



Hrvatska mljekarska udruga
Croatian Dairy Union
Ilica 31/III., HR - 10000 ZAGREB
www.hmu.hr

tel. (01) 48 33 349
fax. (01) 48 75 848
e-mail: hmu@hmu.hr
OIB: 75164980044
IBAN: HR5423600001101408596

UB: 85/2024.

PREDMET: Izvješće i Zaključci s održanog
45. međunarodnog simpozija mljekarskih stručnjaka

Zagreb, 17.11.2024.

IZVJEŠĆE

U Rovinju je od 13. do 16. studenoga 2024. održan 45. međunarodni simpozij mljekarskih stručnjaka koji je okupio 215 sudionika. Rezultati istraživanja iz cjelokupnog područja mljekarske znanosti značajni za primarnu proizvodnju mlijeka i za mljekarsku industriju predstavljeni su plenarnim predavanjima (9 radova), usmenim izlaganjima (21 rada) i poster sekcijom (58 radova). Svrha je održavanja ovog Simpozija edukacijska u smislu prikaza novih stručnih i znanstvenih spoznaja važnih za mljekarsku struku i mljekarsku industriju. Znanstvene spoznaje i stručna iskustva temeljena na vlastitim istraživanjima sudionicima simpozija prezentirali su autori iz Hrvatske i inozemstva. Značaj ovoga skupa, kao i svih ranije održanih, mogućnost je neposredne razmjene stečenih iskustava iz područja cjelokupne mljekarske znanosti i prakse. Upravo zbog toga mljekarski stručnjaci većinu novih spoznaja o kvaliteti mlijeka i mliječnih proizvoda, tehnologijama i trendovima značajnim za mljekarsku industriju mogu primijeniti u praksi. Osnovni cilj Simpozija je upoznati mljekarske stručnjake i širu javnost s rezultatima najnovijih znanstvenih istraživanja iz zemlje i inozemstva iz područja mljekarstva, te na taj način omogućiti kvalitetniji prijenos znanstvenih dostignuća u praksu.

Zaključci:

1. Javne rasprave o klimatskim promjenama često negativno sagledavaju sektor mliječne proizvodnje kao glavnog uzročnika istih. U cilju cjelovitog objektivnog informiranja javnosti te kreiranja javnih politika potrebno je razvijati modele procjene učinaka mliječnog sektora na klimatske promjene, rasprave argumentirano potkrijepiti novijim znanstvenim spoznajama, te objektivno informirati javnost kroz različite medijske kanale. Posebno je važno informirati potrošače mliječnih proizvoda koji nerijetko radi nedostatnih informacija razvijaju negativnu percepciju prema mliječnom sektoru i mliječnim proizvodima kao 'odgovornom' za klimatske promjene.
2. Integracijom 'umjetne inteligencije' u procese koji se odvijaju na mliječnim farmama ili vođenju procesa u preradi mlijeka, uz primjerenu automatizaciju (robotizaciju), može se unaprijediti proizvodni proces u brojnim segmentima.
3. Poboljšanje sastava mliječne masti jedan je od prioriteta proizvodnje mlijeka, a u posljednje vrijeme, osim na genetsko poboljšanje stada, na sintezu mliječne masti nastoji se utjecati i manipulacijom DNK transkripcije i posttranskripcijske regulacije, a sve u cilju dobivanja mlijeka bogatog poželjnim masnokiselinskim sastavom.
4. Glavni razlozi za pad proizvodnje mlijeka su visoki troškovi proizvodnje i nedovoljna ulaganja u modernizaciju. Za razvoj hrvatskog tržišta mlijeka nužna su povećana ulaganja u održive proizvodne modele, te suradnja svih sudionika u opskrbnom lancu kako bi se osigurala održivost i konkurentnost sektora.
5. Inovacije u procesu zrenja sira te uporaba različitih medija za zrenje doprinose većoj nutritivnoj vrijednosti, antioksidativnoj aktivnosti i probavljivosti.
6. Upotrebom otpada prehrambene industrije moguće je proizvesti nutritivno obogaćene proizvode u skladu s ciljevima održivog razvoja.

7. Napredak u nutrigenomici omogućava prilagodbu prehrane prema genetskim profilu, što može dovesti do smanjenja rizika od kroničnih bolesti.
8. Sve se više naglašava važnost inovacija, održivosti i personalizirane prehrane i optimiranje proizvodnje u suvremenoj mljekarskoj industriji.

Komisija za zaključke:

- Prof.dr.sc. Rajka Božanić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
- Prof.dr.sc. Ante Ivanković, Agronomski fakultet, Zagreb
- Prof.dr.sc. Pero Mijić, Fakultet agrobiotehničkih znanosti, Osijek
- Prof.dr.sc. Katarina Lisak Jakopović, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
- Vera Volarić, dipl.ing., Hrvatska mljekarska udruga