



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD
LJUBLJANA



DA LI JE SEKCIJSKI RAD DANAS UOPĆE NEOPHODAN? IZKUSTVO IZ SLOVENIJE

mag. Janez Kunc, DVM, Vodja Osemenjevalnog centra Preska
KGZS-Zavod LJ
SLOVENIJA

X. SAVJETOVANJE I SAJAM MLJEKARA REPUBLIKE SRPSKE
Arena Gradiška, Gradiška 3. i 4. mart 2026. godine



Poređenje mliječnosti krava (općenito)

Podaci predstavljaju prosjek po kravi godišnje (zaokružene vrijednosti FAO i nacionalnih statistika).



Država	Prosječna mliječnost (kg/kravi/godišnje)	Nivo organizovane selekcije i kontrole mliječnosti	Napomena o sistemu
US Sjedinjene Američke Države	10.000–11.000	Vrlo visok	Intenzivna proizvodnja, genomika, potpuna kontrola
DE Njemačka	8.000–9.500	Vrlo visok	Organizovana kontrola i selekcija
NZ Novi Zeland	4.500–5.500	Visok	Pašni sistem, nacionalna evidencija
SI Slovenija	6.000–7.500	Visok	Centralna kontrola mliječnosti
IN Indija	1.500–2.000	Ograničen (regionalno različit)	Mnogo malih farmi
PK Pakistan	1.000–1.800	Nizak do ograničen	Tradicionalna proizvodnja
KE Kenija	600–1.500	Nizak	Ograničena evidencija
NG Nigerija	300–500	Vrlo nizak	Lokalna goveda, bez systemske kontrole
ET Etiopija	400–700	Vrlo nizak	Tradicionalna proizvodnja

Mliječnost crno-bijele pasmine (Holstein)

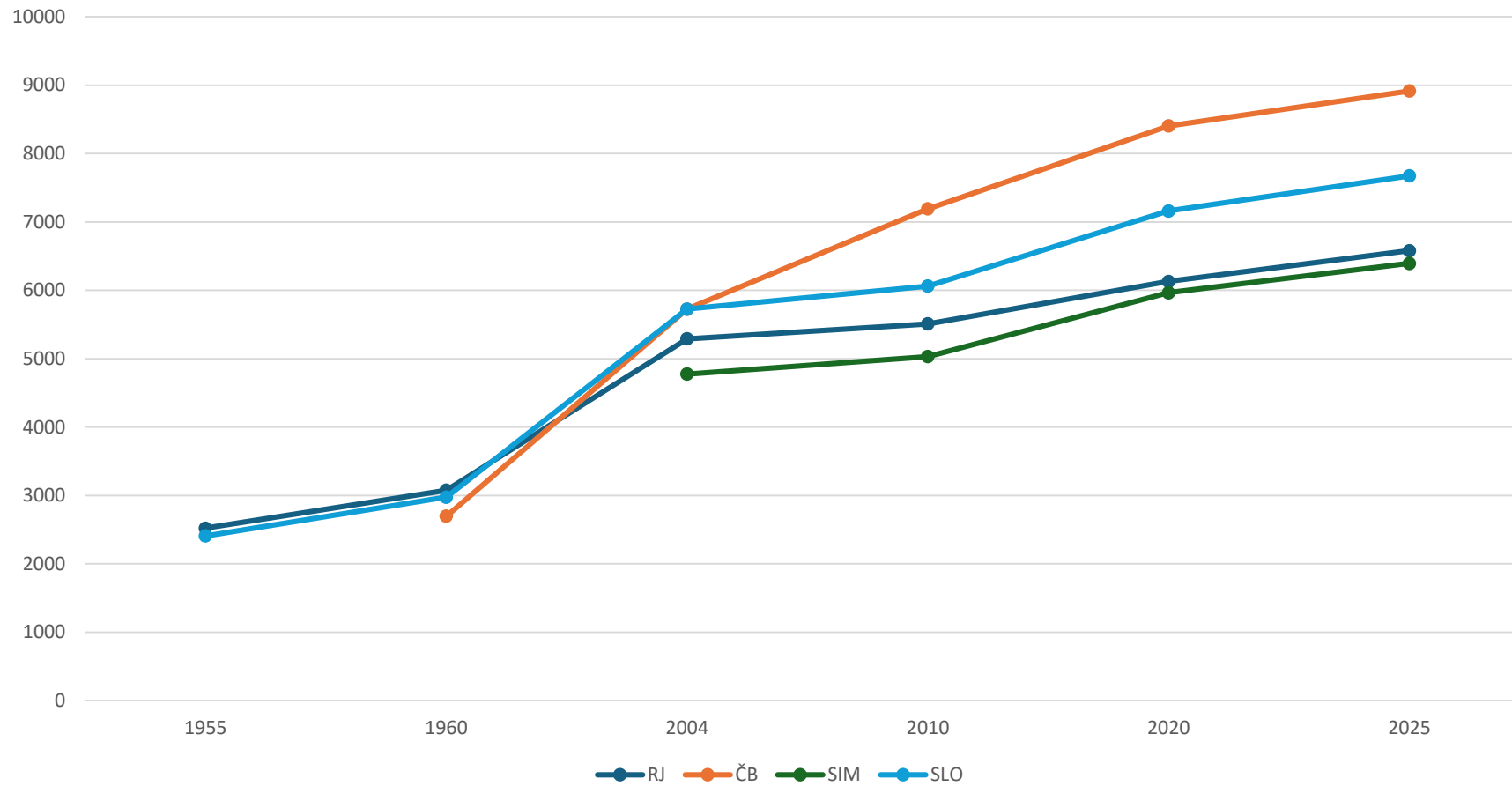
Važno je naglasiti:

