

PROIZVODNJA INDUSTRIJSKE STOČNE HRANE U JUGOSLAVIJI U 1988. GODINI

M. Pavlović

Stručni rad
Primljeno: 27. 3. 1989.

SAŽETAK

Prema podacima iz ankete u proizvodnji industrijske stočne hrane u 1988. godini učestvovala su 193 organizacije. Ostvarena je proizvodnja od 3,676.471 tonu, znatno manje (402.000 t) nego prethodne godine. Učešće dopunskih smeša i dalje je nedovoljno (oko 4%).

Učešće i redosled socijalističkih republika i pokrajina u proizvodnji ostali su isti, SAP Vojvodina je i 1988. godine ostvarila najveću proizvodnju.

Iako je smanjena proizvodnja krmnih smeša za svinje, one su i dalje na prvom mestu, zatim slede smeše za živinu, goveda i ostale smeše.

Uslovi rada i privređivanja u 1988. godini kako za celu privredu, agrar i stočarstvo, tako i za industriju stočne hrane bili su otežani inflatornim kretanjima, velikim porastom cena sirovina i teškoćama oko prilagođavanja novonastalim tržišnim uslovima privređivanja. Ovo prilagođavanje i organizovanje prema novom Zakonu o preduzećima biti će glavni zadatak u narednom periodu, kada industrija stočne hrane treba da se opredeli za onu formu organizovanja koja će joj obezbediti najefikasnije privređivanje, ali da bude prihvatljivo i za ostale učesnike reprodukcione celine.

Uslovljenost kretanja stočarske proizvodnje i industrijske proizvodnje krmnih smeša, superkoncentrata i premiksa potvrđena je i prilikom obrade ovog izveštaja o proizvodnji u 1988. godini.

Uslovi za proizvodnju kako u stočarskom kompleksu, tako i u industriji stočne hrane bili su teški i komplikovani.

Mnogi zahtevi stočara i industrije stočne hrane su usvojeni, kao na primer slobodno formiranje cena i uvođenje prelevmana na uvoz stočarskih proizvoda u cilju zaštite domaće proizvodnje. Velika inflatorna kretanja imala su uticaja na brzu promenu i porast cena komponenata stočne hrane, krmnih smeša, žive vage stoke i konačno finalnog proizvoda – mesa. Ova okolnost je nametala potrebu stalne korekcije cena.

Toliko traženo slobodno formiranje cena donelo je i određene probleme, jer visoke cene mesa i pad kupovne moći stanovništva uticali su na smanjenu potražnju i doveli u pitanje dalje tokove stočarske proizvodnje.

U 1988. godini došlo je do jakog izražaja sukobljavanje dogovorene i tržišne ekonomije. Postepeno se uvode principi tržišne ekonomije – zakona tržišta – ponude i potražnje, ali kako zakonska regulativa nije donela potrebne prateće zakonske propise, ovaj proces (naročito u agraru) trpi krizu prilagođavanja novim uslovima neregulisanog tržišta.

I dalje važe obaveze plaćanja visokih kamata koje znatno opterećuju proizvodnju stoke i stočne hrane, što se odražava na cenu finalnih proizvoda.

Značajno je da kod kukuruza kao osnovne komponente stočne hrane nije u toku 1988. godini bio veliki porast cene. Međutim, zbog visokih kamata i uzdržane ponude industrija stočne hrane nije mogla obezbediti zalihe.

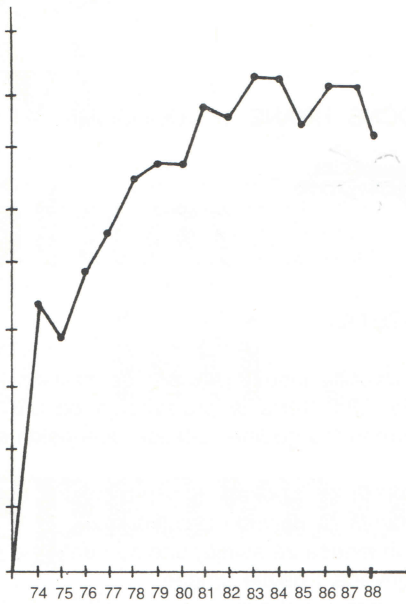
Do uvoza kukuruza u 1988. godini nije došlo jer je cena na domaćem tržištu bila niža, čemu je doprinio i nepovoljan kurs dolara.

Stoga je došlo do izražaja traženje jeftinijih energetskih hraniva, pa je realizovan uvoz izvesnih količina tapioke. Dobro je da se počelo razmišljati i uključivati u krmne smeše i druga energetska hraniva, a ne samo kukuruz.

U ovakvim uslovima smanjene stočarske proizvodnje u 1988. godini došlo je do smanjenja proizvodnje krmnih smeša (grafikon 1).

