



HAPIH

**Hrvatska agencija za
poljoprivredu i hranu**

Croatian Agency for
Agriculture and Food

L'Agence Croate pour
l'Agriculture et l'Alimentation

Aktivnosti Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu u sektoru ovčarstva i kozarstva

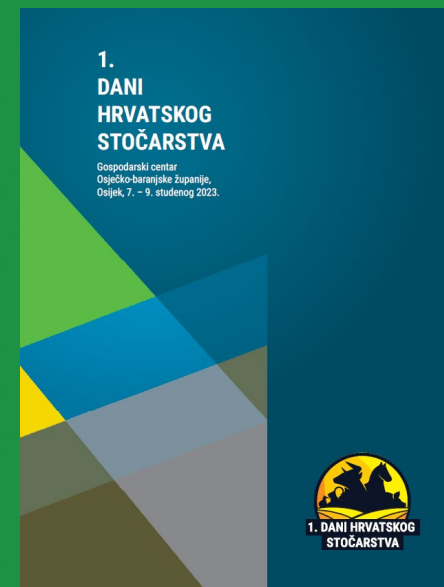
dr. sc. Marija Špehar, HAPIH, Ured ravnatelja
Darko Jurković, dipl. ing., HAPIH, Centar za stočarstvo
dr. sc. Dragan Solić, HAPIH, Centar za stočarstvo
Mladen Molnar, dipl. ing, HAPIH, Centar za stočarstvo
Ivica Vranić, struč. spec. ing. agr., HAPIH, Centar za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda
Damir Karakaš, dipl. ing, HAPIH, Samostalna službe za sustave kvalitete i neobvezne sustave označavanja
dr. sc. Zdenko Ivkić, HAPIH, Centar za stočarstvo



Hrvatska agencija za
poljoprivredu i hranu

Croatian Agency for
Agriculture and Food

L'Agence Croate pour
l'Agriculture et l'Alimentation



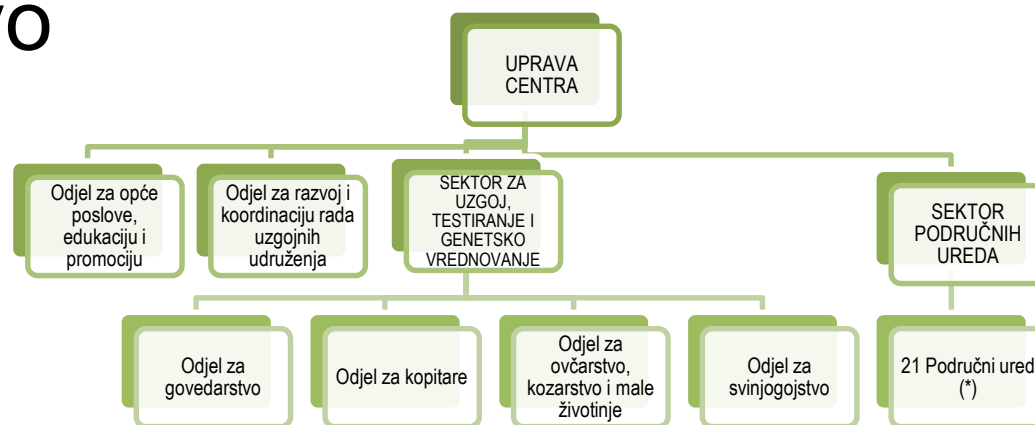
1. Dani hrvatskog stočarstva

- Nadogradnja postojećeg modela Savjetovanja uzgajivača
- Objedinjavanje tri(četiri) godišnja skupa
- **Ciljevi**
 - Na jednom mjestu okupiti uzgajivače, stručnjake, predstavnike ministarstva, agencija, sponzora
 - Kreiranje zaključaka od zajedničkog interesa - doprinos razvoju stočarstva u RH



Uvod

- Provedbom aktivnosti HAPIH nastoji doprinijeti očuvanju i razvoju **ovčarske i kozarske** proizvodnje u RH
- Centar za stočarstvo



- Centar za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda
- Samostalna služba za neobvezne sustave označavanja

Ovlaštenja i certifikati

- Ministarstvo poljoprivrede
 - Ovlaštenje za provedbu testiranja rasta, razvoja, proizvodnih odlika i genetskog vrednovanja domaćih životinja
- Certifikat kvalitete (ICAR)
 - The global standard for livestock data
- ISO 9001:2015
ISO 17025:2017



Aktivnosti HAPIH-a (1)



