

02.03.2021.

Vol.18, Broj 08

**Ministarstvo poljoprivrede,
 šumarstva i vodoprivrede
 Republike Srbije**

**Izveštaj pripremio : Institut
 za primenu nauke u poljo-
 privredi**

Email:
 stips@minpolj.gov.rs

telefon:
 011-3616-277

08

www.stips.minpolj.gov.rs

ŽIVA STOKA, ŽITARICE I STOČNA HRANA

Mesečni i nedeljni pregled – Govedarstvo		1
Situacija na tržištu svinja i ovaca		2
Cene žive stoke na pijacama u Srbiji		3
Dominantne cene žive stoke u februaru		4
Klanične cene žive stoke		5
Situacija na tržištu žitarica i stočne hrane		6
Kretanje cena žitarica i stočne hrane		7
Dominantne cene žitarica i stočne hrane		8
Promet na produktnoj berzi u Novom Sadu		9-12

GOVEDARSTVO

MESEČNI

Nastavljen je trend slabe ponude teladi SM rase, telesne mase do 160 kilograma tokom februara. Kao i tokom januara cena je varirala od 360 do 450 din/kg. Ponuda i promet teladi HF rase, telesne mase do 160 kilograma zabeležen je na stočnoj pijaci u Somboru po dominantnoj ceni od 360 din/kg.

Prodaja tovne junadi telesne mase od 350 do 480 kilograma odvijala se proteklog meseca po ceni od 170 do 200 din/kg, što ukazuje na pad cene. Tovnu junad telesne mase preko 480 kilograma kupci su u februaru mogli da pazare na stočnim pijacama u Novom Sadu po ceni od 210 do 250 din/kg. Cena tovnih bikova SM rase telesne mase preko 500 kilograma varirala je od 200 din/kg na pijaci žive stoke u Sremskoj Mitrovici preko pijace u Užicu, gde je dominirao iznos od 230 din/kg, do čak 260 din/kg na stočnoj pijaci u Kraljevu.

Ponuda i prodaja krava za klanje SM rase bila je slaba na većini prodajnih mesta. Cena je varirala od 130 do 160 din/kg. Prodaja krava za klanje HF rase zabeležena je na stočnim pijacama u Somboru i Sremskoj Mitrovici po dominantnoj ceni od 140 din/kg, kao i tokom januara.

NEDELJNI

Rast otkupne cene teladi SM rase, telesne mase do 160 kilograma na dominantnih 530 din/kg i tovne junadi telesne mase preko 480 kilograma na 250 din/kg evidentiran je u nedelji za nama u klanicama na području Šapca.

Telad SM rase, telesne mase do 160 kilograma i krave za klanje bili su skuplji tokom poslednje nedelje februara na pijaci žive stoke u Kraljevu. Za telad su kupci trebali da izdvoje 430 din/kg, a za krave za klanje 170 din/kg.

Otkupne cene tovnih bikova telesne mase preko 500 kilograma bile su više u odnosu na prethodni period i u klanicama na području Beograda. Kod grla SM rase je dominirao iznos od 255 din/kg, dok se otkup grla HF rase najčešće obavljao po ceni od 240 din/kg.

Protekle su sedmice reporteri STIPS iz Kragujevca zabeležili pad otkupne cene teladi SM rase telesne mase do 160 kilograma na 350 din/kg i rast otkupne cene krava za klanje SM rase na 145 din/kg u klanicama na području Šumadijskog regiona.

Slaba ponuda prasadi karakteristika je stočnih pijaca u Srbiji proteklog meseca. Promet prasadi telesne mase do 15 kilograma odvijao se na devet stočnih pijaca u Srbiji uključenim u STIPS, po dominantnoj ceni od 250 din/kg. Grla telesne mase od 16 do 25 kilograma mogla su se pazariti najčešće po ceni od 200 do 230 din/kg, mada je iznos varirao kao i tokom januara od 170 din/kg na pijaci u Kraljevu do čak 280 din/kg na pijaci u Pirotu.