Anketom su obuhvaćene 193 organizacije, šest manje u odnosu na 1987. godinu (četiri u Srbiji i dve u SAP Vojvodini – tabela 1).

Mr. Milan Pavlović, Privredna komora Jugoslavije, Beograd.



Grafikon 1 Prikaz proizvodnje krmnih smeša (1974–1988. godina)

Diagram 1 Production of feed mixtures (1974–1988)

Tabela 1 – Table 1

 Broj pogona obuhvaćenih anketom
 Number of organizations covered by the survey

republika – pokrajina Republic – province	1979.	1980.	1981.	1982.	1983.	1984.	1985.	1986.	1987.	1988.
BiH – Bosnia and Herzegovina	10	11	11	12	12	14	14	16	14	14
Crna Gora – Montenegro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Hrvatska – Croatia	39	40	44	45	41	43	42	42	42	42
Makedonija – Macedonia	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8
Slovenija – Slovenia	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17
Srbija – Serbia	39	40	43	46	45	47	47	50	50	46
Kosovo – Kosovo	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Vojvodina – Voivodina	65	44	66	66	65	64	60	66	65	63
svoga – Total	177	160	189	194	189	195	191	202	199	193

Pregled broja pogona prema ostvarenoj proizvodnji u 1988. godini prikazan je u tabeli 2. Najviše je pogona s proizvodnjom do 10.000 tona, koji sa sledećom grupom pogona (od 10 do 20.000 t) čini 63%. Kakvog će uticaja imati tržišni uslovi privređivanja na kretanje broja pogona

s većim ili manjim obimom proizvodnje još se ne može reći jer na ovo utiče i opredeljenje stočara. Ako moderna industrija stočne hrane bude bolja u kvaliteti i ekonomski, onda se može očekivati smanjenje broja malih mešaonica.

Tabela 2 – Table 2

 Pregled broja pogona prema ostvarenoj proizvodnji u 1988. godini (u 000 tona)
 Number of organizations according to output in 1988 (in 000 tons)

republika – pokrajina Republic – province	do 10 up to 10	10 20	20 30	30 40	40 50	50 60	60 70	70 80	90 100	100 110	110 120	svoga Total
BiH – Bosnia and Herzegovina	7	2	4	—	—	1	—	—	—	—	—	14
Crna Gora – Montenegro	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Hrvatska – Croatia	16	7	7	7	1	1	—	2	—	1	—	42
Makedonija – Macedonia	1	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	8
Slovenija – Slovenia	5	3	2	3	—	1	1	—	1	—	1	17
Srbija – Serbia	20	13	7	2	—	—	2	1	1	—	—	46
Kosovo – Kosovo	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Vojvodina – Voivodina	29	15	11	2	2	2	2	—	—	—	—	63
svoga – Total	78	45	33	17	3	5	5	3	2	1	1	193
% učešća – Share in %	40,414	23,316	17,098	8.808	1,554	2,590	2,590	1,554	1,036	0,520	0,520	100

**Obim proizvodnje (u tonama)
Output (in tons)**

Tabela 3 – Table 3

izvor podataka Source of data	1979.	1980.	1981.	1982.	1983.	1984.	1985.	1986.	1987.	1988.
anketa – Enquiry	3,412.022	3,410.165	3,910.468	3,792.852	4,126.957	4,131.141	3,697.496	4,014.539	4,078.523	3,676.471
statistika – Statistics	3,064.360	3,245.367	3,464.959	3,305.132	3,630.000	3,693.098	3,179.812	3,450.063		3,356.608
više po anketi Difference	347.662	164.798	445.509	487.720	496.957	438.043	517.684	564.476		319.863

**Podaci Saveznog zavoda za statistiku o proizvodnji stočne hrane u 1988. godini (u tonama)
Data of the Federale Institute for Statistics on production of animal feeds in 1988 (in tons)**

Tabela 3a – Table 3a

smeša Mixtures	1987.				1988.			
	kompletne Complete	dopunske Supple- mentary	premixsi Premixes	svega Total	kompletne Complete	dopunske Supple- mentary	premixsi Premixes	svega Total
živina – Poultry	1,366.612	6.961	9.182	1,382.755	1,219.049	5.638	8.311	1,232.998
svinje – Pigs	1,330.428	97.154	16.189	1,443.771	1,258.017	84.989	14.265	1,375.271
goveda – Cattle	715.263	19.207	11.036	745.526	714.346	25.996	9.465	749.807
ostale – Others	48.237	5.065	6.433	59.735	42.742	5.831	5.900	54.473
svega – Total	3,460.540	128.387	42.860	3,631.787	3,234.154	122.454	38.011	3,394.619

Najveću proizvodnju ostvarila je jedna organizacija (od 110–120.000 tona).

U tabelama 3 i 3a je dat prikaz ostvarene proizvodnje prema podacima Saveznog zavoda za statistiku, kao i

upoređenje podataka iz ankete i statistike. I zvanična statistika beleži pad proizvodnje u 1988. godini, a putem ankete je i ovog puta obuhvaćen veći broj pogona i iskazana veća proizvodnja.