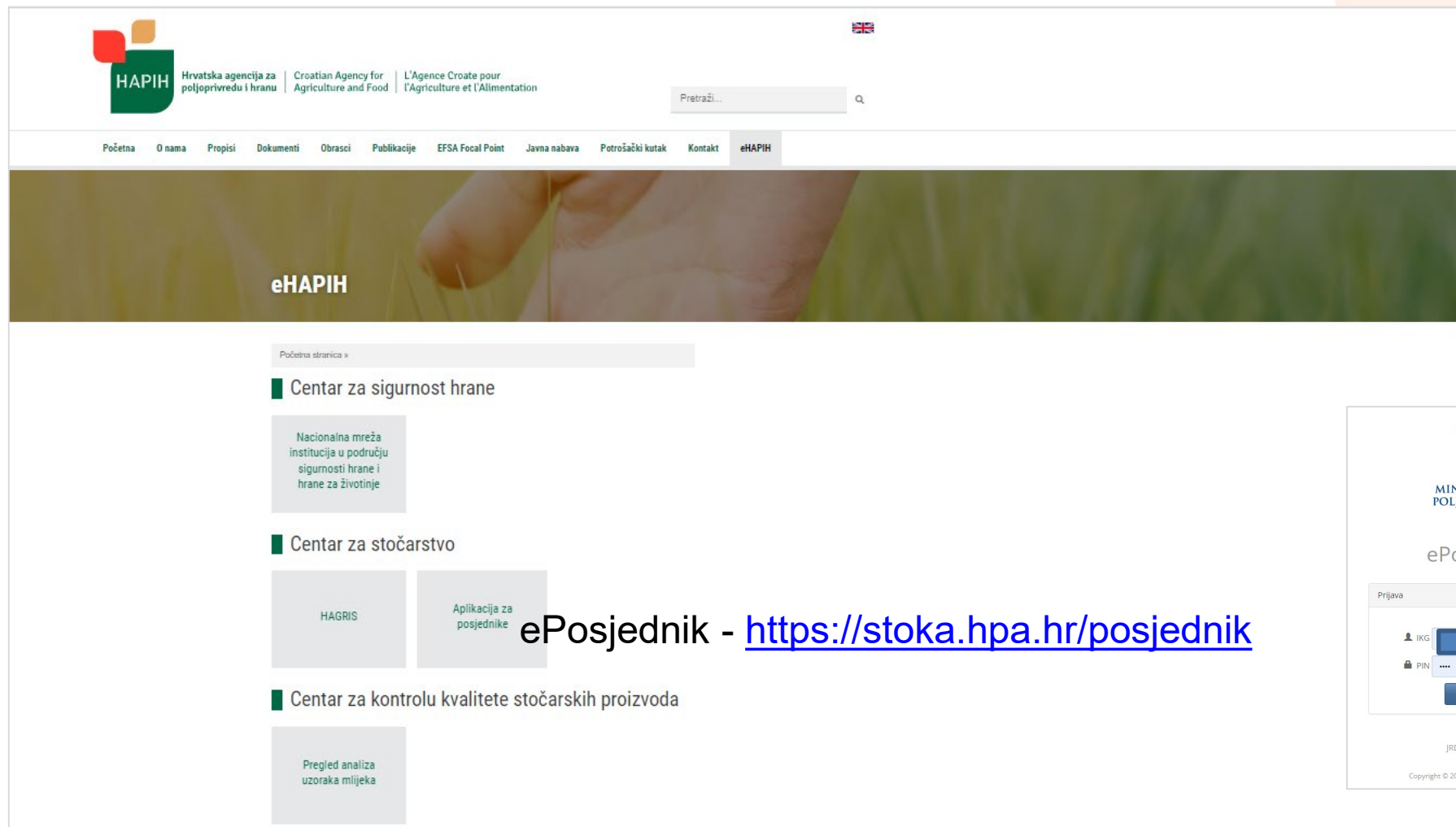
- Označavanje i registracija ovaca i koza (60.827 / 13.475)
- Provedba aktivnosti iz uzgojnih programa
 - Kontrola reprodukcijskih osobina u stadima uzgajivača s uzgojno valjanim ovcama i kozama (46.000 / 8.850)
 - Kontrola mliječnosti u stadima mliječnih i kombiniranih pasmina ovaca i koza (15.000 / 17.600)
 - Performance test muških rasplodnih grla (369 / 112)
 - Genetsko (genomsko) vrednovanje
 - Zaštita izvornih i ugroženih pasmina (*in-situ*, *ex-situ*)

Aktivnosti HAPIH-a (2)

- Laboratorijsko ispitivanje
- Sustav neobveznog označavanja poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda
- Edukacija uzgajivača
- Promocija uzgoja
- Suradnja
 - Ministarstvo poljoprivrede
 - APPRRR
 - Hrvatski savez uzgajivača ovaca i koza
 - Međunarodne institucije