Zabeležen je slabiji obim ponude tovnih svinja telesne mase od 80 do 120 kilograma u odnosu na januar. Prodaja ova kategorije tovnih svinja odvijala se najčešća po ceni koja je varirala od 130 do 150 din/kg. Obim ponude tovnih svinja telesne mase preko 120 kilograma bio je slab a zabeležena je na osam prodajnih mesta po dominantnoj ceni od 140 din/kg kao i tokom januara.

Na tržištu krmača za klanje bez značajnijih odstupanja u odnosu na prethodni period. Prodajna cena varirala je od 110 do 150 din/kg, ali je kao i prethodnog meseca dominirao iznos od 120 din/kg.

Rast otkupne cene tovljenika telesne mase od 80 do 120 kilograma zabeležen je protekle sedmice u klanicama na području Šapca, pošto je dominirao iznos od 140 din/kg, uz dobar obim ponude i otkupa.

Protekle su nedelje bile više otkupne cene prasadi telesne mase od 16 do 25 kilograma i krmača za klanje u klanicama na području Jablaničkog regiona, pošto je kod prasadi dominirao iznos od 210 din/kg, a kod krmača za klanje iznos od 130 din/kg.

Na stočnoj pijaci u Nišu došlo je do rasta prodajne cene prasadi telesne mase od 16 do 25 kilograma, pošto je protekle sedmice dominirao iznos od 220 din/kg.

U klanicama na području Srednjobanatskog regiona, takođe je evidentiran rast otkupne cene tovnih svinja telesne mase od 80 do 120 kilograma na 150 din/kg.

Otkupna cena tovnih svinja telesne mase od 80 do 120 kilograma bila je viša u odnosu na predthodnu nedelju u klanicama na području Beograda, pošto je dominantna cena iznosila 145 din/kg.

OVČARSTVO

MESEČNI

Reporter STIPS su proteklog meseca zabeležili slabu ponudu jagnjadi na prodajnim mestima. Promet se odvijao na petnaest stočnih pijaca u Srbiji uključenih u STIPS. Cena se kretala u intervalu od 200 do 300 din/kg, ali se prodaja najčešće odvijala po ceni od 300 din/kg. To ukazuje na rast u odnosu na januar.

Nije bilo bitnije promene u pogledu ponude dviski i šilježadi na stočnim pijaca u odnosu na prethodni mesec. Prodaja je bila slaba do prosečna. Cene ove dve kategorije ovaca nisu se značajnije menjale u odnosu na januar, pošto je i kod dviski i kod šilježadi iznos varirao od 190 do 220 din/kg. Promet ovaca odvijao se na jedanaest pijaca žive stoke, a dominantna cena iznosila je 120 din/kg, kao prethodnih nekoliko meseci.

Ponuda i prodaja jaradi i koza bili su slabi kao i nekoliko prethodnih meseci. Jarad su se mogla pazariti na sedam stočnih pijaca, po ceni od 180 do 250 din/kg. Prodaja koza se tokom februara odvijala na šest prodajnih mesta po ceni od 100 do 140 din/kg, ali je kao i prethodnih nekoliko meseci dominirao iznos od 120 din/kg.

NEDELJNI

U klanicama na području Šapca bila je viša otkupna cena jagnjadi tokom poslednje nedelje februara, pošto je dominirao iznos od 230 din/kg.

Reporter STIPS iz Požarevca protekle su nedelje evidentirali pad otkupnih cena ovaca i šilježica u klanicama na području Braničevskog regiona. Dominantna cena šilježica iznosila je 170 din/kg, a ovaca 110 din/kg.

Na stočnoj pijaci u Kraljevu došlo je do rasta cena jagnjadi i šilježadi u odnosu na prethodni period. Dominantna cena jagnjadi iznosila je 250 din/kg, a šilježadi 200 din/kg.

Jagnjad su u nedelji za nama bila jeftinija na stočnoj pijaci u Vranju, jer su se najčešće mogla pazariti po ceni od 280 din/kg.