**Obim i struktura proizvodnje u 1988. godini (u tonama)
Volume and structure of production in 1988 (in tons)**

Tabela 4 – Table 4

smeše – Mixtures	kompletne Complete	dopunske Supplementary	svega Total	procenat Percentage
živina – Poultry	1,292.014	9.559	1,301.573	35,402
svinje – Pigs	1,388,176	105.198	1,493.374	40,619
goveda – Cattle	748.502	40.962	789.464	21,473
ostale – Others	92.060	—	92.060	2,506
svega – Total	3,520.752	155.719	3,676.471	100
procenat – Percentage	95,76	4,24	100	

Obim i struktura ostvarene proizvodnje u 1988. godini prikazani su u tabeli 4. Ukupna proizvodnja je manja za 402.052 tone u odnosu na 1987. godinu, a ostvareni nivo

je manji čak od nivoa iz 1985. godine. Najveće smanjenje je kod smeša za svinje, iako su one i dalje na prvom mestu. Slede zatim smeše za živinu, goveda i ostale smeše.

**Procentualni odnos potpunih i dopunskih smeša
Ratio of complete and supplementary mixture (in %)**

Tabela 5 – Table 5

smeše – Mixtures	1979.	1980.	1981.	1982.	1983.	1984.	1985.	1986.	1987.	1988.
kompletne – Complete	94,99	95,88	97,52	98,12	97,38	97,43	96,66	94,87	94,70	95,76
dopunske – Supplementary	5,01	4,12	2,48	1,88	2,62	2,57	3,34	5,13	5,30	4,24
svega – Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Odnos kompletnih prema dopunskim smešama u 1988. godini je 95,76 : 4,25 (tabela 5), što znači da nema ni dalje izgleda za povećanje proizvodnje superkoncentrata.

Pregled strukture proizvodnje u desetogodišnjem kretanju prikazan je u tabelama 5 i 6, odakle se vidi da ova struktura nije poremećena bez obzira na pad proizvodnje.

Pregled strukture proizvodnje (u %)
Structure of production (in %)

Tabela 6 – Table 6

smeše – Mixtures	1979.	1980.	1981.	1982.	1983.	1984.	1985.	1986.	1987.	1988.
živina – Poultry	31,00	33,80	30,40	32,13	33,73	32,78	36,83	38,04	35,59	35,40
svinje – Pigs	44,20	42,30	46,24	44,86	43,59	44,56	42,74	40,80	41,46	40,62
goveda – Cattle	23,00	22,20	21,89	21,25	21,23	20,93	18,93	19,06	20,27	21,47
ostale – Others	1,80	1,70	1,47	1,75	1,45	1,73	1,50	2,10	2,68	2,51
svoga – Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Iz table 7 vidi se ostvaren obim i struktura proizvodnje u 1988. godini, udeo svake SR – SAP u proizvodnji SFRJ i njihov redosled. Struktura i redosled zadržani su iz prethodnih godina. Dopunske smeše učestvuju sa 4%, a SAP Vojvodina je i u 1988. godini na prvom mestu prema ostvarenom obimu proizvodnje. Ukupno smanjenje

proizvodnje u odnosu na 1987. godinu je kod:

smeša za živinu	150.056 t
smeša za svinje	197.665 t
smeša za goveda	37.137 t
ostale	17.194 t
svoga	402.052 t

Učešće republika – pokrajina u proizvodnji krmnih smeša u 1988. godini
Share of republics / provinces in the production of feed mixtures in 1988

Tabela 7 – Table 7

republika – pokrajina Republic – province	smeše za živinu Mixtures for poultry	smeše za svinje Mixtures for pigs	smeše za goveda Mixtures for cattle	ostale smeše Other mixtures	svoga Total	SFRJ – Yugoslavia % učešća redosled Share Sequence %
BiH – Bosnia and Herzegovina						
kompletne – Complete	90.625	73.057	48.033	5.918	217.633	
dopunske – Supplementary	615	2.840	235	—	3.690	
svoga – Total	91.240	75.897	48.268	5.918	221.323	6,02 V
Crna Gora – Montenegro						
kompletne – Complete	5.600	3.289	3.807	—	12.696	0,35 VIII
Hrvatska – Croatia						
kompletne – Complete	324.007	356.079	187.672	29.624	897.382	
dopunske – Supplementary	5.346	30.938	15.480	—	51.764	
svoga – Total	329.353	387.017	203.152	29.624	949.146	25,81 II
Makedonija – Macedonia						
kompletne – Complete	92.299	14.902	32.143	9.543	148.887	4,05 VI
Slovenija – Slovenia						
kompletne – Complete	310.110	169.476	53.203	11.178	543.967	
dopunske – Supplementary	738	1.903	10.772	—	13.413	
svoga – Total	310.848	171.379	63.975	11.178	557.380	15,16 IV
Srbija – Serbia						
kompletne – Complete	235.145	277.433	217.015	24.464	754.057	
dopunske – Supplementary	1.585	24.739	9.481	—	35.805	
svoga – Total	236.730	302.172	226.496	24.464	789.862	21,48 III
Kosovo – Kosovo						
kompletne – Complete	27.887	4.252	8.200	197	40.536	1,11 VIII
Vojvodina – Voivodina						
kompletne – Complete	206.341	489.688	198.429	11.136	905.594	
dopunske – Supplementary	1.275	44.778	4.994	—	51.047	
svoga – Total	207.616	534.466	203.423	11.136	956.641	26,02 I
SFRJ – Yugoslavia						
kompletne – Complete	1,292.014	1,388.176	748.502	92.060	3,520.752	
dopunske – Supplementary	9.559	105.198	40.962	—	155.719	
svoga – Total	1,301.573	1,493.374	789.464	92.060	3,676.471	100
% učešća smeše Share of mixtures, %	35,402	40,619	21,473	2,506	100	
redosled – Sequence		II	I	III	IV	