Web aplikacija za posjednike



ePosjednik - <https://stoka.hpa.hr/posjednik>



Mjesečni izvještaj kontrole mliječnosti

ePosjednik

Farma i posjednik

Ušne markice

Svinja

Ovce i koze

Goveda

Kopitari

RGG

RSG

RRM

Mlijeko

Pregled izvještaja

Odabir izvještaja i parametara

Izvještaj: Mjesečni izvještaj kontrola mliječnosti

IKG: 50241107

Na dan: 02/04/2023

Ovce/koze: Koze

Prikaži

Izvještaj

1 of 27

Find | Next

HRVATSKA AGENCIJA ZA POLJOPRIVREDU I HRANU

Centar za stočarstvo,
Vinkovačka 63 c, 31000 Osijek
www.hapih.hr, email: os@hapih.hr

MJESEČNI IZVJEŠTAJ KONTROLA MLIJEČNOSTI U KOZARSTVU

Datum uslobočenja: 25.4.2023.

Ime i prezime uzgajivača: MATIJA BALAŽ

IKG posjednika: 50241107

Polje i mjesto: Mursko Središće

Kontrolor: MARIO PETRAN

Adresa: GLAVNA 22, POKLENICA

Mesecna kontrola mliječnosti: AT

Životinje broj	Količina (kg)	Mast (%)	Bjelančevine (%)	LMACZA (%)	Secesarna suhla tvari (%)	Gonadske stanice (x 1000)	Urea (mg/100 ml)
HR 140302016	2800	2.23	2.87	4.40	8.00	206	15
HR 540344281	2200	4.32	2.81	4.61	7.85	64	8
HR 240343883	1900	2.65	3.09	4.58	8.40	875	26
HR 340302559	2700	1.75	2.88	4.29	7.99	1735	7
HR 840302813	3600	2.86	2.91	4.69	8.33	676	9
HR 140343916	2800	2.68	3.17	4.74	6.64	1730	12
HR 540187721	2600	2.56	3.38	4.55	8.56	684	14
HR 740187789	2000	2.61	3.56	4.34	6.63	2307	17
HR 340187803	2600	2.49	2.83	4.45	6.01	387	19
HR 740302547	1400	2.47	2.90	4.45	8.08	1233	9
HR 740302605	1400	2.71	2.71	4.56	6.00	661	8
HR 540302669	1000	1.83	3.29	4.53	8.55	4770	16
HR 240302674	2200	2.58	3.51	4.53	6.77	1152	15
HR 840302812	2600	2.87	3.57	4.66	9.16	391	14
HR 740343855	2400	2.73	3.08	4.66	8.50	343	11
HR 640343829	3000	2.82	3.05	4.57	8.35	3489	12

ePosjednik

Farma i posjednik

Ušne markice

Svinje

Ovce i koze

Goveda

Kopitari

RGG

RSG

RRM

Mlijeko

Mjesečni izvještaj kontrola mliječnosti u ovčarstvu

Parametri

Izvještaj: Odnos bjelančevine

Životinja: Koza

Br. kartice (IKG): 50241107

Datum kontrole od: 01/01/2023

Datum kontrole do: 03/11/2023

Prikaži

1 of 6

Find | Next

HRVATSKA AGENCIJA ZA POLJOPRIVREDU I HRANU

Centar za stočarstvo
Vinkovačka cesta 83a, 31000 Osijek
web: http://www.hapih.hr
e-mail: os@hapih.hr

ICAR

ODNOS BJELANČEVINE:UREA

Posjednik:
50241107
MATIJA BALAŽ
PEKLENICA, GLAVNA 22
MURSKO BREDIŠĆE

Kontrolu izvršio: 5640 MARIO PETRAN
Datum kontrole: 26.04.2023

Datum ispis: 3.11.2023.

Koza: 181

E+B-

17.13 %

47.61 %

10.57 %

E+

4.42 %

12.15 %

1.66 %

E+B+

0.55 %

B+

E-B-

E-

E-B+

Urea (mg/100 ml)

Izvještaj uzgojnih vrijednosti

ePosjednik

Farma i posjednik >

Ušna markica >

Svinja >

Ovce i koza >

Goveda >

Kopitar >

RGG >

RSG >

RRM >

Mljeko >

MINISTARSTVO
POLJOPRIVREDE

Pregled izvještaja

Odbir izvještaja i parametara

Izvještaj: Uzgojne vrijednosti ovaca i koza

IKG: 50241107

Prikaži

Izvještaj

3.11.2023. 16:11:18



HRVATSKA AGENCIJA ZA POLJOPRIVREDU I HRANU
Centar za stočarstvo
Vinkovačka cesta 63 c, 31 000 Osijek
e-mail: ovcarstvo.kozarstvo@hapih.hr
www.hapih.hr
<https://stoka.hpa.hr/posjednik/login.aspx>

