

Za relativno malu produkciju kiselog mleka određivanje broja komora vrši se po istom postupku. Međutim kod ovakve produkcije opravdano je uporediti visinu investicija za određeni broj komora sa mogućnošću smanjenja tog broja usvajajući pri tome produženo vreme rada linije za proizvodnju kiselog mleka. Ovo pak pod pretpostavkom da se za proizvodnju koriste komore sa opisanim režimom rada. Na primer, neka obim produkcije kiselog mleka iznosi 3.000 litara u čašicama od 0,2 litra. Za punjenje služi mašina kapaciteta 2400 kom/čas. Proračunom se dobija $P = 1,5 \text{ m}^2$ i $K = 6$.

Međutim, ako se za bazu računanja uzima 12 sati rada, u tom slučaju broj komora iznosi 3, a u proizvodnom procesu postoji pauza od 2 sata, s tim što ukupno radno vreme linije iznosi 12 sati.

Proračunate površine termokomora moraju se usaglasiti sa racionalnim rasporedom gajbi — odnosno korpi za smeštaj čašica u komori. Prednje važi i za slučaj da mlekare koriste palete za smeštaj gajbi. Ovim se izbegava mogućnost stvaranja nekorisne površine unutar komore.

Za svaki slučaj, zbog pomanjkanja standarda za gajbe, preporučljivo je uvek računati sa izvesnom rezervom u površini. Inače, površine proračunate na izloženi način u skladu su i sa površinama montažnih komora inostranog porekla.

Vijesti

V JUGOSLAVENSKI MEĐUNARODNI SIMPOZIJUM O SUVREMENOJ PROIZVODNJI I PRERADI MLIJEKA

U Portorožu održan je od 16—18. travnja o. g. Jugoslavenski međunarodni simpozijum suvremene proizvodnje i prerade mlijeka.

Simpozijum je organizirao Institut za mlekarstvo, Raziskovalna postaja Rodica, Biotehniške fakultete-Univerze u Ljubljani.

Prema programu proizvodnja mlijeka obuhvaćena je ovim referatima:

1. J. PUKŠIĆ:

»Osvrt na proizvodnju mleka i mesa u govedarstvu u SFRJ«;

2. L. TANIĆ:

»Položaj mlekarstva u SFRJ danas i sutra«;

3. V. JURČO, K. KALDARAR:

»Die Steigerung des Gewinnes je Kuh durch die Steigerung der Milchproduktion«;

4. M. DORĐEVIĆ:

»Tendencije prometa mleka«;

5. P. VUJEC:

»Premija kot funkcija veće proizvodnje mleka«;

6. D. VITKOVIĆ:

»Problemi, koje donosi specializacija u industrijskoj proizvodnji mlečnih proizvoda«;

7. B. BAJČETIĆ, A. MILOŠEVIĆ:

»Proizvodna funkcija u proizvodnji mleka«;

8. M. MILOJIĆ, J. GAJIĆ:

»Proizvodnja mleka po laktacijama crno-bele rase izražena korelacionim i regresionim koeficientima«;