- U državama sa organizovanom selekcijom radi se o **čistokrvnim Holstein kravama** sa službenom kontrolom mliječnosti.
- U državama bez organizovane kontrole uglavnom se radi o **križancima Holstein × lokalne pasmine**.



Država	Prosječna mliječnost Holstein (kg/kravi/godišnje)	Status selekcije i kontrole	Napomena
US Sjedinjene Američke Države	11.000–12.500	Vrlo visok	Genomska selekcija
DE Njemačka	9.000–10.500	Vrlo visok	Organizovan uzgoj
NL Nizozemska	8.500–10.000	Vrlo visok	Izvorna populacija
SI Slovenija	7.000–8.500	Visok	Nacionalna kontrola
IN Indija (križanci)	2.500–4.000	Ograničen	Holstein × lokalne pasmine
PK Pakistan (križanci)	2.000–3.500	Nizak	Pretežno križanci
KE Kenija (križanci)	1.500–3.000	Nizak	Manje farme
NG Nigerija (križanci)	1.000–2.500	Vrlo nizak	Toplotni stres, slaba ishrana
ET Etiopija (križanci)	1.500–3.000	Vrlo nizak	Ograničeni uslovi držanja

PROIZVODNJA MLIJEKA GODINAMA



	1955	1960	2004	2010	2020	2025
RJ	2520	3075	5290	5509	6130	6579
ČB		2697	5725	7191	8403	8915
SIM			4775	5031	5964	6394
SLO	2407	2974	5725	6062	7160	7674

Ključni zaključci



- Države sa organizovanom kontrolom mliječnosti ostvaruju **3–10 puta veću proizvodnju mlijeka**.
- Genetski potencijal Holstein pasmine prelazi **12.000 kg mlijeka godišnje**, ali se taj potencijal može ostvariti

samo uz:

- plansku genetsku selekciju,
- kvalitetnu ishranu,
- dobar menadžment,
- redovnu zdravstvenu zaštitu,
- sistemsku kontrolu mliječnosti.

U državama bez organizovanog sistema, ograničavajući faktor najčešće nije genetika sama po sebi, već **ishrana, klima i uslovi držanja**.