Uzgojne vrijednosti

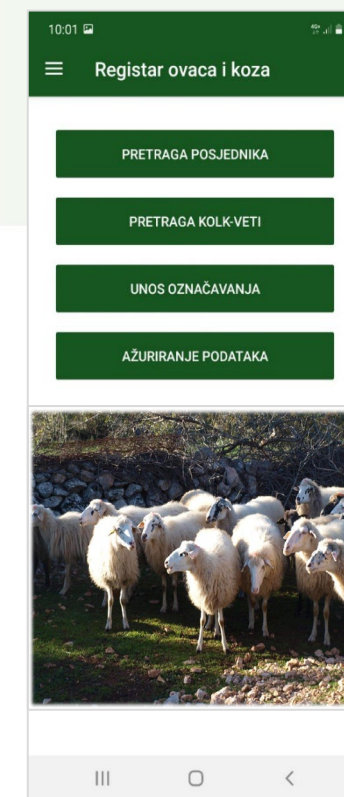
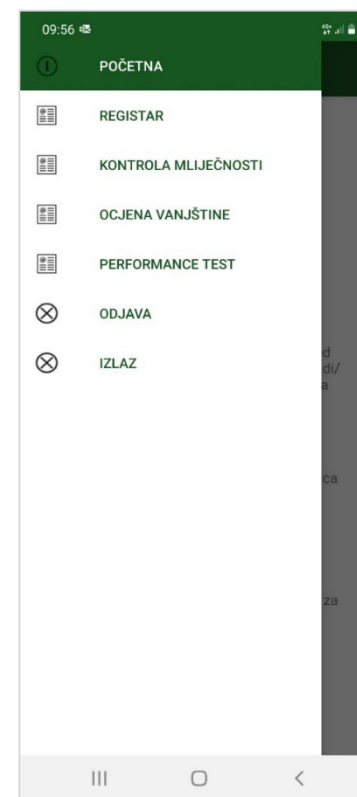
datum projekta uzgojnih vrijednosti: 15.12.2020.

Posjednik: MATUJA BALAZ, IKG: 50241107, GLAVNA 22, 40315 PEKLENICA, MEĐIMURSKA ŽUPANIJA

Značajni broj	Datum rođenja	Pasmina	Spol	Vrsta	Inbreed	Abn. rang	Rai, %	IGW	Mljeko kg	m.m. %	m.m. kg	Ojel. %	Ojel. kg	GG
HR 740187368	14.3.2018.	03 - Alpina	Z	KOZE	0.02758	9	8.03	147	140	108	148	140	103	106
HR 840156250	10.3.2017.	03 - Alpina	Z	KOZE	0.01208	54	9.18	143	136	108	142	141	106	129
HR 240187239	10.1.2018.	03 - Alpina	Z	KOZE	0.00000	66	9.22	141	136	108	144	140	94	134
HR 240217154	31.1.2019.	03 - Alpina	Z	KOZE	0.00705	173	9.50	136	144	96	134	136	88	104
HR 140201889	16.1.2015.	03 - Alpina	Z	KOZE	0.00306	205	8.83	134	127	101	125	136	113	118
HR 840187342	8.1.2018.	03 - Alpina	Z	KOZE	0.00881	284	8.96	134	123	99	123	136	121	108
HR 840118827	15.3.2016.	03 - Alpina	Z	KOZE	0.00804	310	1.03	133	132	88	131	133	101	100
HR 140187348	11.1.2018.	03 - Alpina	Z	KOZE	0.01038	334	1.08	133	118	118	131	133	134	87
HR 240187751	8.1.2018.	03 - Alpina	Z	KOZE	0.01155	378	1.23	132	121	99	128	132	98	100
HR 140187759	16.1.2019.	03 - Alpina	Z	KOZE	0.00665	425	1.48	131	130	110	136	129	99	111
HR 440217164	11.1.2018.	03 - Alpina	Z	KOZE	0.00252	533	1.74	130	121	91	125	130	85	117
HR 840216850	12.1.2017.	03 - Alpina	M	KOZE	0.00000	560	1.65	130	129	106	137	128	91	133
HR 440217643	1.3.2019.	03 - Alpina	Z	KOZE	0.00270	564	1.64	129	127	102	130	129	88	128
HR 340217171	7.1.2018.	03 - Alpina	Z	KOZE	0.01845	607	1.88	129	120	97	117	131	118	125
HR 240187601	11.1.2018.	03 - Alpina	Z	KOZE	0.00607	674	2.20	128	123	92	119	130	113	109
HR 340148894	8.1.2017.	03 - Alpina	Z	KOZE	0.00607	687	3.24	128	118	86	116	130	124	105
HR 140152078	18.2.2017.	03 - Alpina	Z	KOZE	0.01281	684	3.26	128	128	100	130	127	89	108

Novosti

- Nadogradnja APP za mobilne android uređaje
– Prikupljanje podataka



Novosti

- Nadogradnja APP za mobilne android uređaje
 - Kontrola mliječnosti
 - Performance test

16:04 51%

← Unos kontrola

IKG: i0245299 DRAGAN NOV!

