



CRNA GORA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE,
ŠUMARSTVA I VODOPRIVREDE



amis

BILTEN

29 – 2010 Živa stoka

AGRARNI MARKETINŠKI INFORMACIONI SISTEM
CRNE GORE





21. jul 2010. Vol. 5, Broj 29

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore www.minpolj.gov.me
www.amiscg.org

Ponuda na stočnim pijacama	2-3
Pregled cijena žive stoke	3-7
Djelovanje stajnjaka	8

PONUĐA NA STOČNIM PIJACAMA

Dominantna ponuda jagnjadi

Na većini stočnih pijaca i farmi dominirala je ponuda jagnjadi. Najbolja ponuda jagnjadi je bila na nikšićkim farmama sa 120 grla po cijeni od 2,5 do 3€/kg žive mjere.

U Pljevljima je ponuđeno 56 jagnjadi sa cijenom od 2,3 do 2,5€/kg žive mjere.

Na beranskoj stočnoj pijaci u ponudi je bilo 40 jagnjadi po cijeni 2,4 do 2,5€/kg žive mjere.

U Baru nema ponude na stočnoj pijaci, a na farmama cijena jagnjadi se kretala od 2,8 do 3€/kg žive mjere što predstavlja najveću cijenu jagnjadi.

Najnižu cijenu jagnjadi imali smo u Bijelom Polju 2,3€/kg žive mjere, a trgovina se obavljala na farmama.

Slabu ponudu jagnjadi bilježimo na podgoričkoj stočnoj pijaci, svega 15 grla sa cijenom 2,3-2,4€/kg žive mjere.

Najniže cijene ribe ove nedjelje imali smo u Baru. Cijena brancina se kretala od 8 do 10 €/kg, osim u Podgorici gdje je nije bilo u ponudi.

Bar

Tokom ove nedjelje cijene žive stoke se nijesu bitnije mijenjale u odnosu na prethodnu. Ponude na barskoj pijaci nije bilo, trguje se direktno na farmi i to najviše jagnjadima i jaradima i to uglavnom po jedno grlo i to po maksimalnoj cijeni najčešće.

Berane

Na stočnoj pijaci u Beranama bila je dobra ponuda svih vrsta i kategorija žive stoke. Cijene su na istom nivou od prošle sedmice.

Nikšić

Na stočnoj pijaci u Nikšiću i dalje nema ponude, a cijene su nepromijenjene u poređenju sa prošlom nedjeljom.

Pljevlja

Na pljevaljskim pijacama protekle sedmice, bila je veoma loša ponuda stoke. Trgovina se uglavnom obavljala na farmama. Cijene se nijesu bitnije mijenjale.

Bijelo Polje

U toku ove sedmice na bijelopoljskim stočnim pijacama ponuda je na srednjem nivou bez većih promjena osim kod priplodnih krava meleza gdje je ponuda u padu. Cijene su ostale na prošlonedjeljnom nivou.

Podgorica

Solidna ponuda teladi u Podgorici 14 grla po cijeni od 2,8€/kg žive mjere. Cijena junadi do 300 kg je nešto veća u odnosu na prethodnu nedjelju i iznosi od 2,4 do 2,6€/kg žive mjere. Jagnjad se i dalje slabo nude svega oko 15 grla sa cijenom 2,3 dok se jarad prodaju po cijeni od 2,5€/kg žive mjere (12 grla).



CRNA GORA MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE, ŠUMARSTVA I VODOPRIVREDE

IZVJEŠTAJ O CIJENAMA ŽIVE STOKE

Datum prikupljanja podataka: 15. do 21. 7. 2010. godine
Izveštaj sastavila: Služba za selekciju stoke