Dominantna otkupna cena jagnjadi iznosila je 290 din/kg u klanicama na području Pirotskog regiona u periodu od 22. do 28. februara 2021. godine. Za ovu kategoriju ovaca ja na stočnoj pijaci u Pirotu trebalo izdvojiti najčešće 300 din/kg.

Cene žive stoke - stočne pijace u Srbiji za peri od 22.- 28.02.2021. godine

Jedinica mere din/kg	Težina/ Rasa uzrast	Centralna Srbija													Vojvodina								
		Beograd	Čačak	Kragujevac	Kraljevo	Loznica	Niš	Pirot	Požarevac	Smederevo	Vranje	Zaječar	Leskovac	Šabac	Užice	Kikinda	Novi Sad	Pančevo	Sombor	S.Mitrovica	Subotica	Zrenjanin	
Bikovi	>500kg SM			265											230						200		
Dviske	sve težine sve rase	200	200	150																			
Jagnjad	sve težine sve rase	270	260	250	230	300	300	270	250	280	240	210									300	200	
Jarad	sve težine sve rase	200	180		180	220				230											250		
Junad	350-480kg sve rase							200															
Junad	>480kg sve rase																				250		
Koze	sve težine sve rase	120		120	120	110				140	100												
Krave za klanje	sve težine HF																				140		
Krave za klanje	sve težine SM				170			150							170						150	140	
Krmače za klanje	>130kg sve rase	150	130	110	120																120	120	
Ovca	sve težine sve rase	160	120	120	140	160		120	150	150	100										120		
Prasad	16-25kg sve rase	200	220	200	170	200	220	280	240	230	240	210			210						230		
Prasad	<=15kg sve rase	220	230		220		280	250		250	250												
Telad	80-160kg HF																				360		
Telad	80-160kg SM				480		400	370		420											360	170	
Tovljenici	80-120kg sve rase	150	150	130	130		130	140		150	150										135	150	
Tovljenici	>120kg sve rase	140	140	140	120	115	160		120	130	140										125		
Šilježad	sve težine sve rase	200			200			210	220														

Klanične otkupne cene žive stoke u Srbiji po okruzima za period 22. – 28.02.2021. godine

Jedinica mere din/kg	Težina/ uzrast	Rasa	Grad Beograd	Braničevski	Pčinski	Mačvanski LO	Mačvanski SA	Nišavski	Pirotski	Podunavski	Raški	Zajčarski	Moravički	Šumadijski	Jablanički	Zlatiborski	Južno-bački	Južno-banatski	Severno-bački	Srednje-banatski	Sremski	
Bikovi	>500kg	HF	240																		190	
Bikovi	>500kg	SM	255		240	230		220		250	240		220		230	230			210		200	200
Driske	sve težine	sve rase												150								
Jagnjad	sve težine	sve rase		250		220	230	260	290	230	240			250		260						200
Junad	350-480kg	sve rase		220	250	220						200										
Junad	>480kg	sve rase					250		200				200	220			190				200	
Krave za klanje	sve težine	SM		150	140				130		150	110	140	145	140	160			150			140
Krmače za klanje	>130kg	sve rase		120	110					120	110	100		125	130				110	100		120
Ovca	sve težine	sve rase		110	120			140		150	120			120		140						
Prasad	16-25kg	sve rase		230	200	180		180		220	200	240		200	210	220			210			
Telad	80-160kg	SM		360			530		400	420	470	410	480	350		480						170
Tovljenici	80-120kg	sve rase	145	150	160	130	140	140		140	130	140		150	150				135		150	150
Tovljenici	>120kg	sve rase		130	120			110		135	125	130		130	140							
Šiježad	sve težine	sve rase		170						200												



Cene žitarica i stočne hrane

Nije bilo značajne razlike u obimu ponude kukuruza u odnosu na prethodni mesec na prodajnim mestima uključenim u projekat STIPS. Obim prodaje bio je slab. Na tržištu pšenice, stočnog ječma i ostalih proizvoda koji učestvuju u pripremi kvalitetne stočne hrane zabeležena je slaba ponuda i tražnja, a cene su mirovale.