Vrsta Životinje: KOZE

Datum kontrole: 28. ruina 2021.

Metoda: AT

Broj bočice: 13047760505

ŽB: HR 740197905

Jutarnja (količina):

Kontrola (količina): 2400

SPREMI

28.09.2021. AT, HR 340197901
13047807505, Jut: Kont:1600

28.09.2021. AT, HR 740197905
13047791505, Jut: Kont:2000

28.09.2021. AT, HR 240197909
13047784505, Jut: Kont:2600

28.09.2021. AT, HR 540197928
13047777505, Jut: Kont:3600

11:56

☰ Kontrola mliječnosti

PRETRAGA GRLA

UNOS ODBIČA

UNOS KONTROLA

TEST BREĐOSTI

08:37

☰ Performance test

IKG: -- Izaberi IKG --

Vrsta Životinje: -- Izaberi vrstu --

ŽB: -- Izaberi ŽB --

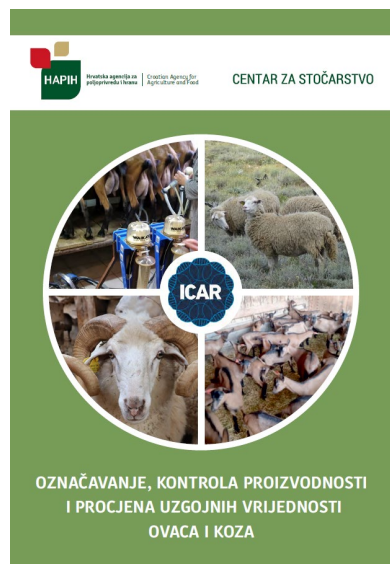
Datum ocjene: 19. svibnja 2022.

UNESI OCJENE

POŠALJI OCJENE

Novosti

- Nadogradnja APP za mobilne android uređaje
 - Linear scoring



12:03 71%

← Unos ocjena

OKVIR HR 920323784

Visina grebena: 7 DETALJI

Širina prsa: 5 DETALJI

Dubina trupa: 6 DETALJI

Širina zdjelice: 8 DETALJI

Položaj zdjelice: 4 DETALJI

Leđna linija: 5 DETALJI

Kut rebrenog luka: 3 DETALJI

SKUPNA OCJENA: 6 DETALJI

NOGE

Stražnje-odostraga: 5 DETALJI

Stražnje-sastrane: 5 DETALJI

12:03 71%

← OKVIR – Širina prsa

Ocjenjivač procjenjuje razmak između ramenih zglobova.
Pogled od naprijed.

Raspon ove osobine je od jako uskog, krhkog do jako širokog.

Širina prsa povezana je s mogućnosti koze za visoku proizvodnju i dobro opće zdravlje.

Širina prsa	Linearna ocjena
Jako uska	1
Uska	2
	3
	4
Prosječna	5
Široka	6
	7
Jako široka	8
	9

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Genetsko unaprijeđenje (1)

- Genetsko (genomsko) vrednovanje
 - Svojstva mliječnosti i broj somatskih stanica
 - Mliječne pasmine ovaca / koza (istočno frizijska, paška i istarska / alpina i sanska)
- Odabir ovnova / jarčeva za sparivanje u stadu
 - Uzgojne vrijednosti + srodstvo
- HAPIH Banka gena domaćih životinja
 - Godišnji plan rada u sklopu **Podmjere 10.2.**

Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu
Centar za stočarstvo

Izbor ovna - 28.04.2023 - Ist - Istarska ovca
Logoplat: 92043016 - D.D. Agriplagina Tar