Pregled učešća republika i pokrajina u proizvodnji krmnih smeša (u %)
Share of individual republics and provinces in the production of feed mixtures (in %)

Tabela 8 – Table 8

republika – pokrajina Republic – province	1979.	1980.	1981.	1982.	1983.	1984.	1985.	1986.	1987.	1988.
BiH – Bosnia and Herzegovina	6,93	7,53	7,95	8,15	8,47	7,95	8,88	10,88	8,34	6,02
Crna Gora – Montenegro	0,32	0,29	0,31	0,22	0,19	0,15	0,16	0,31	0,30	0,35
Hrvatska – Croatia	27,57	28,18	28,17	26,93	25,81	27,10	26,81	25,26	24,50	25,81
Makedonija – Macedonia	4,92	6,25	6,40	5,46	6,27	5,41	4,80	4,43	4,90	4,05
Slovenija – Slovenia	12,80	12,61	11,54	12,46	12,51	13,14	14,02	13,59	14,20	15,16
Srbija – Serbia	17,25	20,30	18,81	20,56	21,17	19,40	18,00	20,73	21,60	21,48
Kosovo – Kosovo	0,72	0,76	0,70	0,72	0,65	0,69	0,79	1,14	1,16	1,11
Vojvodina – Voivodina	29,48	24,08	26,08	25,50	24,92	26,16	26,54	23,66	25,0	26,02
svega – Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

U tabeli 8 dajemo prikaz kretanja učešća SR – SAP u desetogodišnjem periodu. Vidi se da nema značajnih promena u redosledu učešća SR – SAP u proizvodnji smeša.

Analiza obima i strukture proizvodnje krmnih smeša po nameni (vrsta stoke i smeša)

1. Obim i struktura proizvodnje krmnih smeša za živinu u 1988. godini (tabela 9)

Ostvarena je proizvodnja od 1,301.573 tone, od čega dopunskih smeša svega 9.559 tona (0,734%). Smanjenje

u odnosu na 1987. godinu iznosi preko 150.000 tona. Najveću proizvodnju je ostvarila SR Hrvatska, pa Slovenija. Smeše za živinu su na drugom mestu s 35,40% učešća.

U strukturi proizvodnje (po vrstama smeša) nema značajnih promena. Neznajčajno povećanje je u proizvodnji smeša za brojlere, a smanjenje kod smeša za nesilje. Smanjenje je minimalno i kod smeša za priplodni podmladak u odnosu na 1987. godinu.

Struktura proizvodnje krmnih smeša za živinu u 1988. godini (u tonama)
Structure of production of feed mixtures for poultry in 1988 (in tons)

Tabela 9 – Table 9

vrsta smeše Type of mixture	BiH Bosnia and Herzegovina	Crna Gora Montenegro	Hrvatska Croatia	Makedonija Macedonia	Slovenija Slovenia	Srbija Serbia	Kosovo Kosovo	Vojvodina Voivodina	SFRJ – Yugoslavia	
									tona – Tons	%
brojler starter – Starters for broilers	13.584	—	96.667	959	66.763	56.906	2.971	48.252	286.102	21,979
brojler finiše – Finishers for broilers	17.776	—	108.182	2.122	143.684	39.642	6.494	44.205	362.105	27,818
podmladak živine I – Young poultry I	3.447	—	6.450	4.249	3.015	15.979	1.165	30.237	64.642	4,967
podmladak živine II – Young poultry II	7.445	—	10.176	8.968	7.525	16.216	84	9.955	60.359	4,638
nesilje – Laying hens	48.373	5.600	102.532	76.001	89.123	106.402	17.183	73.692	518.906	39,864
svega kompletne smeše Complete mixtures, total	90.625	5.600	324.007	92.299	310.110	235.145	27.887	206.341	1,292.014	99,266
dopunske za piliće Supplem. mixtures for chickens	615	—	5.332	—	119	949	—	1.051	8.066	—
dopunske za nesilje Supplem. mixtures for laying hens	—	—	14	—	619	636	—	224	1.493	—
svega dopunske smeše Supplementary mixtures, total	615	—	5.346	—	738	1.585	—	1.275	9.559	0,734
ukupno – Total	91.240	5.600	329.353	92.299	310.848	236.730	27.887	207.616	1,301.573	100
% učešća – Share in %	7,009	0,287	25,302	7,090	23,880	18,186	2,296	15,950	100	
redosled – Sequence	VI	VIII	I	V	II	III	VII	IV		

