

Iz domaće i strane štampe

Uticađ držanja jogurta na raznim temperaturama (Rašić J., Mitić S. — Veterinaria, sveka I/64. Sarajevo) — Pokusi su vršeni s jogurt kulturama izdvojenim iz uzoraka kiselog mlijeka dobivenog iz raznih krajeva Jugoslavije. Tako nakon izrade pokusne boce s jogurtom držale su se kod temperature od +22°C, +10°C, +4°C, —5°C i —30°C. Ispitivalo se jedan, tri, sedam, četrnaest i trideset dana nakon izrade.

Jogurti su imali najveću antibiotsku aktivnost nakon izrade, dok za vrijeme držanja na temperaturama iznad 0°C i to: +20°C, +10°C i +4°C smanjivala se aktivnost bez obzira na stepen kiselosti. Najbrže se smanjivala antibiotska aktivnost kod +22°C, a najsporije kod +4°C.

Za vrijeme držanja jogurta u toku jednog mjeseca kod temperature ispod 0°C, a naročito kod —30°C samo u neznačajnoj mjeri smanjila se antibiotska aktivnost jogurta.

Izgleda da je antibiotska aktivnost jogurt kultura uslovljena određenom fazom razvitka njenih stanica. U optimalnoj fazi razvitka ova je aktivnost najviše izražena, a to je rezultat najpovoljnijeg metaboličkog stanja bakterijskih stanica. Kod vrlo niskih temperatura prekida se daljnji razvitak bakterijskih stanica, pa se time sačuva antibiotska aktivnost, koja je bila u početku zamrzavanja jogurta.

Iako mliječna kiselina s koncentracijom kakva je u jogurtu, utječe na njegova bakteriocidna svojstva, ipak se tu po mišljenju autora radi o specifičnim tvarima, koje nezavisno od stepena kiselosti nastaju u određenoj fazi razvitka bakterijskih stanica.

Autori iz toga zaključuju da ako se želi koristiti antibiotska aktivnost jogurta, onda je najbolje prošiti ga neposredno nakon izrade ili ga držati do momenta potrošnje u zamrznutom stanju.

Visoki prinosi po ha upotrebom sirutke kao gnojiva (No 3/64.) — Sirutka sadržava vrlo vrijedne sastojine: masti, dušične tvari, mliječni šećer i mineralnih tvari. Ona može poslužiti kao ljudska i stočna hrana. U Norveškoj od sirutke se pravi narodni i ođljubljeni sir »Myost« (Šved. Mesost), koji se prodaje u delikatesnim radnjama kao specijalitet.

Ima slučajeva da se uza sve to sirutka lijeva u kanalizaciju. U mnogim je zemljama već odavno ili pred kratko vrijeme to zabranjeno, da se ne zagadi temeljna voda te tekuće i stajaće vode.

U SAD su provedeni pokusi s upotrebom sirutke za gnojenje, jer su tamo strogi propisi za održavanje čistoće voda. Ing. A. Ström kod Udruženja švedskih mljekara iznio je izvještaj na osnovu pokusa Amerikanca Warren James Sharrat.

God. 1959. i naredne dvije godine proučavao je Sharrat djelovanje sirutke na porast bilja na ilovastom tlu. Sa 200 t sirutke na ha postigao je znatni porast livadne vlasnjače.

Iz kemijske analize proizlazi da sirutka sadržava razmjerno mnogo dušika, kalija i klorida. Različito je djelovanje raznih koncentracija sirutke na kemijski sastav ilovastog tla. Upotrebom sirutke kao gnojiva podvostručuje, potrostručuje i peterostručuje se količina fosfora, kalija i natrija u tlu. Tlo i nakon otkosa sadržava još dovoljne količine hranjivih tvari za uzgoj kukuruza uz dobar prinos.

Stepka smanjuje krvni tlak (No 46/63)

— Prije nekoliko godina je E. G. Weirich u jednoj opširnoj studiji razlagao o temeljima terapije stepkom. Tada je uvelike obraćena pozornost na to da stepka snizuje krvni tlak. Opazilo se da se terapijom sa stepkom hipertoničarima smanjuje tlak.