	Stoka Rasa jm	Bar Stočna pijaca	Berane Stočna pijaca	Bijelo Polje Stočna pijaca	Nikšić Stočna pijaca	Pljevlja Stočna pijaca	Podgorica Stočna pijaca	Crna Gora
1	Telad 80-160 kg SIM kg	~	2.80 (2.80-2.80)	2.90 (2.80-3.00)	~	2.90 (2.85-3.00)	~	2.87 (2.82-2.93)
2	Telad 80-160 kg kg	2.90 (2.80-3.20)	2.60 (2.40-2.80)	2.60 (2.60-2.80)	3.00 (2.80-3.20)	2.70 (2.60-2.80)	2.80 (2.60-3.10)	2.77 (2.63-2.98)
3	Junad do 300 kg kg	~	~	~	2.00 (1.80-2.20)	~	2.40 (2.00-2.60)	2.20 (1.90-2.40)
4	Junad preko 300 kg kg	1.90 (1.90-2.00)	1.70 (1.50-2.00)	1.60 (1.60-1.70)	1.75 (1.60-2.00)	1.60 (1.55-1.70)	1.70 (1.60-1.80)	1.71 (1.63-1.87)
5	Krave za klanje SIM kg	~	1.20 (1.00-1.20)	~	~	~	~	1.20 (1.00-1.20)
6	Krave za klanje kg	0.90 (0.90-1.00)	1.00 (0.80-1.10)	0.90 (0.80-1.00)	1.00 (0.80-1.20)	1.00 (0.90-1.15)	0.80 (0.70-0.90)	0.93 (0.82-1.06)
7	Prasad kg	3.20 (3.20-3.50)	3.00 (3.00-3.00)	3.20 (3.00-3.50)	3.50 (3.30-3.50)	3.00 (3.00-3.00)	3.60 (3.50-3.70)	3.25 (3.17-3.37)
8	Jagnjad kg	2.80 (2.80-3.00)	2.50 (2.40-2.50)	2.30 (2.30-2.30)	2.75 (2.50-3.00)	2.40 (2.30-2.50)	2.30 (2.30-2.40)	2.51 (2.43-2.62)
9	Jarad kg	3.50 (3.20-3.50)	2.50 (2.50-2.50)	2.50 (2.50-2.60)	2.85 (2.85-3.00)	~	2.50 (2.40-2.60)	2.77 (2.69-2.84)

	Stoka Rasa jm	Bar Stočna pijaca	Berane Stočna pijaca	Bijelo Polje Stočna pijaca	Nikšić Stočna pijaca	Pljevlja Stočna pijaca	Podgorica Stočna pijaca	Crna Gora
10	Priplodne ovce grlo	~	140.00 (120.00-170.00)	120.00 (110.00-120.00)	100.00 (80.00-120.00)	~	90.00 (80.00-110.00)	112.50 (97.50-130.00)
11	Priplodne koze grlo	~	120.00 (100.00-180.00)	70.00 (70.00-80.00)	90.00 (70.00-100.00)	~	75.00 (70.00-90.00)	88.75 (77.50-112.50)
12	Priplodne junice HF grlo	~	~	~	1,200.00 (1,000.00-1,400.00)	~	~	1,200.00 (1,000.00-1,400.00)
13	Priplodne krave HF grlo	1,300.00 (1,300.00-1,300.00)	~	~	1,300.00 (1,000.00-1,500.00)	~	700.00 (650.00-800.00)	1,100.00 (983.33-1,200.00)
14	Priplodne krave Smeđa grlo	~	~	~	~	1,200.00 (1,200.00-1,300.00)	~	1,200.00 (1,200.00-1,300.00)
15	Priplodne krave Melez grlo	~	600.00 (500.00-1,100.00)	700.00 (500.00-1,000.00)	800.00 (600.00-1,000.00)	~	700.00 (580.00-840.00)	700.00 (545.00-985.00)