Kukuruz se na pijacama centralne Srbije tokom proteklog meseca mogao pazariti najčešće po ceni od 22 do 28 din/kg, ali se prodaja najčešće odvijala po ceni od 24-25 din/kg. U Vojvodini je na pijacama cena kukuruza, upakovanog u džakove proteklog meseca kao i u decembru najčešće varirala od 20 do 23 din/kg što ukazuje na rast cene u odnosu na januar. Silosi na području Srbije koji su imali kukuruz u ponudi prodavali su ga po ceni od 20 din/kg do 23,5 din/kg, što ukazuje na rast cene ove poljoprivredne kulture.

Cena pšenice upakovane u džakove od 50 kilograma proteklog je meseca na pijacama u Srbiji varirala od 22 do 28 din/kg, ali je kao i tokom prethodna dva meseca dominirao iznos od 25 din/kg. U silosima je cena pšenice varirala od 20 do 25 din/kg, ali je dominirao iznos od 22 din/kg. To ukazuje na rast cene u odnosu na januar.

Nastavljen je trend slabe ponude stočnog ječma upakovanog u džakove od 50 kilograma po ceni koja je varirala u intervalu od 24 do 28 din/kg, što ukazuje na rast. U silosima ga je bilo u rinfuzu na području Sombora gde je kao i tokom januara

dominirao iznos od 20 din/kg i Subotice po višoj ceni, jer je dominirao iznos od 22 din/kg.

Prodaja stočnog brašna se u februaru odvijala na 3 pijace po ceni od 19 do 23 din/kg, kao i tokom januara. U maloprodajnim objektima se moglo kupiti po ceni od 19 din/kg do 25 din/kg. Ponuda stočnog brašna evidentirana je u silosima na području Čačka po ceni od 19 din/kg, Loznice po dominantnoj ceni od 20 din/kg i Užica, gde je dominirao iznos od 23 din/kg..

Soja u zrnju se tokom proteklog meseca mogla pazariti na pijacama u Loznici po ceni od 40 din/kg i na pijaci u Sremskoj Mitrovici, gde je dominirao iznos od 55 din/kg. Cena soje u zrnju u silosima je varirala od 48 din/kg do 64 din/kg, što ukazuje na rast cene u odnosu na prethodni mesec.

Maloprodajna cena suncokretove sačme najčešće je varirala od 43 do 46 din/kg, što ukazuje na rast cene u odnosu na januar.

Prodaja sojine sačme evidentirana je u maloprodajnim objektima u devet gradova. Interval cena kretao se od 68 do 90 din/kg. Dominirao je iznos od 70 din/kg. To pokazuje da je cena bila viša u odnosu na prethodni mesec.

Lucerkino seno u balama se tokom februara moglo pazariti na gazdinstvima po ceni od 16 do 23 din/kg i na pijacama, gde je tokom februara iznos varirao od 16 din/kg u S.Mitrovici do 20 din/kg u Loznici.

Agroinfo vest

Kako nastaviti putem rekordne poljoprivredne proizvodnje, ostvariti još bolje rezultate kroz preradu sirovina i kako finansirati proizvodnju u ovoj godini, biće neke od tema Agro Belgrade konferencije koja će biti održana u petak na Beogradskom sajmu. Konferencija se, kako je saopšteno iz Agro Belgrade, zbog pandemije kovida, organizuje umesto sajma koji je ranije bio planiran. Događaj će otvoriti ministar poljoprivrede Branislav Nedimović. Među govornicima najavljeni su i Aleksandar Pavlović, direktor USAID-ovog Projekta za konkurentnu privredu i Vladimir Živanović, direktor AgroBelgrade-a. Konferencija će biti emitovana na Youtube kanalu "Agro Belgrade" 5. marta, od 18 časova. (agronews)