NAJBOLJE KRAVE HF PO MLIJEKU U 2025



MESTO	IME_ZIVALI	LAKTACIJA	MLEKO_KG_305	MLEKO_KG_CELA	OCE	OCE_MATERE
1	DIPSY 65	2	23668	26705	781541 ALCOVE	781546 TABASCO-ET
2	SOVA	3	20661	27792	781070 DAY-ET	781238 CINEMA-ET
3	MILKA 29	3	20281	20741	781546 TABASCO-ET	781106 GARRETT-ET
4	DANY 10	3	19567	34048	781546 TABASCO-ET	781070 DAY-ET
5	CINDA 22	2	19262	19579	781743 BEST BENZ	781462 MOTION
6	BEYONCE 24	5	18749	19354	781541 ALCOVE	781263 KAYNE-ET
7	DISKA 28	2	18196	19307	132059 DROG	781431 HONEYBEE-ET
8	MONGOLA	2	18131	20610	132006 MONGOL	781279 MILLINGTON-ET
9	EDA 78	5	18064	25885	131894 SUPRIME	131742 MILKO
10	MEI 61	3	17911	18742	781645 BASICAL-ET	131940 WINTER
11	JAGODA 40	2	17860	24372	781555 MYSTIC PP-ET	131776 JANEK
12	KAZINA	5	17844	21437	781172 WICKHAM	780890 GABOR-ET
13	SIGA	2	17812	22509	781729 SIMON P	781437 MALINUS-ET
14	FACA 93	3	17780	20183	131793 EMO	131891 DIP
15	29 OMNIA	4	17760	18295	781173 PRESIDENT-ET	131812 LIKO
16	147 JENY A	3	17738	18511	781432 JEDI-ET	781458 ALAMO-ET
17	38 MORTADELA	2	17687	18633	781542 MEVERICK	781173 PRESIDENT-ET
18	MICI	4	17681	19409	781426 HARMONY	781279 MILLINGTON-ET
19	MU-48	2	17675	19807	781604 RAFTING-ET	781337 DANTE-ET
20	LUSI 33	2	17673	18289	781721 ETESIAN-ET	781324 AFTERBURNER-ET

NAJBOLJE KRAVE RJ PO MLIJEKU U 2025



MESTO	IME_ZIVALI	Oče / oče matere	LAKTACIJA	MLEKO_KG_305	MLEKO_KG_CELA	OCE	OCE_MATERE
1	MEKA 41	ASSAY / HUSIR	4	14678	15606	771290 ASSAY	770726 HUSIR
2	HEFA 14	FACT-ET / BLOOMING-ET	3	14532	17048	771284 FACT-ET	771002 BLOOMING-ET
3	ELBA 26	ASSAY / BROOKINGS-ET	5	13926	22035	771290 ASSAY	771022 BROOKINGS-ET
4	BIANA 48	ANIBAL-ET / BLOOMING-ET	3	13719	15150	771231 ANIBAL-ET	771002 BLOOMING-ET
5	KAMILA 72	VALID /	2	13430	15992	771596 VALID	
6	STELA 28	PULMAN / PROSS	5	13344	18437	111769 PULMAN	111666 PROSS
7	HRUŠKA 39	HUPI / TONIS	6	13283	14681	111866 HUPI	111325 TONIS
8	HAVANA 3	ASSAY / HUPI	3	13221	19251	771290 ASSAY	111866 HUPI
9	BELISA 45	KING-ET / AGIO-ET	4	13220	14377	771372 KING-ET	770800 AGIO-ET
10	RIKA 17	ANIS / DANE-ET	3	13207	14181	111983 ANIS	771286 DANE-ET
11	MOLI 3	HUPI / SOLUN	4	13143	16419	111866 HUPI	872960 SOLUN
12	RINKA 15	VIM / VICTOR-ET	2	12901	15051	111986 VIM	771484 VICTOR-ET
13	SKOKA	BISIR / MODIAN	2	12899	19970	111961 BISIR	111526 MODIAN
14	MONETA 3	TOPSPEED / HOT	4	12892	15566	771320 TOPSPEED	770927 HOT
15	6	HUPI / VERARI	3	12881	12881	111866 HUPI	873330 VERARI
16	POKA 48	ASTON MARTIN / CODAK	3	12533	14363	111987 ASTON MARTIN	111553 CODAK
17	GERTI	VORTEX / HUSON	3	12514	13966	111918 VORTEX	111564 HUSON
18	VIDRA	DANNY / ADER	5	12429	12745	111768 DANNY	111650 ADER
19	BALA 71	CADENCE-ET / HUXOY	4	12423	15889	771373 CADENCE-ET	770930 HUXOY
20	FIONA 45	FLEXO-ET / HUVID	4	12397	12970	771487 FLEXO-ET	111593 HUVID

katalog BIKOV 2026



PASME

črno-bela

rjava

šarole

limuzin

aberdeen angus

cikasta



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije
KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD
LJUBLJANA