	Riba jm	Bar Riblja pijaca	Budva Riblja pijaca	Herceg Novi Riblja pijaca	Kotor Riblja pijaca	Podgorica Riblja pijaca	Crna Gora
1	Brancin kg	9.00 (8.00-10.00)	10.00 (8.00-10.00)	10.00 (8.00-10.00)	10.00 (10.00-10.00)	~	9.75 (8.50-10.00)
2	Barbun kg	3.00 (2.00-5.00)	6.00 (4.00-10.00)	5.00 (3.00-6.00)	6.00 (4.00-10.00)	~	5.00 (3.25-7.75)
3	Oslić kg	4.00 (2.00-6.00)	5.00 (4.00-8.00)	5.00 (3.00-10.00)	5.00 (4.00-8.00)	~	4.75 (3.25-8.00)
4	Muzgavac kg	3.00 (2.00-3.00)	~	4.00 (4.00-5.00)	~	~	3.50 (3.00-4.00)
5	Grdoba kg	8.00 (7.00-10.00)	8.00 (6.00-8.00)	8.00 (5.00-10.00)	7.00 (6.00-8.00)	~	7.75 (6.00-9.00)
6	Raža kg	5.00 (4.00-6.00)	8.00 (6.00-8.00)	8.00 (5.00-8.00)	~	~	7.00 (5.00-7.33)
7	Sipa kg	~	~	8.00 (8.00-8.00)	~	~	8.00 (8.00-8.00)
8	Kozice kg	7.00 (4.00-8.00)	8.00 (8.00-10.00)	10.00 (10.00-10.00)	8.00 (8.00-10.00)	~	8.25 (7.50-9.50)
9	Gira kg	~	~	~	3.00 (2.00-3.00)	~	3.00 (2.00-3.00)
10	Srdela kg	~	~	5.00 (4.00-5.00)	~	~	5.00 (4.00-5.00)
11	Inćun kg	3.00 (2.00-3.00)	~	3.00 (2.00-4.00)	~	~	3.00 (2.00-3.50)
12	Lignje kg	~	10.00 (8.00-10.00)	15.00 (12.00-15.00)	10.00 (8.00-10.00)	~	11.67 (9.33-11.67)
13	Skuša kg	3.00 (2.00-4.00)	~	5.00 (4.00-6.00)	~	3.00 (3.00-3.00)	3.67 (3.00-4.33)
14	Šaran kg	4.00 (3.00-4.00)	~	~	~	3.00 (2.50-4.00)	3.50 (2.75-4.00)
15	Orada kg	9.00 (8.00-10.00)	5.00 (4.00-5.00)	10.00 (8.00-10.00)	10.00 (8.00-10.00)	~	8.50 (7.00-8.75)
16	Pastrmka Kalifornijska kg	5.00 (4.00-5.00)	~	5.00 (5.00-6.00)	5.00 (4.00-5.00)	4.50 (4.50-4.50)	4.88 (4.38-5.13)

*Kvalitet proizvoda je dobar ukoliko drugačije nije naznačeno

Cene žive stoke - stočne pijace u Srbiji za period 12-18.7.2010. godine

Jedinica mere din/kg			Težina/ uzrast	Rasa	Centralna Srbija										Vojvodina					Dominantna cena Srbija	
					Beograd	Čačak	Kragujevac	Kraljevo	Loznica	Niš	Pirot	Požarevac	Smederevo	Vranje	Zaječar	Kikinda	Novi Sad	Pančevo	Sombor		S.Mitrovica
Dviske	sve težine	sve rase	150	140	120	150													133		150
	sve težine	sve rase	200	180	170	180	180	240	180	200	250	180	220	180	200	180	200	170		180	
Jarad	None	sve rase	180	170		180	160			200	170	170	180	180	170	170				170	
Junad	<=300kg	HF																130			
Junad	<=300kg	SM				140	150	150	140									180		140	
Junad	350–480kg	sve rase				140							125								
Junad	>480kg	sve rase	140					150			155			140	125	140				140	
Koze	sve težine	sve rase	110	100	110	90	90				80			90	80	70				110	
Krave za klanje	sve težine	HF																			
Krave za klanje	sve težine	SM	100		100	80	80	90	115	90				100	100	90				100	
Krmače za klanje	>130kg	sve rase	85	85		80	80		80				80		80	80				80	
Ovca	sve težine	sve rase	120	110	100	100	90		100	120				90	100	90	100	90		100	
Omnovi za priplod	sve težine	sve rase	150	120	120				110											120	
Prasad	16-25kg	sve rase	140	120	130	140	130	170	130	150	160	170			150	180	120	150	150	150	
Prasad	<=15kg	sve rase	140	130		150	140	180	150	150	170	170	200	160	180	150	160			150	
Priplodne krave	sve težine	HF															110				
Telad	80-160kg	HF	250												250		200			250	
Telad	80-160kg	SM	280	290	280		250	230					300	250	280	280	270			280	
Tovljenici	80-120kg	sve rase	110	100	120	110	90	100	130	120	110		110	105	100	100	100	105		100	
Tovljenici	>120kg	sve rase	100	95		80	80	90	110	100	105			100	90					100	
Šliježad	sve težine	sve rase	150	140	150	140	140	160								150				150	