#	ID	Ime	Rođenje	St	Vlasnik Ovcu	Koef. anđeoske (%)	Prostori	Min.	Max.	Prostori	Kritični
1	HHR 72011210		28/01/2022	*	Kuća Marjan - Bilo	0.217	0.00	4.08	128.5		
2	HHR 72011202		15/03/2022	*	Kuća Marjan - Bilo	0.488	0.00	2.94	126.8		
3	HHR 22011206		12/02/2021	*	Turistički dom - Svet Lovac	0.881	0.00	5.46	114.0		
4	HHR 42005788		24/03/2020	*	Mucun Vrdar - Cio	0.246	0.00	2.78	126.1		
5	HHR 62005775		28/03/2020	*	Mucun Vrdar - Cio	0.199	0.00	5.08	128.7		
6	HHR 10278834		15/03/2021	*	Mucun Vrdar - Cio	0.195	0.00	5.14	122.2		
7	HHR 72005768		12/03/2020	*	Mucun Vrdar - Cio	0.385	0.00	3.70	120.7		
8	HHR 62005762		28/03/2020	*	Mucun Vrdar - Cio	0.334	0.00	3.22	97.4		
9	HHR 92078833		15/03/2021	*	Mucun Vrdar - Cio	0.143	0.00	3.70	95.1		
10	HHR 22005710		28/03/2020	*	Capolichio Vrdar - Cio	0.081	0.00	1.78	82.2		
11	HHR 72011077		10/03/2018	*	Kuća Marjan - Bilo	0.064	0.00	1.12	80.5		
12	HHR 12145444		28/03/2017	*	Capolichio Vrdar - Cio	0.052	0.00	1.18	80.3		
13	HHR 12027891		28/03/2020	*	Capolichio Vrdar - Cio	0.042	0.00	0.88	80.2		
14	HHR 72078869		08/03/2022	*	Cetina Stara - Vrdar	0.016	0.00	0.34	80.0		
15	HHR 72078877		17/03/2022	*	Cetina Stara - Vrdar	0.016	0.00	0.34	80.0		
16	HHR 22045697		25/03/2015	*	Cetina Stara - Vrdar	0.019	0.00	0.44	85.1		
17	HHR 82041421		19/03/2022	*	Perjan Arana - Rana	0.005	0.00	0.32	80.7		
18	HHR 82041422		20/03/2022	*	Perjan Arana - Rana	0.005	0.00	0.32	78.8		
19	HHR 43118802		06/03/2019	*	Mucun Vrdar - Cio	0.006	0.00	4.24	96.4		
20	HHR 82041400		05/03/2018	*	Zlati Branko - Stari	0.004	0.00	1.66	96.4		
21	HHR 72038843		13/03/2018	*	D.D. Agriplagina - Tar	0.083	0.00	1.74	96.4		
22	HHR 82041404		18/03/2022	*	Zlati Branko - Stari	0.128	0.00	2.02	96.4		
23	HHR 82071414		10/03/2021	*	Cetina Stara - Vrdar	0.000	0.00	0.00	96.4		
24	HHR 82011136		13/03/2019	*	Zlati Branko - Stari	0.158	0.00	1.86	96.4		
25	HHR 43011041		15/03/2018	*	Capolichio Vrdar - Cio	0.038	0.00	0.72	96.4		



Genetsko unaprijeđenje (2)

- Genotipizacija koristeći OvineSNP50 čip
 - Projekt 'Genomska karakterizacija, konzervacija i selekcija s optimalnim doprinosima kod hrvatskih mliječnih pasmina ovaca (OPTISHEEP)'
 - Podmjera 10.2.
 - Financiranje od strane Hrvatskog Saveza uzgajivača ovaca i koza
- Genomsko vrednovanje



Promocija uzgoja

- Stočarske izložbe
 - 29. Državna stočarska izložba u sklopu jesenskog međunarodnog bjelovarskog sajma (Gudovac, 9. – 11. 09. 2022.)
 - 20. Izložba paške ovce i paškog sira (1.7.2022.)
 - 12. izložba ovaca ličke pramenke (1.10. 2022.)
 - 5. Smotra istarske ovce (18. 9. 2022.)
- Savjetovanje uzgajivača
 - Seget Donji (24. i 25. 10. 2022.)
 - Ocjena sireva
- Ovčarsko-kozarski list

