve veće štete u domaćim nasadima lješnjaka

Agrosavjeti



MLADI I MALI POLJOPRIVREDNICI

Produljeni rokovi prijave na natječaje operacija 6.3.1 i 6.1.1.

EU fondovi



VIŠE NIJE ZA SIROTINJU

Cijene čvaraka odletjele u nebo, najbolje je napraviti svoje

Agrovijesti

megaproizvođača, a za to je potrebna inicijativa od strane države kojom bi se transparentno pratila kvaliteta proizvoda od njegova nastanka pa do dolaska u trgovine- zaključuje Ličanin Dominik Zeko.

Projekt izrade i objavljivanja serijala tekstova pod naslovom *Pametna poljoprivreda - nove tehnologije u poljoprivrednoj proizvodnji Hrvatske*, autora Mije Mitrović, financijski je podržala Agencija za elektroničke medije, kroz projekt Poticanja novinarske izvrsnosti za 2021. godinu,

Ključne riječi: mlijeko mljekarstvo pametna poljoprivreda nove tehnologije

VIŠE S WEBA



[FOTO] Grad je osunčan i jednostavno – predivan!



ĐIR PLACOM Jeste li i vi kupili frešku ribu i verduru za objed?



BIVŠA STARLETA SIMONA MIJKOVIĆ: Kroz iskren i emotivan razgovor posvjedočila je o svojoj burnoj i mračnoj prošlosti te kako ju je Gospodin Isus Kr...




Objavljeni prvi rezultati Popisa stanovništva, ima nas 3,88 milijuna: "To je nevjerojatna katastrofa"



Novi zakon: Zajamčena minimalna naknada raste na 1.000 kuna, osobna invalidnina na 1.750 kuna



KAD SU SVI ODUSTALI: Jedan od najboljih doktora u Njemačkoj spasio bebu iz Mostara

Sponsored by Midas 

agrobiz

Uvjeti korištenja

Kontakt

Impressum

Oglašavanje

Pratite Agrobiz na društvenim mrežama



PARTNERI PORTALA

VECERNJI.HR

POSLOVNI.HR

ORDINACIJA.HR

DIVA.HR

24SATA.HR

ZDRAVAKRAVA.HR

KLOKANICA.HR

GASTRO.HR

MISS7.HR

JOOMBOOS.HR

AUTOSTART.HR

EXPRESS.HR

GOAL.HR

NJUSKALO.HR

PIXSELL.HR

HUMP.HR

SAVJETODAVNA.HR

POPUSTI!

© 2022. Sva prava pridržana Vadičep J.d.o.o.

 PUBLITZER
MEDIA PLATFORM