PERKO SSI 140

132340 Beta kazein: A2A2 Kappa kazein: AA
 Z: SI 05752434 Gen.: CVF, BLF, CDF, CNF, DPF, RF
 D: 13.10.2023 R: GREGOR ROČNIK, Soštarij



NOVO



PERCIVAL 782043 (NL 737303319)	GENOSOURCE CAPTAIN (US 3147118734)
PV 1134 76 0,28 51 0,25 125	PEGGY (DE 0539782194)
BEYONCE 24 (SI 35045027)	ALCOVE 781541 (CA 12638218)
Naj. 5 18749 739 3,94 589 3,14	BUDI 28 (SI 04932224)
Pov. 5 15316 648 4,23 511 3,23	Naj. 2 18902 801 4,24 651 3,44
Zp(04.11) 88215 3445 4,29 2704 3,37	KAYNE-ET (UK 952180626236)
PV12 140 150 105 144 107 146 147	

Mlečnost						Funkcionalne lastnosti		
PV (12-25) - hčera (točnost 67 %)						težavnost telitev	125,4	
	mleko	maščoba	beljakovine		somatske celice	114		
	kg	kg	%	%	iztok mleka	105		
PV	1878	121	0,58	85	DMT	131		
PV12	128	146	120	140	dolgoživost	129		

Lastnosti zunanosti	
okvir	117
robustnost	141
noge	137
vime	128
t.l. skupaj	135

izboljšuje lastnosti
 + čistri bik
 + SSI
 + količina mleka
 + kg in % maščobe ter beljakovin (EM)
 + plitvost (DMT)
 + dolgoživost
 + postavitev seskov - ROBOT
 + OKVIR - NOGE - VME
 + vsina ml. zrcala

Lastnosti zunanosti		hčera (točnost 55 %)					
višina križa	cm	76	88	100	112	124	136
višina spredaj	ozka					85	široka
globina telesa	plitva					110	globoka
ket in prož. reber	zaprta					129	odprta
nagib križa	nadgrajen					112	pobit
sedna širina	ozka					101	široka
stojajočih nog	kravja					128	vzporedna
skočni sklep	stirn					79	sabljast
ket parklja	položen					121	stirn
biclj	mehki					116	stirni
vime pod trebuhom	majhno					110	obsežno
globina vimena	spuščeno					119	prিপeto
višina ml. zrcala	nizko					143	visoko
širina ml. zrcala	ozko					113	široko
centralna vez	ni izraž.					115	močna
nam. pred. seskov	navzven					88	navznoter
dolžina seskov	kratki					122	dolgi
nam. zad. seskov	navzven					94	navznoter

CELESTINO SSI 143

112329 Beta kazein: A2A2 Kappa kazein: BB
 Z: SI 85781865 Dedne napake: B2F, ARF, WEF, SDF, SMF
 D: 06.12.2023 R: PETER POPIČ, Podgorje pri Slovenj Gradcu



NOVO



CELJO 771931 (CH 120154851692)	AG ALPSEE (DE 0953369936)
PV 796 38 0,21 35 0,26 118	CELIA SG-ET (CH 120137792993)
MARONA 8 (SI 75460189)	DRON 112033 (SI 04931254)
Naj. 2 10282 630 6,13 411 4,00	MARKA 64 (SI 95138912)
Pov. 2 9773 577 5,91 380 3,88	Naj. 2 12407 645 5,20 479 3,86
Zp(01.11) 20786 1230 5,92 812 3,91	HAMPTON-ET (US 74300972)
PV12 126 159 154 132 119 137 136	

Mlečnost						Funkcionalne lastnosti		
PV (12-25) - hčera (točnost 64 %)						težavnost telitev PV	102	
	mleko	maščoba	beljakovine		somatske celice	117		
	kg	kg	%	%	iztok mleka	106		
PV	1596	121	1,04	71	DMT	115		
PV12	126	151	148	137	dolgoživost	123		