Cijene su izražene u dinarima. (1Euro = 105 dinara)

Izvor: STIPS

Prikaz cijena u kn/kg za grupu proizvoda / stoka, meso i mesne prerađevine

Prices for product group Stočni sajam-livestock market Tip cijene:

Geografska podjela: HR Regije

U razdoblju: od 12.07.2010 do: 18.07.2010(Tjedan:28)



Uspoređeno s razdobljem: od 28.06.2010 do: 04.07.2010(Tjedan:26)

Proizvod	Tip	Istra, Primorje i Dalma- cija			Kontinentalna Hrvatska			Hrvatska		
		Cijena	Stara	Razl.	Cijena	Stara	Razl.	Cijena	Stara	Razl.
tele simental (80-160 kg)-calf .	Min	23,00	23,00	0,00	18,00	18,00	0,00	18,00	18,00	0,00
	Max	27,00	27,00	0,00	27,00	26,00	1,00	27,00	27,00	0,00
	Prosjeck	24,71	24,67	0,04	22,99	23,14	-0,15	23,03	23,19	-0,16
tele holstajn (80-160kg)-calf .	Min	----	----	----	18,00	17,00	1,00	18,00	17,00	1,00
	Max	----	----	----	24,00	24,00	0,00	24,00	24,00	0,00
	Prosjeck	----	----	----	19,11	18,83	0,28	19,11	18,83	0,28
junica simental (za klanje)-heifer .	Min	----	----	----	9,00	9,50	-0,50	9,00	9,50	-0,50
	Max	----	----	----	12,00	12,00	0,00	12,00	12,00	0,00
	Prosjeck	----	----	----	10,23	10,31	-0,08	10,23	10,31	-0,08
junica holstajn (za klanje)-heifer .	Min	----	----	----	10,00	9,00	1,00	10,00	9,00	1,00
	Max	----	----	----	10,00	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00
	Prosjeck	----	----	----	10,00	9,50	0,50	10,00	9,50	0,50
bik simental (>450kg)-beef .	Min	12,00	11,00	1,00	10,00	10,50	-0,50	10,00	10,50	-0,50
	Max	15,00	16,00	-1,00	14,00	14,00	0,00	15,00	16,00	-1,00
	Prosjeck	13,31	13,33	-0,02	12,02	12,31	-0,29	12,02	12,31	-0,29
bik holstajn (300-450 kg)-beef .	Min	----	----	----	11,00	10,00	1,00	11,00	10,00	1,00
	Max	----	----	----	11,00	12,00	-1,00	11,00	12,00	-1,00
	Prosjeck	----	----	----	11,00	10,69	0,31	11,00	10,69	0,31
krava simental (za klanje)-cow .	Min	12,00	10,00	2,00	4,00	4,00	0,00	4,00	4,00	0,00
	Max	12,00	10,00	2,00	8,00	8,00	0,00	12,00	10,00	2,00
	Prosjeck	12,00	10,00	2,00	6,08	6,16	-0,08	6,08	6,16	-0,08
odojak (25-35 kg)-piglets .	Min	14,00	16,00	-2,00	10,00	11,00	-1,00	10,00	11,00	-1,00
	Max	20,00	20,00	0,00	18,00	20,00	-2,00	20,00	20,00	0,00
	Prosjeck	19,80	19,97	-0,17	12,40	13,43	-1,03	12,44	13,46	-1,02
svinja (80-120 kg)-pig .	Min	11,00	11,00	0,00	8,00	8,00	0,00	8,00	8,00	0,00
	Max	16,00	16,00	0,00	12,00	12,00	0,00	16,00	16,00	0,00
	Prosjeck	13,23	13,70	-0,47	9,56	9,56	0,00	9,58	9,59	-0,01
krmača (za klanje)-sow .	Min	----	----	----	5,00	6,00	-1,00	5,00	6,00	-1,00
	Max	----	----	----	8,00	8,00	0,00	8,00	8,00	0,00
	Prosjeck	----	----	----	6,13	6,83	-0,70	6,13	6,83	-0,70
janjad-lambs .	Min	18,00	18,00	0,00	18,00	18,00	0,00	18,00	18,00	0,00
	Max	30,00	30,00	0,00	26,00	26,00	0,00	30,00	30,00	0,00
	Prosjeck	22,05	22,13	-0,08	19,81	19,72	0,09	21,28	21,50	-0,22
jare-kid goat .	Min	----	----	----	18,00	----	18,00	18,00	----	0,00
	Max	----	----	----	26,00	----	26,00	26,00	----	26,00
	Prosjeck	----	----	----	22,08	----	22,08	22,08	----	0,00