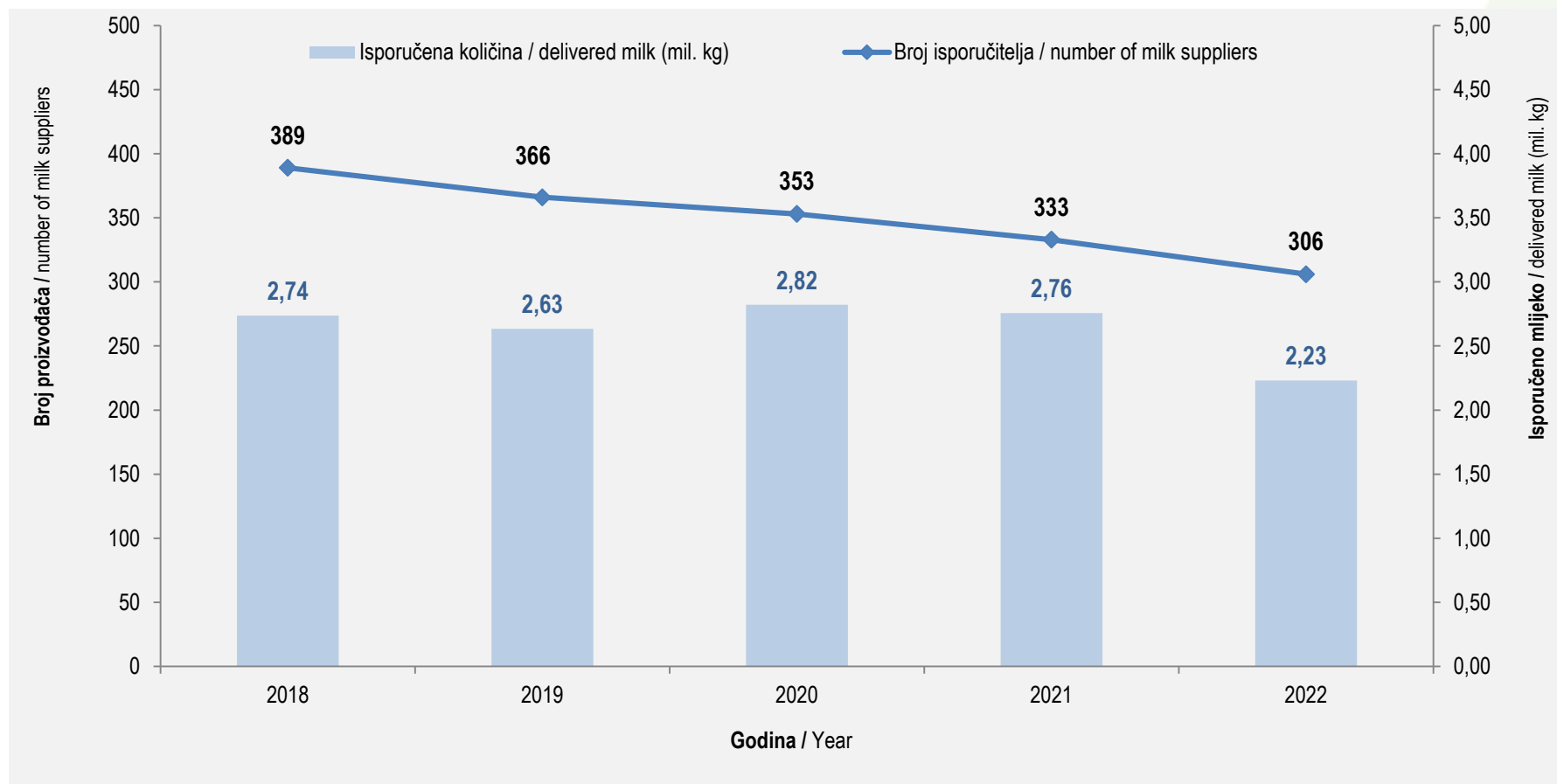


Aktivnosti Centra za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda

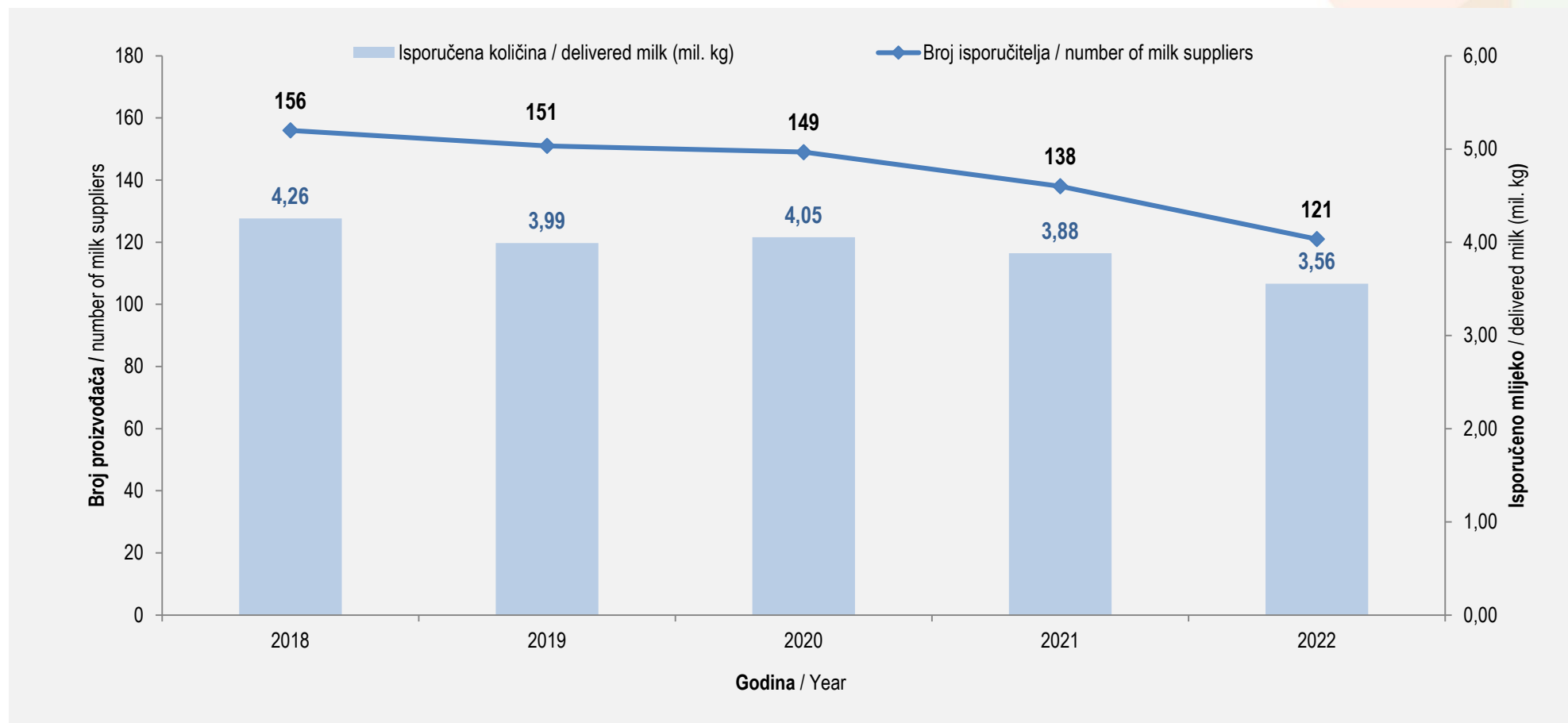
- **Ovlašteni laboratorij** za obavljanje ispitivanja kvalitete svježeg sirovog mlijeka i **službeni laboratorij** za obavljanje analiza mlijeka u svrhu službene kontrole
- Kemijski sastav (mliječna mast, bjelančevine, laktoza, suha tvar, STBM, urea, točka ledišta, kazein, slobodne masne kiseline, pH)
- Broj somatskih stanica i broj mikroorganizama = razred kvalitete (2022. – I razred: ovčje mlijeko 90,6%; kozje mlijeko 98,8%)



Isporučka ovčjeg mlijeka



Isporučka kozjeg mlijeka



Ostale usluge

- Kontrola kvalitete stočne hrane
 - Ispitivanje silaže, sjenaže, sijena, svježih trava, žitarica, koncentrata
 - Velik broj analitičkih parametara (suha tvar, sirovi pepeo, sirovi protein, sirova mast, sirova vlakna, ndf, adf, adl, ph, ...)
- Utvrđivanje bređosti iz mlijeka
 - 28 dana od osjemenjivanja kod koza
 - 60 dana od osjemenjivanja i min. 80 dana nakon janjenja kod ovaca



Sustav neobveznog označavanja poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda

- Cilj
 - Informiranje potrošača o podrijetlu hrvatskih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda
 - Sigurniji plasman proizvoda na tržištu
 - Siguran, provjeren i kvalitetan proizvod dokazanog podrijetla
- Doprinos jačanju domaće proizvodnje



Mlijeko hrvatskih farmi

- Mlijeko i mliječni proizvodi proizvedeni na domaćim farmama
- Kontrola SKLM-a
- Ovčarstvo i kozarstvo
 - **14** korisnika znaka Mlijeko hrvatskih farmi
 - **82** proizvoda od ovčjeg i kozjeg mlijeka
- Na ambalaži za mlijeko i mliječne proizvode od mlijeka s hrvatskih farmi te na mljekomatima i mliječnim farmama



Zaključak

- Provedba aktivnosti - razvoj ovčarske i kozarske proizvodnje u RH
- Sustavna provedba uzgojno-seleksijskih postupaka prema međunarodnim standardima - brži genetski napredak populacija uz primijenu suvremenih metoda
- Promocija domaće proizvodnje i poljoprivrednih proizvoda i kupovina hrvatskih proizvoda



Hvala na pozornosti!

www.hapih.hr



HAPIH

Hrvatska agencija za
poljoprivredu i hranu

Croatian Agency for
Agriculture and Food

L'Agence Croate pour
l'Agriculture et l'Alimentation