9. J. POGAČAR, G. AVERDUNK:
»Vpliv razdobja med dvema telitvama na gospodarnost v prireji mleka ter nekateri vzroki podaljšane razdobja«;
10. M. LJUMOVIČ:
»Odnosi u proizvodnji mlijeka između uzastopnih laktacija sivog tirolskog govečeta«;
11. J. FAŠKO:
»Die Benutzung der Jersey Rasse als Verbesserer der Milchqualität beim slowakischen Fleckvieh.«
12. D. SALOBIR, S. MAROVT:
»Presnovni profil molznic v dobri in slabi kondiciji v prvih 60 dneh po telitvi«;
13. A. BERMAN, A. MELZER:
»Critical temperatures in lactating dairy cattle: A new approach to an old problem«;
14. J. SCHMEKEL:
»Roughage control in milk-production«;
15. M. RAJČEVIČ, F. DOVČ:
»Problemi mlečne tolišče v proizvodnji mleka na ZKGP Kočevje«;
16. N. KLEMENC, I. ŽUST, P. VOSPERNIK, P. LAZAR:
»Nihanje koncentracije celotnih serumskih beljakovin pri molznicah na paši«;
17. B. SENFT, F. KLOBASA:
»Ergebnisse aus Untersuchungen über Lactoferin in der Kolostralmilch und reifer Milch von Kühen«;
18. F. SKUŠEK, V. GREGOROVIČ, I. JAZBEC:
»Aktualnejši zdravstveni problemi v čredah visoko proizvodnih molznic«;
19. B. GREGOROVIČ, I. JAZBEC, F. SKUŠEK, T. DOLENC:
»Ocena nekaterih biokemičnih in morfoloških analiz krvi v luči zdravstvene problematike pri visokoproizvodnih molznicah«;
20. D. SALOBIR, M. MATJAŽ:
»Vpliv predporodnega krmljenja s propilen glikolom na naravno razvezo posteljice pri kravah«;
21. M. MATJAŽ, J. MAROLT, S. MAROVT:
»Vpliv na proizvodnjo in reprodukcijo molznic, katerim ni bilo točno luščeno zaostalo trebilo«;
22. S. MAROVT, J. SKETA, M. MATJAŽ:
»Gospodarski pomen sistematičnega zatiranja metljivosti na farmah KK Hmezad Žalec«;
23. B. MLINŠEK:
»O proširenosti spastične pareze u goveda u Sloveniji i mogućnostima njezine eliminacije«;
24. I. VOMER:
»Sistem dela v reprodukciji na preusmerjenih kmetijah«.

Tehnologija proizvodnje mlijeka referatima:

25. S. HAEGGBLOM:
»The ryholm system«;
26. B. MASLOVARIČ:
»Muža i postupak pri muži sa uređajima mehaničke muže krava«;

27. K. RABOLD:
»Installationsfehler und ihre Auswirkung in der Milchproduktion«;
28. F. KERVINA:
»Služba za higijensku proizvodnju mlijeka u Sloveniji«;
29. C. HAVRON:
»Milking management and problems in large dairy herds in Israel«;
30. A. NYGAARD:
»Interaction between production, reproduction, health and environmental control in milk production in Norway«;
31. I. BATIS, I. JURCA:
»Mastitis pri kravah zasebnih rejceev«;
32. J. KOVATS:
»Erfahrungen der Mastitisbekämpfung in Landwirtschaftlichen Großbetrieben«;
33. N. ORLIĆ:
»Profilaksa bakterijskih mastitisa«;
34. O. KLAstrup:
»Erfahrung in der Bekämpfung der Mastitis in Dänemark«;
35. H. St. HEIM:
»Von der Theorie zur Praxis des zitzen Tauchens«;
36. A. ASAJ, M. VUČEMILO:
»Eksperimentalna upotreba vesfena 2D za desinfekciju vimena prije strojne mužnje«;
37. A. ASAJ, I. ŽIVKOVIĆ, M. VUČEMILO:
»Eksperimentalna upotreba kiselog sredstva i halamida za čišćenje i desinfekciju mljekovoda«;
38. I. ŽIVKOVIĆ, A. ASAJ, M. VUČEMILO:
»Utjecaj eksperimentalne upotrebe kiselog sredstva i halamida za čišćenje i desinfekciju mljekovoda na higijensku kvalitetu mlijeka«;
39. A. FORSTER:
»Bewältigung des Dungsproblems in der Massentierhaltung«;
40. M. BERTONCELJ:
»Celishodnost sistema Licom u našim uvjetima«;
41. J. SCHMEKEL:
»Some notes on ew milking«.