Cijene su izražene u kunama. (1Euro = 7,25 Kuna)

Izvor: TISUP

COMMISSION EUROPEENNE		CENE STOKE ZA KLANJE U EU																								Datum					
Direction générale de l'Agriculture		CENE NA TRŽIŠTU ZEMLJE ČLANICE																								od : 05.07.10					
D2. Viandes bovine, porcine, ovine et aviculture		PRIX DE MARCHÉ - ETATS MEMBRES																								do : 11.07.10					
		MARKET PRICES - MEMBER STATES																													
(EURO/100kg PC/DW)		BE	BG	CZ	DK	DE	EE	GR	ES	FR	IE	IT	CY	LV	LT	LU	HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	SK	FI	SE	UK	EU	Promena posljednj	
Junad U2	332.6	302.4	314.6	303.9		439.9	315.4	336.0	308.6	360.2					245.6	331.0	304.5	230.4	350.5	289.0	293.1	375.6	308.4	32.8	338.8					-0.30	
Junad U3	311.5	297.1	318.4	301.0		437.0	316.3	322.0	310.0	350.6					232.3	323.1	298.0	304.6	337.7	341.1	289.9	299.2	363.6	306.1	32.5	321.7					-0.78
Junad R2	285.2	255.6	287.9	305.4	298.8	283.6	420.7	303.1	302.0	300.2	317.9			88.7	238.1	319.9	270.0	295.8	223.0	336.8	236.1	281.2	283.2	331.7	302.5	303.3	305.5				-125
Junad R3	262.9	284.7	307.8	296.5		417.3	306.5	296.0	301.3	328.7					240.8	300.0	310.0	260.9	297.7	226.6	331.2	250.4	282.4	274.8	331.4	301.2	303.5	302.8			-108
Junad O2	253.2	256.9	268.1	295.2	260.3	221.6	386.6	254.3	264.0	281.4	278.2	289.0	170.7	232.4	276.7	233.5	310.0	264.0	273.1	213.9	310.7	232.4	256.3	279.7	281.0	284.3	277.2	259.1			129
Junad O3	240.3	266.5	292.6	263.2	221.7	382.7	282.0	259.0	282.9	278.4	289.0	192.9	239.5	272.3	272.6	216.8	310.0	243.3	272.6	216.8	314.9	226.4	267.1	273.8	287.4	287.2	281.9	267.0			122
Junad	303.7	256.8	281.7	296.5	287.4	227.8	411.2	297.4	304.0	301.9	341.3	289.0	175.1	238.0	320.6	233.5	310.0	261.6	299.1	216.8	332.8	232.4	279.4	280.8	288.8	292.8	295.1	302.2			-0.22
Bikovi R3		278.2	213.9	284.4	165.8			228.0	262.0						239.8		273.8	216.8			207.5	273.7	259.0		270.3			247.6			-6.13
Bikovi		278.2	213.9	284.4	165.8			228.0	262.0						239.8		273.8	216.8			207.5	273.7	259.0		270.3			247.6			-6.13
Goveda U2								350.0	304.9						356.5													322.9			-2.48
Goveda U3								350.0	307.7						336.4													327.1			-3.67
Goveda U4								329.0	304.9						299.6													322.0			-3.86
Goveda R3								303.8	302.4	280.3					359.2													292.9			-2.69
Goveda R4								297.6							299.8													280.9			-3.30
Goveda O3								282.3	254.2	237.9					282.4													287.4			-101