Dominantne cene žitarica i stočne hrane u Srbiji za februar 2021. godine

Proizvod	Jedinica mere	Mesto prodaje	Centralna Srbija										Vojvodina							
			Beograd	Obrenovac	Čačak	Kragujevac	Krajevo	Loznica	Niš - Bežin	Zajecar	Leskovac	Sabac	Užice	Kikinda	Novi Sad	Pančevo	Sombor	S.Mitrovica	Subotica	Zrenjanin
Kukuruz (okrunjen, prirodno sušen)	džak 50kg	Pijaca	24	25	24	24	22	25	25	28	28	28	23				20	20	23	23
Kukuruz (okrunjen, veštački sušen)	džak 50kg	Pijaca	22	25	24	24	20	25	26	26	26	23				16	20	20	23	23
Lucerka (seno u balama)	bala 12-25kg	Pijaca																		
Pšenica	džak 50kg	Pijaca	24	26	28	28	25	25	28	28	28	23				25	22	22	23	23
Sojino zrno	džak 50kg	Pijaca					40										55			
Stočni ječam	džak 50kg	Pijaca	24	26	28	28	24													
Stočno brašno	džak 33kg	Pijaca	19				20													
Kukuruz (novi rod, okrunjen, veštački s	riřfuz	Silos																		23
Kukuruz (okrunjen, prirodno sušen)	riřfuz	Silos								20										20
Kukuruz (okrunjen, veštački sušen)	riřfuz	Silos																		23
Lucerkino brašno (nřn 15% proteina)	džak 25kg	Silos																		33
Pšenica	riřfuz	Silos	25,1							22										24
Sojino zrno	džak 50kg	Silos																		20
Stočni ječam	riřfuz	Silos																		20
Stočno brašno	džak 33kg	Silos					16													63
Suncokret (zrno)	riřfuz	Silos																		24
Lucerkino brašno (nřn 15% proteina)	džak 25kg	Maloprodaja	50																	63
Sojina saćma (44% proteina)	džak 33kg	Maloprodaja	70	73	78	90	70	82	68	78	78	78	78	78	78	78	70	90	90	64
Stočno brašno	džak 33kg	Maloprodaja			22	19	23													20
Suncokretova saćma (33% proteina)	džak 33kg	Maloprodaja	46	26	43	50	38	46	45	45	45	45	45	45	45	43	43	43	43	43
Lucerka (seno u balama)	bala 12-25kg	Gazdinstvo	18				20	16	18	18	18	18	18	18	18	17	16	16	16	16,5

Promet robe na produktnoj berzi u Novom Sadu od 22. do 26. februara 2021. godine

Najvažnije iz protekle nedelje:

- rast cena kukuruza i soje
- dešavanja na svetskim berzama

Rast cene kukuruza i soje, kao i stagnacija cene pšenice obeležili su proteklu nedelju na novosadskoj „Produktnoj berzi“. Ukupan promet je iznosio 1.681 tonu robe (-16,99%), čija je finansijska vrednost iznosila 67.806.050,00 dinara (+34,85%).

Kukuruz je ponovo nastavio da beleži pozitivne trendove. Kukuruzom se trgovalo u rasponu od 22,50 do 22,80 din/kg, dok su ugovori za robu isporučenu u luku zaključivani od 23,00 do 23,20 din/kg bez PDV-a. Ponderisana cena je iznosila 22,65 din/kg bez PDV-a (24,91 din/kg sa PDV-om), u odnosu na prethodnu nedelju cena kukuruza je viša za 2,49%.

Pšenica je trgovana po jedinstvenoj ceni od 22,80 din/kg (25,08 din/kg sa PDV-om), što ujedno predstavlja ponderisanu cenu. U odnosu na prethodni upoređujući podatak pšenica se zadržala na istom nivou (0,00%). Ono što je značajno napomenuti da je cena pšenice gotovo na istom nivou kao i cena kukuruza.

