

Drvena vuna u higijeni vimena

DR. SC. DRAŽEN ČUKLIĆ

Visoko gospodarsko učilište u Križevcima

Poznato je da kemijski sastav mlijeka ovisi o hranidbi, dok njegova mikrobiološka kvaliteta najviše ovisi o zdravstvenom stanju i higijeni mužnje. Stoga mužnji treba pristupiti s osobitom pažnjom kako bi se proizvelo mlijeko visokog razreda kvalitete. Mnogi čimbenici utječu na kvalitetu mužnje, a samim tim i na količinu i kvalitetu mlijeka. Jedan od njih svakako je i čišćenje vimena, odnosno način na koji se pristupa higijeni vimena i sisa za mužnju.

Postupci su svima poznati. Nakon dezinfekcije s vimena se uklanjaju grube nečistoće (slama, osušeni gnoj). Zatim se pristupa izmuzivanju prvih mlazeva mlijeka koji sadržavaju najviše mikroorganizama. Pritom moramo paziti na prašinu, jedan od uvjeta higijene mužnje na koju često zaboravljamo. Tijekom mužnje, naime, moramo izbjegavati postupke kojima se diže prašina jer se preko nje najčešće unose mikroorganizmi u mlijeko.

Naši su se mužači tijekom čišćenja i brisanja vimena najčešće susretali sa suhim papirnatim ili vlažnim maramicama. Dosadašnji način čišćenja vimena papirnatim maramicama poznati su nam, a prednosti i mane ovisili su o kvaliteti papirnatih ubrusa, zaprljanosti vimena i savjesnosti mužača.

Visokokvalitetan i prirodan proizvod

Na tržištu se pojavio novi i inovativan proizvod za higijenu vimena, odnosno čišćenja vimena koji rješava dio prethodno istaknutih problema. Riječ je o primjeni drvene vune u higijeni vimena i sisa. Drvena je vuna visokokvalitetan, prirodan proizvod dobiven od certificiranoga kvalitetnog drveta u obliku jednoliko dugih elastičnih i labavih drvenih niti. Prirodan proizvod dobiven je od trupaca prirodno sušenih najmanje 16 mjeseci na 13% vlage.

Dobiveni trupci najviših standarda kvalitete strojno se (Lindner metodom) obrađuju na fine duge (do 500 mm), elastične i labave drvene niti koje jamče izvanrednu primjenu tijekom čišćenja vimena i sisa bez prašine. Najčešće su vrste drveta koje se koriste u proizvodnji drvene vune a daju najmanji sadržaj prašine norveška smreka, ariš, bor, europska bukva, topola i bijeli jasen.

U članku govorimo o inovativnom načinu čišćenja vimena

TABLICA 1. STANDARDI KVALITETE DRVENE VUNE

DUŽINE NITI	MAKS. 500 MM
DEBLJINE NITI	0,12-0,25 MM
ŠIRINE NITI	1,3-8,0 MM
VLAŽNOSTI	DO 13%
S UDJELOM KRATKIH NITI	DO MAKS. 1,2%

Prednosti korištenja drvene vune

Korištenje drvene vune preporučuju mnogi europski veterinari i mljekarski stručnjaci, i to zbog njezine mekoće prema koži sisa i vimenu, ali i zbog visoke higijene kod primjene te stimulacije vimena na lučenje mlijeka. Navode da drvena vuna jednostavno uklanja svaku vrstu nečistoće na vimenu. Također, ističu da se najboljom pokazala kod čišćenja grube i suhe prljavštine jer svojom mekoćom dobro zahvaća vime i sise, temeljitije čisti nečistoće, a prašinu smanjuje na najmanju moguću mjeru. Nadalje, stručnjaci ističu bitnu prednost korištenja drvene vune - znatno bolju stimulaciju

Korištenje drvene vune preporučuju mnogi europski veterinari i mljekarski stručnjaci, i to zbog njezine mekoće prema koži sisa i vimenu, ali i zbog visoke higijene kod primjene te stimulacije vimena na lučenje mlijeka

Drvena je vuna visokokvalitetan, prirodan proizvod dobiven od certificiranoga kvalitetnog drveta u obliku jednoliko dugih elastičnih i labavih drvenih niti

vimena prije mužnje koja potiče brže lučenje oksitocina nego kod drukčijih tretmana vimena. Na taj način dolazi do bržeg otpuštanja mlijeka te kraćeg trajanja mužnje nego kod drugih metoda čišćenja.

Osim kod mliječnih krava primjena se preporučuje i kod ovaca i koza. Isto je tako bitno istaknuti da drvena vuna ima prirodne baktericidne karakteristike zbog aktivnih sastojaka drveta te na taj način sprječava rast i razvoj bakterija na vimenu.

Primjena

Koristi se u količini od oko 6 grama drvene vune kod čišćenja za svako vime. Nakon predmužnje i izlivanja

prvih mlazeva dobro je očistiti sise i bazu vimena punom rukom drvene vune. Nakon upotrebe jednostavno se odlaže u kante za smeće ili se može upotrijebiti kao gnojivo ili malč.

Ostala primjena

Drvena vuna ima široku primjenu jer se koristi i za pakiranje hrane i ostalih osjetljivih proizvoda te je izuzeta od potvrde o fitosanitarnom standardu zbog svojih svojstava. Osim u prehrambenoj industriji drvena vuna našla je primjenu i u mnogim drugim proizvodnim sektorima. Koristi se kod punjenja izolacije, tapetiranja te filtriranja materijala itd.



SLIKA 1. DRVENA VUNA



SLIKA 2. TANKE NITI DRVENE VUNE IZNIMNO SU NJEŽNE PREMA KOŽI VIMENA I SISA, A ZBOG AKTIVNIH SASTOJAKA DRVETA IMAJU BAKTERICIDNE KARAKTERISTIKE



SLIKA 3. DRVENA VUNA TEMELJITJE ČISTI VIME I SISE



SLIKA 4. ČIŠĆENJE DRVENOM VUNOM ZNATNO BOLJE STIMULIRA LUČENJE OKSITOCINA NEGO KOD OSTALIH NAČINA ČIŠĆENJA