

ZANIMLJIVOSTI

Proizvodnja mlijeka u Norveškoj. Broj krava, proizvodnja mlijeka po grlu i ukupna proizvodnja mlijeka u zadnjih 100 godina vidi se iz ovog pregleda:

Godina	Broj krava	Proizvod. po grlu kg	Ukupna proizvod. u mil. kg
1855	693.400	900	634
1875	741.600	1.090	809
1907	722.632	1.400	1.012
1925	773.149	1.534	1.186
1930	864.336	1.761	1.522
1937	795.488	1.650	1.312
1948	767.664	1.800	1.382

Norveška je zemlja s malim gospodarstvima. Posebna društva bave se selekcijom goveda. God. 1947. bilo je pod kontrolom 15% krava; prosječna mliječnost kontroliranih krava bila je 2476 kg. Postotak masti u mlijeku iznosio je god. 1952. 3,9%, 1930. 3,63%, 1939. 3,7%, a 1949. 3,89%.

Broj muzara u svijetu je 87,7 milijuna, od toga oko 50 mil. u Evropi, a 25 mil. u USA. Od evropskih zemalja najviše krava ima Francuska 8.700.000, a za njom Zap. Njemačka, Poljska, Italija i Engleska.

Države	Broj krava u 000	Proizvod. u 000 t
Francuska	8700	14.632
Njemačka	7986	19.716
Vel. Britanija	3390	7.306
Švedska	1921	4.596
Holandija	1460	5.173

U Aziji i Africi krava daje prosječno godišnje 500 lit, a u Kanadi i USA 2300, što se približava prosjeku u Evropi. U Holandiji je najveći prosjek mliječnosti po kravi 4000 lit, a u Danskoj, Belgiji, Engleskoj, Švedskoj i Zap. Njemačkoj varira između 2500 — 3500 lit.

Utrosak radnih sati za proizvodnju 100 lit. mlijeka na polj. dobrima NRH.

Polj. dobro	na g. prosj.	rad. sati	Din
Orlovnjak	1532	33,3	1469
Našice	1163	30,0	1320
Osijek I.	preko 3000	10,0	415

Utjecaj temperature na broj klica u mlijeku. Prema ispitivanjima M. Mocquot-a na Centralnoj stanici za mikrobiologiju i mljekarska istraživanja, mlijeko dobiveno higijenski i odmah nakon toga ohlađeno imalo je poslije 17 sati 6000 klica u 1 cm³,

dok u istom mlijeku, koje se nije hladilo, 9 mil. klica poslije istog vremena. Weaver i Jensen su ustanovili, da se kod 21° C svakih pola sata podvostručuje broj klica u 1 cm³.

Scheuring (USA) na osnovu sistematskih ispitivanja ustanovio je, da se broj populacija klica u 1 cm³ mlijeka, koje je u početku imalo 3000 klica, prema temperaturi za 24 sata povećava i to:

temp. mlijeka	broj populacija klica u 1 cm ³
10° C	4000
15,5° C	97000
21° C	760000

Kakvo je vime sadašnje američke istočno-frizijske krave. Po spomeniku krave Segis Prospekt istočno-frizijske pasmine, koji je podignut prije 30 godina na ulazu u Carnation Farm, zdjelica te krave je široka i kvadratična kao kod holandske krave. Vime se spušta ispod skočnog zgloba.

Vime sadašnje američke krave iste pasmine smješteno je više prema napred i otraga i u širinu. Gledajući sa strane stražnji dio vimena ima oblik kruške. Butine s unutrašnje strane su prazne, pa ima više prostora za vime. Samo vime ne spušta se ispod skočnog zgloba.

Uvoz rasplodnih goveda u Italiju god. 1954.

Pasmine goveda bikova krava i junica

sivosmeđa

iz Švicarske	474	4624
iz Austrije	4	1634
Ukupno:	478	6258

frizijska

iz Holandije	1453	15.414
iz Njemačke	3	91
iz Švedske	1	45
iz Danske	2	21
iz USA	4	—
iz Engleske	1	1
iz Kanade	1	1

Ukupno: 1465 15.572

Revista di Zootecnia XXVIII./11-1955.

Mliječne tablete u Engleskoj za školsku djecu

Engleski ministar prosvjete dopustio je, da se raspacavaju mliječne tablete (aromatizirane i zaslađene) u onim školama, koje oskudijevaju svježim mlijekom. Prednost je ovih tableta, što se lako čuvaju do upotrebe.

RAZVOJ TRŽIŠTA KAZEINOM G. 1954.

	Proizvodnja kazeina (u 1000 funti = 453,60 kg)			Izvoz kazeina (u 1000 funti = 453,6 kg)	
	god. 1938.	god. 1953.	god. 1954.	god. 1953.	god. 1954.
Danska	1,155	175	1,700	2,550	1,615
Francuska	36,400	19,825	35,000	15,350	30,240
Italija	7,590	13,200	20,280	—	—
Nizozemska	5,265	1,450	1,940	1,990	3,860
Norveška	7,060	7,890	11,000	3,600	3,250
Zap. Njemačka	12,545**	6,170	9,910	—	—
Švicarska	1,100	2,435	2,200	565	1,300
Argentina	36,850	78,370	83,775	81,670	73,100
Australija	5,040	5,870	8,415	2,100	4,000
N. Zelandija	4,140	15,910	21,455	19,265	18,245
Kanada	1,790	4,885	6,165	2,790	4,365
USA	48,500	5,530	5,500*	—	—
Jugoafrička Unija	—	—	—	2,800	4,000
Ukupno	167,435	163,300	207,340	132,680	143,975

Argentina ostaje najveći proizvođač i izvoznik kazeina. Na drugom je mjestu Francuska, a na trećem Nova Zelandija. Ove zemlje proizvode 70% sveukupne proizvodnje i sudjeluju u izvozu sa neko 80 posto.

POTROŠNJA MASLACA IZ VLASTITE PROIZVODNJE I IZVOZA U ŠVICARSKOJ

	Ukupno t	Po osobi kg
god. 1921. — 1930. (godišnji prosjek)	21.200	5,4
1931. — 1940. (" ")	26.600	6,5
1941. — 1950. (" ")	22.310	5,0
1951.	28.430	5,9
1952.	29.620	6,1
1953.	29.290	6,0
1954.	31.400	6,3

UVOZ MASLACA U ŠVICARSKU PO »BUTYRA«

Porijeklo	1949/50	1951/52	1952/53	1953/54	1954/55
		t o n a			
Danska	5.209	1.463	1.919	607	1.497
Švedska	1.358	2.174	2.521	2.120	191
Holandija	3.602	1.259	1.960	947	1.035
Norveška	466	54	318	—	168
Francuska	—	—	—	—	505
Poljska	—	—	—	—	99
Mađarska	200	—	—	—	—
Rumunjska	10	—	—	—	—
Argentina	207	—	—	—	—
	11,052	4,950	6,714	3,674	3,495

** cijela Njemačka

* prosječno