Lastnosti zunanosti	
okvir	132
križ	116
noge	123
vime	129
t.l. skupaj	137

izboljšuje lastnosti
 + vse lastnosti mlečnosti
 + super beljakovine in maščobe
 + korektor vimena in okvirja

Lastnosti zunanosti		hčera (točnost 58 %)					
višina križa	nizka	76	88	100	112	124	136
višina spredaj	ozka					137	visoka
globina telesa	plitva					122	globoka
hrbet	uleknjen					109	izbočen
dolžina križa	kratek					131	dolg
položaj kolka	zadaj					113	spredaj
nagib križa	nadgrajen					101	pobit
sedna širina	ozka					107	široka
skočni sklep	stirn					89	sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					116	tanek
bicji	mehki					139	stirni
parklji	nizki					114	visoki
dolžina vimena	kratko					140	dolgo
prilplost vimena	slaba					130	močna
dno vimena	zad. nizko					128	rad. visoko
širina ml. zrcala	ozko					114	široko
višina ml. zrcala	nizko					118	visoko
globina vimena	spuščeno					128	prিপeto
globina cent. vezi	ni izražena					107	globoka
dolžina seskov	kratki					82	dolgi
debelina seskov	tanke					76	debeli
položaj zad. ses.	navzven					116	navznoter
nam. pred. seskov	navzven					126	navznoter
nam. zad. seskov	navzven					110	navznoter
omstitenost	slaba					91	odlična

TUS SSI 131

112237 Beta kazein: A2A2 Kappa kazein: BB
 Z: SI 45491582 Dedne napake: B2F, ARF, WEF, SDF, SMF
 D: 03.03.2021 R: ALOJZ KUZNIK, Dobmič



NOVO



TU SG-ET 771683 (CH 120143618671)	SINATRA (AT 410015229)
PV 617 25 0,08 33 0,41 116	MIOARA-ET (IT 014990107910)
BRANKA 43 (SI 04287738)	HUXOY 770930 (AT 812100272)
Naj. 2 12733 406 3,19 432 3,39	BREDA (SI 23959145)
Pov. 9 10831 407 3,25 379 3,50	Naj. 5 12037 472 3,92 417 3,46
Zp(05.04) 10451 3978 3,81 3694 3,54	VASIR (DE 0936949086)
PV12 152 134 84 148 105 146 129	

Mlečnost						Funkcionalne lastnosti		
PV (12-25) - hčera (točnost 72 %)						težavnost telitev PV	99	
	mleko	maščoba	beljakovine		somatske celice	107		
	kg	kg	%	%	iztok mleka	104		
PV	2391	62	-0,28	78	DMT	129		
PV12	140	126	87	140	dolgoživost	127		

Lastnosti zunanosti	
okvir	102
križ	118
noge	119
vime	120
t.l. skupaj	118

izboljšuje lastnosti
 + količina mleka
 + beljakovine - vsebnost, kg
 + robotska molza
 + korektor telesnih lastnosti

Lastnosti zunanosti		hčera (točnost 62 %)					
višina križa	nizka	76	88	100	112	124	136
višina spredaj	ozka					116	visoka
globina telesa	plitva					87	globoka
hrbet	uleknjen					96	izbočen
dolžina križa	kratek					110	dolg
položaj kolka	zadaj					127	spredaj
nagib križa	nadgrajen					105	pobit
sedna širina	ozka					116	široka
skočni sklep	stirn					97	sabljast
izraž. skoč. sklepa	zadebeljen					109	tanek
bicji	mehki					114	stirni
parklji	nizki					107	visoki
dolžina vimena	kratko					120	dolgo
prilplost vimena	slaba					114	močna
dno vimena	zad. nizko					103	rad. visoko
širina ml. zrcala	ozko					117	široko
višina ml. zrcala	nizko					120	visoko
globina vimena	spuščeno					116	pripelto
globina cent. vezi	ni izražena					117	globoka
dolžina seskov	kratki					87	dolgi
debelina seskov	tanke					92	debeli
položaj zad. ses.	navzven					94	navznoter
nam. pred. seskov	navzven					105	navznoter
nam. zad. seskov	navzven					109	navznoter
omstitenost	slaba					93	odlična



VSE DOBRO V NOVEM LETU 2026
vam želi kolektiv KGZS-ZAVODA LJ