2. Obim i struktura proizvodnje krmnih smeša za svinje u 1988. godini (tabela 10)

Ostvarena je proizvodnja od 1,493.374 tone, odnosno 197.000 tona manje u odnosu na prethodnu godinu. Ova činjenica može se dovesti u vezu sa smanjenjem proizvod-

nje u svinjarstvu u toku 1987. godine koje je evidentirano kod svih SR – SAP. Najveću proizvodnju su ostvarile SAP Vojvodina i SR Hrvatska. Redosled SR – SAP u proizvodnji ovih smeša je ostao isti kao u 1987. godini. Povećano je učešće smeša za tovne i priplodne svinje. Učešće dopunskih smeša je 7,04%.

Struktura proizvodnje krmnih smeša za svinje u 1988. godini (u tonama) Structure of production of feed mixtures for pigs in 1988 (in tons)

Tabela 10 – Table 10

vrsta smeše Type of mixture	BiH Bosnia and Herzegovina	Crna Gora Montenegro	Hrvatska Croatia	Makedonija Macedonia	Slovenija Slovenia	Srbija Serbia	Kosovo Kosovo	Vojvodina Voivodina	SFRJ – Yugoslavia	
									tona – Tons	%
zamena mleka za prasad Milk substitute for piglets	—	—	—	—	—	—	—	114	114	0,009
predstarter – Pre-starter	204	9	2.537	72	934	2.595	5	4.681	11.037	0,739
starter – Starter	6.039	129	33.344	69	11.588	39.897	35	46.336	137.437	9,203
grover – Grower	10.137	105	26.192	1.264	9.960	45.086	385	50.494	143.623	9,617
tov svinja do 60 kg For pig fattening up to 60 kg	22.378	783	123.712	4.595	75.199	86.319	849	187.019	500.854	33,538
tov svinja preko 60 kg For pig fattening over 60 kg	22.612	1.693	122.385	6.040	48.193	72.465	1.210	128.567	403.165	26,996
pripl. svinje (krmače, nerastovi) Breeding pigs (sows, boars)	11.687	570	47.909	2.862	23.602	31.071	1.768	72.477	191.946	12,853
svoga kompletne smeše Complete mixtures, total	73.057	3.289	356.079	14.902	169.476	277.433	4.252	489.688	1,388.176	92,955
dopunske za prasad Supplem. mixtures for piglets	666	—	10.507	—	1.711	1.255	—	4.142	18.281	—
dopunske za tov Supplem. mixtures for fattening	2.036	—	20.431	—	192	23.484	—	40.495	86.638	—
dopunske za krmače Supplem. mixtures, total	138	—	—	—	—	—	—	141	279	—
svega dopunske smeše Supplementary mixtures, total	2.840	—	30.938	—	1.903	24.739	—	44.778	105.198	7,045
ukupno – Total	75.897	3.289	387.017	14.902	171.379	302.172	4.252	534.466	1,493.374	100
% učešća – Share in %	5,082	0,220	25,915	1,000	11,475	20,234	0,284	35,790	100	
redosled – Sequence	V	VIII	II	VI	IV	III	VII	I		

3. Obim i struktura proizvodnje krmnih smeša za goveda u 1988. godini (tabela 11)

Ostvarena je proizvodnja od 789.464 tone, odnosno 37.000 tona manje nego prethodne godine. Interesantno je konstatovati da je u SAP Vojvodini (Kosovu i Crnoj Gori) povećana proizvodnja krmnih smeša za goveda. Naj-

veća proizvodnja je ostvarena u Srbiji i Vojvodini. Povećano je učešće smeša za tov goveda, a smanjeno je učešće startera za telad.

Dopunske smeše učestvuju s 5,20%.