Goveda O4								284.4																				277.6			-172
Goveda								288.2	270.5	242.4					323.5													286.4			-2.35
Krave R2	270.6							310.0		236.9					192.1	205.0												265.1			-3.44
Krave R3	257.5	187.8	231.8	271.6	257.0	246.3		200.7	318.0	255.1	239.4			159.4														257.0			-149
Krave R4								229.9	272.5	258.8					187.3													231.8			-2.41
Krave O2	230.2	181.8	209.6	217.5	234.5	195.7	188.1	176.1	262.0	236.8	217.9			150.9	179.6	275.0	184.8										213.1				-0.79
Krave O3	223.2							208.2	243.7	242.9	171.7	183.4	179.2	267.0	241.6	225.7												212.1			-0.20
Krave O4	216.4							208.9	243.3	247.5	179.1	183.0	214.8	258.0	242.9													209.8			-3.52
Krave P2	184.9	180.9	187.5	181.0	181.2	180.6	183.5	185.2	217.0	215.2	183.5			177.5	181.3													176.0			-1.14
Krave P3	175.3	183.8	186.7	212.1	203.0	185.1	173.0	146.7	242.0	235.0	187.5	187.0	159.6	175.7	216.1	179.4												184.8			-0.33
Krave	226.6	181.6	202.3	215.7	233.1	187.0	181.0	181.0	266.3	237.9	202.0	187.0	156.4	177.2	288.1	185.8												188.0			-1.12
Junice U2	362.5							317.3	384.0	318.6	376.1				344.3													307.0			-122
Junice U3	342.5							334.7	379.0	316.9	378.1				288.2	216.6												315.4			-0.22
Junice R2	286.0							408.5	288.0	321.0	301.4	348.6			190.6	336.9	205.8											284.9			0.95
Junice R3	276.0	164.9	237.8	302.3	291.1			406.8	315.4	322.0	304.6	359.0			155.2	185.1	324.5											277.0			-135
Junice R4								286.1	301.0	302.0					185.1													275.9			-3.02
Junice O2	184.5	213.8	231.3	235.2	211.0	392.7	255.7	270.0	277.8	264.3				153.4	182.9	260.0	181.5											232.2			-171
Junice O3	213.1	262.7	244.3	202.1	385.7	274.5	285.0	286.2	243.1	244.0	189.8	192.6	257.0	188.0														228.9			-0.53
Junice O4								279.7	278.0	283.9				244.0	189.0	204.1												224.9			-162
Junice	323.2	184.5	223.3	281.2	272.8	202.4	392.7	308.2	335.3	286.1	360.2	244.0	187.7	186.0	181.7	186.0	181.7	220.0	216.6	275.9	200.1	338.7	223.3	255.2	216.0	259.8	280.5	314.5			-1.14
Polufite	252.8	186.8	241.6	263.1	263.1	187.6	369.8	283.2	286.7	281.2	321.7	238.8	187.1	205.5	303.3	201.9	102.1	221.6	270.6	203.4	301.9	182.7	252.2	221.3	233.3	265.6	299.5	276.5			-108
Promena posljednje nedelje		-17	-2.3	13	-16	-17	-16	13	0.9	2.1	-2.2	-0.9	-10	0.3	-19	16		-5.2	-2.1	-0.1	-0.5	17	-2.9	8.7	-19	-3.4	-5.6				