Tehnologija prerade mlijeka referatima:

42. I. F. VUJIČIĆ:
»Ispitivanje proteolize u hladnom sirovom mleku«;
43. J. VASIĆ, I. VASIĆ:
»Utjecaj hlađenja na promene nekih fizičkih osobina mleka«;
44. N. DOZET, M. STANIŠIĆ, S. SUMENIĆ:
»Suha materija mlijeka ispitivana komparativnim metodama«;
45. F. KERVINA, T. SLANOVEC, J. KLEMENČIĆ:
»Uporabnost cistern iz poliestrske smole za transport mleka«;
46. M. MESOJEDNIK:
»Dosedanje izkušnje na sterilizaciji mleka pri nas«;
47. J. RAŠIĆ, B. OBRADOVIĆ:
»Čiste kulture kao funkcija kvaliteta jogurta«;
48. M. SOTLAR:
»O primernosti naravnoidentičnih arom v sadnih dodatkih za fermentirane mlečne izdelke«;

49. M. SIRNIK:
»Določanje vsebnosti mleka v mlečnem kruhu«;
50. F. ZUPANC, Š. SEDMAK, M. MILOHNOJA:
»Higienska kvaliteta mleka in mlečnih izdelkov na področju Slovenije«;
51. R. TODORIČ, H. SAVADINOVIC:
»Proizvodnja mlečno želiranih proizvoda sa osvrtom na mogućnosti pakovanja i trajnost gotovog proizvoda«;
52. J. RAŠIĆ, B. OBRADOVIĆ:
»Uticaj sirovog mleka na kvalitet sireva«;
53. N. DOZET, M. STANIŠIĆ, S. SUMENIĆ:
»Distribucija bjelančevina mlijeka u procesu proizvodnje sira«;
54. S. MILETIĆ, M. HADROVIĆ:
»Varijacije količina mlijeka utrošenih za proizvodnju kilograma svježeg sira ementalca«;
55. T. SLANOVEC:
»Značaj kontrole randmana kod standardizacije kvalitete ementalnog sira«;
56. Ž. ŽIVKOVIĆ, J. VASIĆ, M. OSTOJIĆ:
»Prilog proučavanju promena hemijskog sastava i fizičkih osobina tamiškog sira«;
57. D. PETROVIĆ, D. MIŠIĆ:
»Karakteristike zrenja belog mekog sira u salamuri od surutke i vode sa različitim koncentracijama soli«;
58. Ž. ŽIVKOVIĆ, M. PERIŠIĆ, S. STEFANOVIĆ:
»Uticaj nege tamiškog sira na njegovu cenu koštanja«;
59. H. PETTERSEN, Foss Electric:
»Moderne Apparate für Fett und Eiweis Bestimmung in der Milch«.

II SIMPOZIJUM VETERINARA HIGIJENIČARA I TEHNOLOGA NAMIRNICA ANIMALNOG POREKLA

U Ohridu 17., 18. i 19. travnja ove godine održan je II simpozijum veterinarar higijeničara i tehnologa namirnica animalnog porekla.

Simpozijum su organizirali:

- Sekcija za higijenu i tehnologiju namirnica animalnog porekla Saveza veterinarar i veterinarskih tehničara Jugoslavije;
- Savez veterinarar i veterinarskih tehničara SR Makedonije;
- Veterinarski institut u Skopju.

Prema programu održani su ovi referati:

1. Prof. dr M. MILOHNOJA, Veterinarski oddelek Biotehniške fakultete, Ljubljana:
»Nastava iz higijene i tehnologije namirnica na našim fakultetima i pitanje specijalizacije«;
2. Dr Olga VARENIKA, Veterinarska inspekcija, S.G. Sarajevo:
»Odgovornost veterinarskog inspektora i potreba za permanentnim stručnim obrazovanjem«;
3. Prof. dr Canko ZAHARIEV, Veterinarski fakultet, Sofija:
»Organizacija veterinarsko sanitarne kontrole nad namirnicama animalnog porekla u N.R. Bugarskoj«;