Soja se kretala u cenovnom rasponu od 59,80 do 62,00 din/kg bez PDV-a. Najviša dostignuta cena od 62,00 din/kg predstavlja osmogodišnji maksimum koji je poslednji put zabeležen u aprilu 2013. godine. Ponderisana cena je iznosila 60,80 din/kg (66,88 din/kg da PDV-om) što predstavlja rast od 1,76%.

Suncokretova sačma sa min 33% proteina je trgovana po 34,00 din/kg bez PDV-a (40,80 din/kg sa PDV-om).

Sojina sačma sa min 44% proteina je prometovana po 64,00 din/kg bez PDV-a (76,80 din/kg sa PDV-om).

UREA isporučena kupcu se plaćala 39,97 din/kg bez PDV-a (43,97 din/kg sa PDV-om).

Stočno brašno pakovanje 30/1 je trgovano po 17,50 din/kg bez PDV-a (21,00 din/kg sa PDV-om).

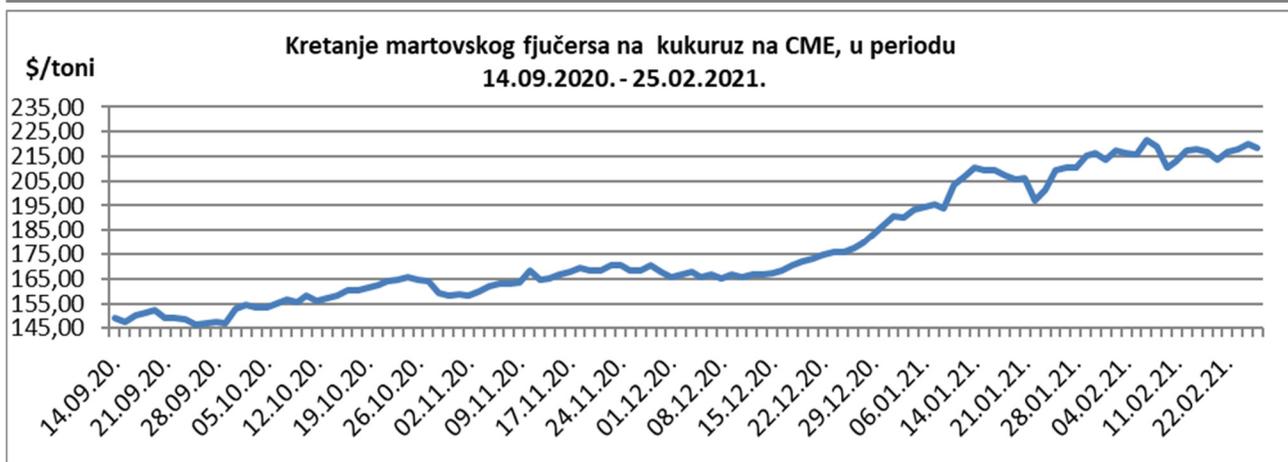
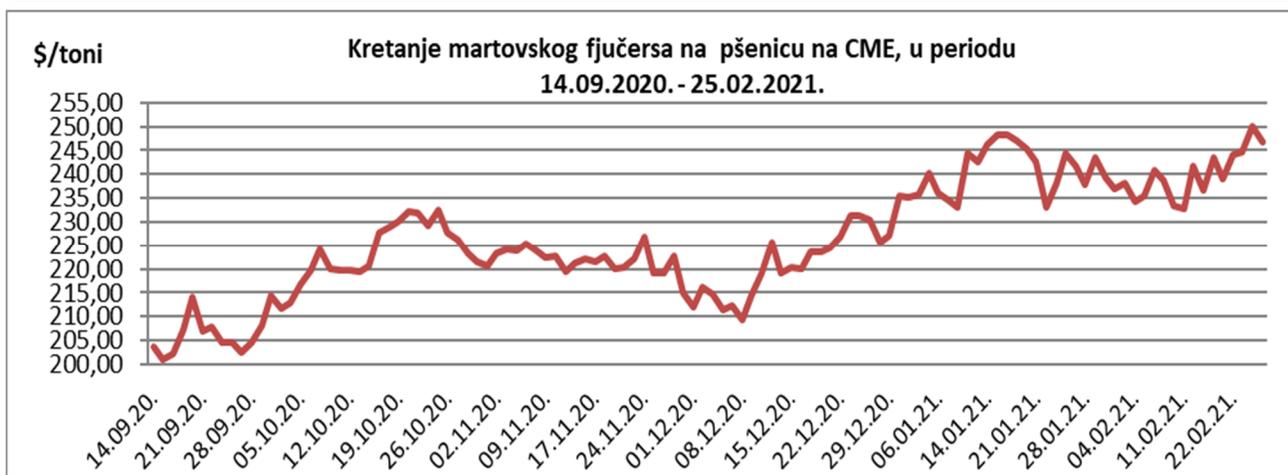
Pregled zaključenih i ponuđenih količina, kao i dijapazon zaključenih i ponuđenih cena poljoprivrednih proizvoda u posmatranom periodu, dati su u sledećoj tabeli:

ROBA	PONUĐENA KOLIČINA (t)	CENA PONUDE DIN/KG SA PDV-OM	ZAKLJUČENA KOLIČINA (t)	ZAKLJUČENA CENA DIN/KG SA PDV-OM	PROMENA U ODNOSU NA PRETHODNI PERIOD
Kukuruz, rod 2020.	325	24,75-25,08	200	24,75-25,08	+2,49%
Kukuruz, rod 2020. fco-luka	1.200	25,30-25,52	700	25,30-25,52	-
Kukuruz, rod 2020., vlaga do 16%, fco-kupac	60	23,87	60	23,87	-
Pšenica, rod 2020. minimum 11,5% proteina	1.100	25,08-25,30	50	25,08	0,00%
Pšenica, rod 2020. minimum 13% proteina	55	27,67	-	-	-
Soja, rod 2020.	450	65,78-68,20	450	65,78-68,20	+1,76%
Sojina sačma 44% proteina	150	76,80	100	76,80	-
Stočno brašno, pakovanje 30/1	49	21,00-21,84	24	21,00	-
Suncokretova sačma 33% proteina	72	40,80	72	40,80	-
UREA, ruska, pakovanje 25/1, fco-kupac	25	43,97	25	43,97	-
Krompir, crveni, rod 2020., pakovanje 10/1	200	14,30	-	-	-
Brašno, tip 500, rinfuz	200	29,70-30,25	-	-	-



Cene poljoprivrednih proizvoda u protekloj nedelji na vodećim robnim berzama, bile su sledeće:

PREGLED DNEVNIH PROMENA CENA NA CME GROUP, MARTOVSKI FJUČERS 2020.					
	petak	ponedeljak	utorak	sreda	četvrtak
Pšenica	239,06\$/t	243,98\$/t	244,57\$/t	249,94\$/t	246,78\$/t
Kukuruz	213,61\$/t	216,92\$/t	217,94\$/t	220,15\$/t	218,34\$/t