Izvor: EU Komisija

DJELOVANJE STAJNJAKA

Stajnjak djeluje preko mineralnih materija koje se oslobađaju u procesu mineralizacije i preko uticaja na fizičke i biološke osobine zemljišta. Stajnjak u zemljištu se dalje razlaže i oslobađaju se biljna hraniva. U lakim zemljištima, neutralne ili slabo alkalne reakcije, mineralizacija je znatno brža nego na glinovitim i kiselim zemljištima. Najbrže se razlaže celuloza i hemiceluloza, a najteže lignin. Prema ispitivanjima sve količine celuloze se razlažu u toku jedne godine, dok 37% lignina i posle četiri godine ostaje nerazloženo. Osim jona biljke iz stajnjaka mogu da usvajaju i neke organske molekule, čije dejstvo može da bude stimulativno ili inhibitorno u zavisnosti od svojstva fiziološki aktivnih materija. Stajnjak je potpuno kompletno đubrivo koje veoma povoljno utiče na fizičke, hemijske i biološke procese zemljišta, a preko njih i na visinu i stabilnost prinosa kulturnih biljaka. Pod uticajem stajnjaka, naročito svježeg, teška zemljišta postaju rastresitija, zemljište se lakše obrađuje, proširuje se interval vlažnosti kad je zemljište pogodno za obradu. Pod uticajem redovne primjene stajnjaka laka zemljišta postaju vezanija, otpornija na eroziju i deflaciju. Istovremeno, povećava se snaga držanja vode, sadržaj pristupačne vode u zemljištu, poboljšavaju se sorpcione osobine zemljišta. Stajnjak povoljno djeluje na toplotni režim zemljišta. S obzirom na to da stajnjak povećava ukupnu poroznost, do izvjesne granice utiče i na brže zagrijavanje zemljišta.

Iako je koncentracija mineralnih materija u stajnjaku mala, ipak se u zemljište unose značajne količine hraniva. Biljna hraniva u stajnjaku su hemijski vezana za organsku materiju i postepeno se oslobađaju u procesu mineralizacije. Zato je stajnjak sporodjelujuće đubrivo i on u

zemljištu djeluje više godina, zavisno od osobina zemljišta, klime, primijenjene količine i dubine zaoravanja.

Stajnjak je prvenstveno azotno i kalijumovo đubrivo, dok je sadržaj fosfora znatno niži. Iz stajnjaka se najbrže oslobađa kalijum, zatim azot, dok fosfor sporije prelazi u pristupačan oblik. Stajnjak zbog postepenog oslobađanja hraniva ima izraženo produženo dejstvo. Na teškim zemljištima dejstvo stajnjaka u prosjeku traje 4-5 godina, na ilovačama 3-4, a na lakim zemljištima 2-3 godine.

Tekstura zemljišta utiče i na dinamiku iskorišćavanja hraniva u pojedinim godinama poslije primjene stajnjaka. Pozitivno dejstvo stajnjaka na osobine zemljišta i prinos može da se utvrdi deset i više godina poslije njegove primjene. Primjenom stajnjaka u zemljište se unose i mikroorganizmi, a organska materija stajnjaka je izvor energije zemljišnim mikroorganizmima. Stajnjak ubrzava aktivnost zemljišne mikroflore, usled čega se popravljaju struktura zemljišta, povećava koncentracija ugljendioksida, što utiče na aktiviranje fosfora iz zemljišnih rezervi. Mineralizacijom stajnjaka, usled aktivnosti aerobnih bakterija, oslobađaju se i biljni hormoni, auksini i vitamini, koji djeluju stimulativno na rast i razvoj biljaka. Do pojave mineralnih đubriva, organska đubriva, a naročito stajnjak, bila su jedina đubriva na većini gazdinstava. U to vrijeme glavni izvor hraniva za biljke su bila hraniva iz organskih đubriva i hraniva iz zemljišne rezerve. Zbog toga je bilo izuzetno važno da se što više hraniva vrati u zemljište u obliku stajnjaka, kako bi se održala plodnost zemljišta, iako plodnost zemljišta zavisi i od plodoređa, konkretno od toga da li se gaje leguminoze koje obogaćuju zemljište u azotu.