Struktura proizvodnje krmnih smeša za goveda u 1988. godini (u tonama)
Structure of production of feed mixtures for cattle in 1988 (in tons)

Tabela 11 – Table 11

vrsta smeše Type of mixture	BiH Bosnia and Herzegovina	Crna Gora Montenegro	Hrvatska Croatia	Makedonija Macedonia	Slovenija Slovenia	Srbija Serbia	Kosovo Kosovo	Vojvodina Voivodina	SFRJ – Yugoslavia	
									tona – Tons	%
zamena mleka za telad Milk substitute for calves	—	—	98	—	645	681	—	894	2.318	0,295
starter za telad – Starter for calves	2.946	27	12.442	691	6.579	22.736	214	10.557	56.192	7,117
tov goveda – Cattle fattening	35.733	2.811	157.646	13.136	29.094	156.069	4.215	146.676	545.380	69,082
priplodna goveda (krave, bikovi) Breeding cattle (cows, bulls)	9.354	969	17.486	18.316	16.885	37.529	3.771	40.302	144.612	18,317
svega kompletne smeše Complete mixtures, total	48.033	3.807	187.672	32.143	53.203	217.015	8.200	198.429	748.502	94,811
dopunske za telad Supplem. mixtures for calves	—	—	1.466	—	2.628	—	—	88	4.182	—
dopunske za tov goveda Supplem. mixtures for cattle fattening	235	—	14.014	—	7.105	6.557	—	3.353	31.264	—
dopunske za priplodna goveda Supplem. mixtures for breeding cattle	—	—	—	—	1.039	2.924	—	1.533	5.516	—
svega dopunske smeše Supplementary mixtures, total	235	—	15.480	—	10.772	9.481	—	4.994	40.962	—
ukupno – Total	48.268	3.807	203.152	32.143	63.975	226.496	8.200	203.423	789.464	100
% učešća – Share in %	6,114	0,484	25,732	4,071	8,103	28,689	1,040	25,767	100	
redosled – Sequence	V	VIII	III	VI	IV	I	VII	II		

**4. Obim i struktura proizvodnje ostalih krmnih
smeša u 1988. godini (tabela 12)**

Ostvarena je ukupna proizvodnja od 92.060 tona, odnosno 17.000 tona manje u odnosu na 1987. godinu. U ukupnoj proizvodnji ove smeše učestvuju s 2,50%.

Ovde su svrstane sve ostale smeše uključujući i smeše za čurke, koje čine 38% ovih smeša, zatim slede smeše za ovce, ribe, kuniće i druge.

Struktura proizvodnje ostalih krmnih smeša u 1988. godini (u tonama)
Structure of production of other feed mixtures in 1988 (in tons)

Tabela 12 – Table 12

vrsta smeše Type of mixture	BiH Bosnia and Herzegovina	Hrvatska Croatia	Makedonija Macedonia	Slovenija Slovenia	Srbija Serbia	Kosovo Kosovo	Vojvodina Voivodina	SFRJ – Yugoslavia	
								tona – Tons	%
jagnjad – Lambs	68	—	2.515	—	1.941	61	463	5.048	V 5,483
ovce – Sheep	2.480	756	6.787	331	967	43	668	12.032	II 13,070
ribe – Fishes	32	2.285	241	2.962	4.861	—	983	11.364	III 12,344
konji – Horses	—	—	—	—	58	—	346	404	
kunići – Rabbits	1.809	226	—	3.413	58	—	591	6.097	IV 6,623
patke – Ducks	—	—	—	—	—	—	3.931	3.931	II 4,270
čurke – Turkey	1.238	21.299	—	—	12.941	—	216	35.694	I 38,772
psi – Dogs	—	—	—	—	33	—	134	167	
laboratorijske – Laboratory	—	15	—	—	89	—	130	234	
divljač – Game	283	773	—	3.132	414	4	82	4.688	5,092
ptice – Birds	8	59	—	—	417	—	146	630	
fazani – Pheasants	—	—	—	—	62	—	1.006	1.068	
specijalne – Special	—	1.134	—	—	1.413	—	310	2.857	
mineralne – Mineral	—	—	—	829	—	—	—	829	
lekovite – Medicated	—	60	—	—	—	—	1.403	1.463	
nosač – Carrier	—	3.017	—	—	1.200	—	727	4.944	5,370
koze – Goats	—	—	—	—	10	89	—	99	
premixi – Premixes	—	—	—	511	—	—	—	511	
ukupno – Total	5.918	29.624	9.543	11.178	24.464	197	11.136	92.060	
% učešća – Share in %	6,428	32,180	10,366	12,142	26,574	0,214	12,096	100	
redosled – Sequence	VI	I	V	III	II	VII	IV		

**Pregled ostvarene proizvodnje u industriji stočne hrane
po socijalističkim republikama i pokrajinama
u 1988. godini**

**SR Bosna i Hercegovina
Bosnia and Herzegovina**

Tabela 13 – Table 13

smeše Mixtures	kompletne Complete	dopunske Supple- mentary	svega Total	%	u SFRJ – in Yugoslavia	
					%	redosled Sequence
živina – Poultry	90.625	615	91.240	41	7,009	VI
svinje – Pigs	73.057	2.840	75.897	34	5,082	V
goveda – Cattle	48.033	235	48.268	22	6,114	V
ostale – Others	5.918	—	5.918	3	6,428	VI
svega – Total	217.633	3.690	221.323	100	6,020	V

U anketi je učestvovalo 14 organizacija, što znači bez promena u odnosu na prethodne godine. Obuhvaćene su sve organizacije koje se bave ovom proizvodnjom. Evidentiran je pad proizvodnje u odnosu na 1987. godinu za 120.533 tone, a najveći je kod smeša za živinu.