Ova opažanja nisu bila opovrgnuta. Dr Hünerfeld, glavni liječnik poznatog Kneipp sanatorija »Eifeler Hof« u Kyllburg/Eifel, naknadno je provjerio i potvrdio da stepka snizuje krvni tlak. Sistolički krvni tlak onih pacijenata koji se liječe stepkom očito se više reducira nego kod onih pacijenata koji nisu pravili terapiju sa stepkom.

Ova su ispitivanja od značenja za mljekare i potrošače. To je još više dokaz o višestrukoj koristi od mlijeka i mliječnih proizvoda u dijetetskom i terapeutskom pogledu.

10 milijuna DM za propagandu sireva u Saveznoj Republici Njemačkoj (No 44/63)

— Savezna Republika Njemačka je od velikog značenja za Holandiju, Dansku i Švicarsku kao izvozne zemlje sireva, jer polovicu svojih potreba podmiruje uvozom. Francuska, Norveška i Belgija su također zemlje koje u Njemačkoj propagiraju svoje sireve. Sama Holandija je izdala za propagandu sireva u Saveznoj Republici Njemačkoj 4 milijuna DM, Danska 3 i po milijuna, Francuska 2 milijuna, a Švicarska pola milijuna DM.

Troškove za propagandu snosile su mljekarske organizacije spomenutih ze-

malja osim Francuske, gdje je država snosila troškove propagande.

Proizvodnja kondenziranog mlijeka se i dalje povećava — U većim zapadnoevropskim zemljama povećava se potražnja za kondenziranim mlijekom. U Holandiji, Saveznoj Republici Njemačkoj i Velikoj Britaniji i nadalje pove-

Brojno stanje krava u zapadnoj Evropi i dalje se smanjuje (Schw. Milchzeitung No 91/64) — Broj krava u zapadnoj Evropi od god. 1962/63. i nadalje se smanjuje. Raspolože se s podacima za 10 zemalja. Iz tog pregleda uočljivo je,

čava se proizvodnja kondenziranog mlijeka, koja je prvih 9 mjeseci 1963. iznosila 843 200 t, što iznosi povećanje od više nego 6⁰/₁₀₀ prema istom razdoblju 1962. U god. 1964. premašila je Njemačka Holandiju po prvi puta u proizvodnji kondenziranog mlijeka.

(Die Molkerei-Zeitung)

da se jedino u Irskoj povećao broj krava. U Švicarskoj, Finskoj i Zapadnoj Njemačkoj smanjio se za 1—2⁰/₁₀₀, dok u Holandiji, Belgiji, Švedskoj i Norveškoj za 4⁰/₁₀₀. U Danskoj i Vel. Britaniji za jedva 3⁰/₁₀₀.

Brojno stanje krava muzara u zapadnoevropskim zemljama
u 1000 grla

zemlja	termin brojenja	1963	1964	% pro- mjene
				1964 1963
Holandija	maj	1 750	1 685	— 3,7
Belgija	maj	1 041	993	— 4,6
SR Njem.	juni	5 913	5 825	— 1,5
V. Britanija	juni	4 262	4 149	— 2,7
Irska	juni	1 323	1 393	+ 5,3
Danska	juli	1 408	1 370	— 2,7
Švedska	juni	1 230	1 160	— 5,7
Švicarska	april	918	897	— 2,3
Finska	juni	1 196	1 185	— 0,9
Norveška	juni	573	550	— 4

10 zemalja ukupno: 19 614 19 202 2,1

Prosječno se u spomenutim zemljama smanjilo brojno stanje krava muzara za 2,1⁰/₁₀₀. Za Austriju se također može uzeti, da se god. 1964. smanjio broj krava. Za Francusku i Italiju nema podataka. Predmjeva se da se u Francuskoj nije smanjilo brojno stanje krava, odnosno da se vrlo malo smanjilo, dok se u Italiji radi na obnovi brojnog stanja krava. Vjerojatno ukupno brojno stanje krava

u zapadnoj Evropi nije se tako mnogo smanjilo kao u 10 navedenih zemalja.

God. 1962/63. smanjilo se brojno stanje krava zbog slabe opskrbe krmom, dok god. 1963/64. kada je krma dobro urodila, iz ekonomskih razloga, kao i zbog pomanjkanja radne snage. U USA i Kanadi se god. 1964. zaustavilo smanjenje brojnog stanja krava, dok se u Novoj Zelandiji i Australiji ponovno povećalo.