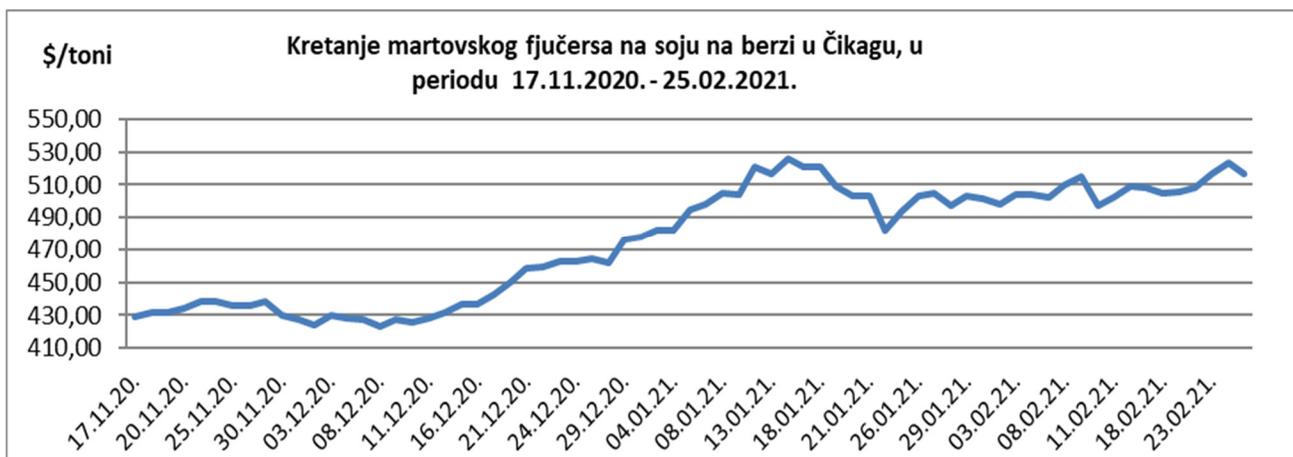


U Čikagu u odnosu na podatak iz prethodne nedelje, pšenica je poskupela 1,39%, a kukuruz je poskupeo 0,80%.

Nedeljne izvozne prodaje američkog kukuruza nastavljaju da budu visoke sa 1.182.000t. Učesnici na tržištu počinju da brinu zbog kašnjenja setve drugog useva u Brazilu, koja kasni zbog žetve soje. Ipak, trgovci očekuju rast površina.

Ocena stanja useva pšenice u Teksasu je 40% dobro do odlično. S druge strane, u Indiji se očekuje da će rod pšenice biti preko 109 mil t. U svom izveštaju, IGC je istakao da bi sledeća svetska proizvodnja pšenice mogla dostići 790 mil t. Tokom ove nedelje zabeležena je kupovina Japana, od oko 57.000t mlinske pšenice iz Australije. Tajvan traži 100.000t američke mlinske pšenice.

PREGLED DNEVNIH PROMENA CENA NA CME GROUP					
	petak	ponedeljak	utorak	sreda	četvrtak
Soja, zrno, mar 21.	506,04\$/t	508,40\$/t	516,63\$/t	523,09\$/t	516,63\$/t
Sojina sačma, mar 21.	424,30\$/t	423,10\$/t	426,50\$/t	428,30\$/t	424,10\$/t



U Čikagu u odnosu na podatak iz prethodne nedelje, soja je poskupela 2,25%, a sojina sačma je poskupela 0,56%.

Kiše u Brazilu nastavljaju da ometaju žetvu soje, te je situacija zabrinjavajuća. Do 18. februara skinuto je samo 15% soje. Napredak žetve je na desetogodišnjem minimumu i pogoršanje kvaliteta je takođe uočljivo. Cene soje su u utorak oštro porasle kao rezultat tešnje situacije na svetskom tržištu soje zbog kašnjenja žetve u Brazilu i užim bilansima u SAD-u. Postoje i logistički problemi sa rastućim transportnim troškovima.

	PŠENICA	KUKURUZ
EURONEXT PARIZ	245,75€/t (fjučers mar 21)	229,25€/t (fjučers mar 21)

U Parizu u odnosu na podatak iz prethodne nedelje, pšenica je poskupela 3,47%, a kukuruz je poskupeo 2,46%.

U kontekstu tenzija vezanih za isticanje martovskih ugovora za pšenicu i kukuruz, cene na Evronekstu ostaju blizu nedavnih maksimuma. Cene pšenice nastavljaju da rastu. Izvoz meke pšenice iz EU je dostigao 16,59 mil t, u odnosu na prošlu sezonu kada je dostignuto 20,34 mil t do istog datuma. Uvoz kukuruza je dostigao 10,38 mil t, u poređenju sa 14,35 mil t prošle sezone.