Smeše za živinu ipak su na prvom mestu, a povećano je učešće smeša za svinje.

Dopunske smeše učestvuju sa 2%.

U proizvodnji SFRJ BiH zauzima peto mesto, a u proizvodnji pojedinih smeša učestvuje s 5 – 7%.

**SR Crna Gora
Montenegro**

Tabela 14 – Table 14

smeša Mixtures	kompletne Complete	%	u SFRJ – in Yugoslavia	
			%	redosled Sequence
živina – Poultry	5.600	44	0,287	VIII
svinje – Pigs	3.289	26	0,220	VIII
goveda – Cattle	3.807	30	0,484	VIII
svega – Total	12.696	100	0,350	VIII

U proizvodnji SR Crne Gore učestvuje jedna organizacija. Nema proizvodnju ostalih smeša i superkoncentrata. U 1988. godini povećano je učešće smeša za živinu.

U jugoslovenskoj proizvodnji zauzima osmo mesto. U odnosu na prethodnu godinu imala je neznatno povećanje proizvodnje.

**SR Hrvatska
Croatia**

Tabela 15 – Table 15

smeše Mixtures	kompletne Complete	dopunske Supple- mentary	svega Total	%	u SFRJ – in Yugoslavia	
					%	redosled Sequence
živina – Poultry	324.007	5.346	329.353	35	25,302	I
svinje – Pigs	356.079	30.938	387.017	41	25,915	II
goveda – Cattle	187.672	15.480	203.152	21	25,732	III
ostale – Others	29.624	—	29.624	3	32,180	I
svega – Total	897.382	51.764	949.146	100	25,81	II

U anketi su učestvovala 42 organizacije. U odnosu na prethodnu godinu u SR Hrvatskoj ostvarena je manja proizvodnja za 52.000 tona, smanjenje je najizraženije kod smeša za svinje. Povećano je učešće smeša za živinu, tako da razlika u korist smeša za svinje iznosi 6% (u 1987. godini je bila 10%).

Superkoncentrati učestvuju s 5%.

U jugoslovenskoj proizvodnji zauzima drugo mesto (25,81%), ali s malom razlikom u odnosu na SAP Vojvodinu koja je na prvom mestu. I dalje drži prvo mesto u proizvodnji smeša za živinu, kao i kod ostalih smeša zbog svrstavanja u ovu grupu smeša za ćurke.

Dve organizacije iz ove Republike su ostvarile proizvodnju od 90 – 100 tona, a jedna od 100 – 110 tona.

SR Makedonija Macedonia

Tabela 16 – Table 16

smeša Mixtures	kompletne Complete	%	u SFRJ – in Yugoslavia	
			%	redosled Sequence
živina – Poultry	92.299	62	7,090	V
svinje – Pigs	14.902	10	1,000	VI
goveda – Cattle	32.143	22	4,071	VI
ostale – Others	9.543	6	10,366	V
svoga – Total	148.887	100	4,05	VI

U SR Makedoniji ovu proizvodnju obavlja osam organizacija, koje su se sve odazvale anketi. U odnosu na prethodnu godinu proizvodnja je smanjena za 52.000 tona, što znači oko 25%. Nema proizvodnje dopunskih smeša. Najizraženije smanjenje je kod smeša za svinje i živinu.

U 1988. godini znatno je povećano učešće smeša za živinu, a znatno smanjeno učešće smeša za svinje. Stoga je u ovoj Republici (za razliku od odnosa u SFRJ) znatno veće učešće smeša za živinu od učešća smeša za svinje. U jugoslovenskoj proizvodnji zauzima šesto mesto s učešćem od 4,05%.

SR Slovenija Slovenia

Tabela 17 – Table 17

smeše Mixtures	kompletne Complete	dopunske Supple- mentary	svoga Total	%	u SFRJ – in Yugoslavia	
					%	redosled Sequence
živina – Poultry	310.110	738	310.848	56	23,880	II
svinje – Pigs	169.476	1.903	171.379	31	11,475	IV
goveda – Cattle	53.203	10.772	63.975	11	8,103	IV
ostale – Others	11.178	—	11.178	2	12,142	III
svoga – Total	543.967	13.413	557.380	100	15,16	IV

U anketi je učestvovalo 17 organizacija iz SR Slovenije. Evidentirana je za 22.000 tona manja proizvodnja u odnosu na 1987. godinu (u prvom redu kod goveda, svinja i ostalih smeša). Proizvodnja smeša za živinu zadržala je isti nivo, i dalje je na prvom mestu. U proizvodnji dopun-

skih smeša učestvuje s 2%. U jugoslovenskoj proizvodnji zauzima četvrto mesto sa 15,16% i drugo mesto u proizvodnji smeša za živinu. Jedna organizacija je ostvarila najveću proizvodnju u SFRJ na nivou od 110 – 120.000 tona.