4. Prof. dr M. FRANCETIĆ i doc. dr J. ŽIVKOVIĆ, Veterinarski fakultet, Zagreb:
»Utjecaj nekih premortalnih i postmortalnih faktora na tržišna i tehnološka svojstva kvaliteta mesa«;
5. Prof. dr M. FRANCETIĆ, Veterinarski fakultet, Zagreb:
»Higijenski i tehnološki problemi u prometu i preradi riba i veterinarsko zdravstveni nadzor nad preradom i prometom riba«;
6. Prof. dr S. GNORGAKIS, prof. dr A. PANETSOS, A. MANTIS i P. KARAIOAN-NOGLOU, Veterinarski fakultet, Solun:
»Sadržaj žive u ribama grčkih voda«;
7. Prof. dr Branislava ĐUKIĆ, Veterinarski fakultet, Beograd:
»Osnovna načela postupka veterinarskih inspektora i njihova odgovornost pri radu u okviru nadzora nad namirnicama animalnog porekla«;
8. M. BUGARSKI, savezni veterinarski inspektor, Beograd:
»Veterinarsko sanitarni problemi kod uvoza i izvoza animalnih namirnica«;
9. Dr S. REPAČ, republički veterinarski inspektor, Zagreb:
»Zadaci veterinarskog inspektora pri odobrenju pogona za proizvodnju i promet namirnica«;
10. D. KRSTIĆ, republički veterinarski inspektor, Beograd:
»Osnovne postavke zakona o veterinarskoj inspekciji«;
11. D. MARINKOVIĆ i S. KALJEVIĆ, Veterinarska inspekcija, Beograd:
»Organizacija i rad veterinarske inspekcije na teritoriji grada Beograda«;
12. Prof. dr M. ŠIPKA, Veterinarski fakultet, Beograd i dr Sofija ŽAKULA, Veterinarski institut, Novi Sad:
»Patogeni organizmi u mleku i mlečnim proizvodima i uzročnici mastita i njihov značaj za higijenu mleka«;
13. Prof. dr A. PANETSOS, Veterinarski fakultet, Solun:
»Tuberkuloza zaklanih životinja i zdravlje ljudi. Sadašnje stanje u Grčkoj«;
14. Dr N. SKOVGAARD, Kraljevski veterinarsko-poljoprivredni Univerzitet, Kopenhagen:
»Savremene teorije u etiologiji trovanja hranom«;
15. Dr A. MANTIS, prof. dr A. PANETSOS, prof. dr A. GEORGAKIS i P. KARAION-NOGLOU, Veterinarski fakultet, Solun:
»Enterotoksogene stafilokoke u belom siru ‚feta‘«;
16. Prof. dr Višeslava MILJKOVIĆ, Veterinarski fakultet, Beograd i dr Trajko NEČEV, Veterinarski fakultet, Skopje:
»Higijenski kvalitet sireva u domaćoj proizvodnji«;
17. Dr Ivana SPASIĆ i Desanka MILENKOVIĆ, Institut za mlekarstvo Jugoslavije, Beograd:
»Značaj preveniranja i suzbijanja mastita u periodu zasušenja za higijenski kvalitet mleka«;
18. Dr Ivana KOVINČIĆ, dr Sofija ŽAKULA, dr R. PERKUČIN i dr B. ŠTAJNER, Veterinarski institut, Novi Sad:
»Nalaz listeria monocytogenes kod krava na području Vojvodine i njihova identifikacija«;
19. M. MISAJLOVIĆ i Olga GAJGER, Jugoslovenski institut za tehnologiju mesa, Beograd:
»Higijenski, tehnološki i ekonomski problemi savremenog pakovanja mesa i proizvoda od mesa«;
20. Dr ing. Đorđe ZONJI, Udruženje mlekarske industrije, Beograd:
»Higijenski i tehnološki problemi savremenog pakovanja mleka i proizvoda od mleka«;