**SR Srbija
Serbia**

Tabela 18 – Table 18

smeše Mixtures	kompletne Complete	dopunske Supple- mentary	svoga Total	%	u SFRJ – in Yugoslavia	
					%	redosled Sequence
živina – Poultry	235.145	1.585	236.730	30	18,186	III
svinje – Pigs	277.433	24.739	302.172	38	20,234	III
goveda – Cattle	217.015	9.481	226.496	29	28,689	I
ostale – Others	24.464	—	24.464	3	26,574	II
svoga – Total	754.057	35.805	789.862	100	21,48	III

Anketi se odazvalo 46 organizacija, četiri manje u odnosu na 1987. godinu. Ukupna proizvodnja u SR Srbiji je smanjena za 92.000 tona (naročito kod smeša za živinu i svinje). Najveće je ipak učešće smeša za svinje, ali je u 1988. godini došlo do nešto većeg procentualnog učešća smeša za goveda.

Učešće dopunskih smeša je 5%.

U jugoslovenskoj proizvodnji ova Republika zauzima treće mesto s 21,48%, a kod smeša za goveda prvo mesto.

**SAP Kosovo
Kosovo**

Tabela 19 – Table 19

smeša Mixtures	kompletne Complete	%	u SFRJ – in Yugoslavia	
			%	redosled Sequence
živina – Poultry	27.887	69	2,296	VII
svinje – Pigs	4.252	10	0,284	VII
goveda – Cattle	8.200	20	1,040	VII
ostale – Others	197	1	0,214	VII
svoga – Total	40.536	100	1,11	VII

U proizvodnji SAP Kosova učestvuju 2 organizacije. Ostvarena je za 7.400 tona manja proizvodnja u odnosu na prethodnu godinu, što je značajno smanjenje (15%). U strukturi je povećano učešće smeša za živinu, a sma-

njeno učešće smeša za svinje u odnosu na 1987. godinu. Dopunske smeše nisu zastupljene.

U jugoslovenskoj proizvodnji zauzima sedmo mesto s 1,11%.

**SAP Vojvodina
Voivodina**

Tabela 20 – Table 20

smeše Mixtures	kompletne Complete	dopunske Supple- mentary	svoga Total	%	u SFRJ – in Yugoslavia	
					%	redosled Sequence
živina – Poultry	206.341	1.275	207.616	22	15,950	IV
svinje – Pigs	489.688	44.778	534.466	56	35,790	I
goveda – Cattle	198.429	4.994	203.423	21	25,767	II
ostale – Others	11.136	—	11.136	1	12,096	IV
svoga – Total	905.594	51.047	956.641	100	26,02	I



Anketi su se odazvale 63 organizacije iz SAP Vojvodine, dve manje u odnosu na prethodnu godinu.

Ostvarena je za 66.600 tona manja proizvodnja u odnosu na 1987. godinu. Smanjenje je najizraženije kod smeša za svinje (64.000 tona), te kod živine (16.000 tona). Međutim, kod smeša za goveda došlo je do povećanja proizvodnje u odnosu na prethodnu godinu (14.000 tona).

U strukturi sopstvene proizvodnje smeše za svinje su na prvom mestu.

Proizvodnja superkoncentrata ostvarena je na nivou od 5%. U jugoslovenskoj proizvodnji ova Pokrajina zauzima prvo mesto s 26,02%. Zauzima prvo mesto u proizvodnji smeša za svinje, a drugo u proizvodnji smeša za goveda.

PRODUCTIVITY OF FEED INDUSTRY IN YUGOSLAVIA IN 1988

SUMMARY

The survey data show that in 1988 193 companies took part in the production of industrial feed. The output of 3,676,471 tons was achieved which is far less (by 402,000 tons) than in the previous year. The share of the additional mixtures is still insufficient (about 4%).

The share and the order of the Socialist Republics and Provinces in the production results remained the same. Again, in 1988 the production results of Socialist Autonomous Province of Voivodina were the best.

Although the production of feed mixtures for pigs decreased, the production of these mixtures still remains in the first place, then come mixtures for poultry, cattle and other mixtures.

The work and economic conditions in 1988 for the entire economy, for the agricultural and the livestock industry, as well as for the feed industry were aggravated by inflation, by high rises of raw material prices and by all sorts of difficulties caused by adjusting to the new market economic conditions. Such adjustments and arrangements according to the new Company Law will represent the major task in the coming period when the livestock industry must choose the one organizational form which will provide for the highest production effects and which, at the same time, will be acceptable for all the other participants in the reproduction cycle.