21. Prof. dr V. SREBOČAN, Veterinarski fakultet, Zagreb:
»**Kontaminacija namirnica pesticidima i njihovo značenje za ljudsko zdravlje**«;
22. Prof. dr M. DELAK, Veterinarski fakultet, Zagreb:
»**O kontaminiranosti goveda i svinja za klanje kloriranim ugljikovodicima pesticidnih svojstava na području SR Hrvatske**«;
23. Dr B. DRAGANOVIĆ, prof. dr B. PETROVIĆ, Veterinarski fakultet, Beograd i dr B. ŽEŠKOV, Institut za stočarstvo i veterinarstvo, Skopje:
»**Uloga veterinarskih inspektora u radijaciono higijenskoj kontroli namirnica animalnog porekla**«;
24. Doc. dr M. PERIĆ i doc. dr N. HRGOVIĆ, Veterinarski fakultet, Beograd:
»**Ostvarivanje načela higijene u proizvodnji i prometu namirnica animalnog porekla**«;
25. Doc. dr J. ŽIVKOVIĆ, Veterinarski fakultet, Zagreb:
»**Sanitarija u proizvodnji i prometu namirnica**«;
26. Prof. dr A. H. BEGANOVIĆ, Veterinarski fakultet, Sarajevo:
»**Uloga i značenje mikrobiološke kontrole pogona za proizvodnju i promet živežnih namirnica**«;
27. Dr M. PETROVIĆ, Ksenija STEFANOVIĆ, Veterinarski institut, Novi Sad i Z. SKOČAJIĆ, Veterinarska inspekcija, Novi Sad:
»**Naša iskustva kod primene mikrobiološke kontrole sanitacija u procesu obrade i prerade namirnica animalnog porekla, objekata za prodaju namirnica i ishranu ljudi**«;
28. Dr Olga VARENIKA, T. SPASOJEVIĆ i Dika NANIĆ, Veterinarska inspekcija, S. G. Sarajevo:
»**Higijenski kvalitet mleka individualnih proizvođača, Sarajevo**«;
29. Dr Fikreta HADŽIHALILOVIĆ, prof. dr A. H. BEGANOVIĆ, dr A. MILANOVIĆ, Veterinarski fakultet, Sarajevo, S. ARNAUTOVIĆ i dr Olga VARENIKA, Veterinarska inspekcija, S. G. Sarajevo:
»**Bakteriološka kontrola higijenskog kvaliteta mljevenog mesa i higijenskog stanja u mesnicama grada Sarajeva**«;
30. Dr T. NEČEV i EVTIMOV I., Veterinarski institut, Skopje, dr A. DŽEKOV, Veterinarska inspekcija, Skopje i prof. dr B. DŽINLESKI, Poljoprivredni fakultet, Skopje:
»**Higijena radnih površina u nekim klanicama SR Makedonije**«;
31. Dr A. MILANOVIĆ, prof. dr A. H. BEGANOVIĆ, dr Fikreta HADŽIHALILOVIĆ, Veterinarski fakultet, Sarajevo i dr Olga VARENIKA i S. ARNAUTOVIĆ, Veterinarska inspekcija, S. G. Sarajevo:
»**Bakteriološka kontrola higijenskog stanja čevabdžinica u Sarajevu**«;
32. Dr Olga VARENIKA, S. ARNAUTOVIĆ, Veterinarska inspekcija, S. G. Sarajevo, prof. dr A. H. BEGANOVIĆ, dr Fikreta HADŽIHALILOVIĆ, dr A. MILANOVIĆ, Veterinarski fakultet, Sarajevo:
»**Bakteriološka kontrola higijenskog stanja buregdžinica u Sarajevu**«;
33. Prof. dr C. ZAHARIEV i dr L. GEORGIEV, Veterinarski fakultet, Sofija:
»**Problemi veterinarsko-sanitarne kontrole pri klanju živine**«;
34. D. BERTAPELLE i E. STRAHONJA, Klanica peradi, Varaždin:
»**O nekim postupcima i ocjeni pri pregledu peradi i mesa peradi na mjestima proizvodnje i u prometu**«;
35. Dr A. MAROT, Sombor:
»**Iskustvo u radu prve jugoslovenske kontinuirane vertikalne linije za klanje goveda**«.