

**PREGLED PODATAKA O NUSPROIZVODIMA
ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA
KOJI NISU ZA PREHRANU LJUDI
ZA RAZDOBLJE 2007.-2011.**

Srpanj 2012.

PREGLED PODATAKA O NUSPROIZVODIMA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA KOJI NISU ZA PREHRANU LJUDI ZA RAZDOBLJE 2007.-2011.

Agencija za zaštitu okoliša (u daljnjem tekstu Agencija) sukladno Zakonu o zaštiti okoliša obvezna je prikupljati i objedinjavati prikupljene podatke i informacije o okolišu, radi osiguravanja i praćenja provedbe politike zaštite okoliša i održivog razvitka, te će u skladu s tim ovaj Pregled podataka biti će korišten kao podloga prilikom izrade Izvešća o stanju okoliša u RH, te biti na raspolaganju i drugim institucijama koje za to pokažu interes.

Budući da Agencija nema vlastiti izvor podataka o ovoj vrsti otpada jer je ono izuzeto iz Zakona o otpadu, Agenciji je podatke potrebne za izradu ovog Pregleda dostavilo Ministarstvo poljoprivrede.

Nusproizvodima životinjskog podrijetla (u daljnjem tekstu NŽP) koji nisu za prehranu ljudi gospodari se sukladno Zakonu o veterinarstvu¹, Pravilniku o s nusproizvodima životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi² (u daljnjem tekstu Pravilnik o NŽP) i Pravilniku o registraciji subjekata i odobravanju objekata u kojima posluju subjekti u poslovanju s nusproizvodima životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi³ (u daljnjem tekstu Pravilnik o registraciji subjekata i odobravanju objekata).

U cilju zaštite zdravlja ljudi, životinja i okoliša potrebno je NŽP koji nisu za prehranu ljudi, kao i sve lešine životinja bilo iz proizvodnje (farme), domaćinstva ili s javnih površina, neškodljivo ukloniti. Dužnost je proizvođača NŽP-a koji nisu za prehranu ljudi, da poduzme odgovorne korake u njihovom zbrinjavanju. Stoga treba biti siguran da je posao povjeren ovlaštenom sakupljaču koji je u mogućnosti preuzeti, odvesti i skladištiti te otpremiti na toplinsku preradu sakupljene NŽP koji nisu za prehranu ljudi, poštujući zakonske propise. Proizvođači NŽP-a koji nisu za prehranu ljudi su:

- klaonice,
- objekti za preradu mesa i ribe,
- mesnice i ribarnice,

¹ NN 41/07, 155/08, 55/11; čl. 46. do čl. 52., te čl. 117. do čl. 120.

² NN 87/09

³ NN 20/10

- ugostiteljski objekti i
- svi drugi objekti u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla.

NŽP koji nisu za prehranu ljudi smatraju se cijeli trupovi i lešine životinja ili dijelovi životinja, ili proizvodi životinjskog podrijetla Kategorije 1, Kategorije 2 i Kategorije 3 navedeni u Pravilniku o NŽP, koji nisu namijenjeni prehrani ljudi, uključujući jajne stanice, embrije i sjeme.

Pravilnikom o NŽP je propisan način postupanja, prerada, uporaba i uklanjanje NŽP-a koji nisu za prehranu ljudi. Pravilnik je u potpunosti usklađen s relevantnim europskim zakonodavstvom⁴.

Pravilnik kategorizira NŽP temeljem stupnja rizika na tri kategorije (1. kategorija predstavlja najveći rizik, a 3. najmanji).

Materijal Kategorije 1 obuhvaća:

- a) sve dijelove trupa ili lešine, uključujući kožu životinja za koje se sumnja da su zaražene TSE-om (transmisivne spongiformne encefalopatije) ili kod kojih je prisutnost TSE službeno potvrđena, pokusnih životinja i divljih životinja za koje se sumnja da su oboljele od zaraznih bolesti prenosivih na ljude i druge životinje,
- b) specifični rizični materijal (tkiva i organi goveda, ovaca i koza: mozak, lubanja, leđna moždina, krvne žile, živci, limfni čvorovi, žlijezde, oči, crijeva, slezena...) uključujući čitave lešine ili trupove životinja u slučaju da sadrže taj materijal,
- c) hrana i proizvodi životinjskog podrijetla koji potječu od životinja kojima su aplicirane supstance i lijekovi koji nisu dozvoljeni za upotrebu u veterini ili ako sadrže štetne tvari u količini koja je veća od propisane,
- d) sav materijal podrijetlom od životinja sakupljen prilikom pročišćavanja otpadnih voda iz objekata za klanje goveda, ovaca i koza i preradu materijala Kategorije 1 i drugih prostora u kojima se odstranjuje specificirani rizični materijal, uključujući, materijale zaostale nakon prosijavanja, te materijale dobivene odstranjivanjem pijeska, mješavine masti i ulja, mulj i materijale odstranjene iz odvoda iz takvih prostora, osim u

⁴ Uredba (EZ) Europskog parlamenta i Vijeća br. 1774/2002 od 3. listopada 2002. godine

slučajevima kad takav materijal ne sadrži specificirani rizični materijal ili dijelove takvog materijala,

- e) ugostiteljski otpad iz prijevoznih sredstava u međunarodnom prometu,
- f) izmiješani materijal Kategorije 1 s materijalom Kategorije 2 i/ili s materijalom Kategorije 3 ili oboje, uključujući bilo koji materijal namijenjen preradi u objektu za preradu materijala Kategorije 1.

Dozvoljeni načini zbrinjavanja nusproizvoda Kategorije 1 su:

- spaljivanje u odobrenoj spalionici
- prerada u odobrenom objektu za preradu NŽP-a

Materijal Kategorije 2 obuhvaća:

- a) stajski gnoj i sadržaj probavnog trakta,
- b) sav materijal životinjskog podrijetla sakupljen prilikom pročišćavanja otpadnih voda iz klaonice, izuzevši preživače ili materijale iz objekata za preradu Kategorije 2, uključujući ostatke nusproizvoda dobivene prosijavanjem, odstranjivanjem pijeska, smjese masti i ulja, mulj i ostatke nusproizvoda odstranjene iz odvoda navedenih objekata,
- c) proizvode životinjskog podrijetla koji sadrže rezidue veterinarskih lijekova i kontaminata,
- d) proizvode životinjskog podrijetla, osim materijala Kategorije 1, koji se uvoze iz trećih zemalja i za koje se prilikom pregleda u skladu s posebnim propisima utvrdilo da ne ispunjavaju veterinarske uvjete za uvoz, osim u slučaju povrata pošiljke ili ukoliko je uvoz dozvoljen pod posebnim ograničenjima u skladu s posebnim propisima,
- e) uginule životinje i životinje usmrćene radi iskorjenjivanja zaraznih bolesti,
- f) izmiješani materijal Kategorije 2 s materijalom Kategorije 3, uključujući sav materijal namijenjen preradi u objektu za preradu materijala Kategorije 2.

Dozvoljeni načini zbrinjavanja nusproizvoda Kategorije 2 su:

- spaljivanje u odobrenoj spalionici,
- prerada u odobrenom objektu za preradu NŽP-a ,
- koristiti kao sirovinu za proizvodnju bioplina,

- koristiti kao sirovinu za proizvodnju komposta,
- koristiti za proizvodnju lovačkih trofeja u odobrenom tehničkom objektu.

Materijal Kategorije 3 obuhvaća:

- a) dijelove zaklanih životinja, koji su prikladni za prehranu ljudi, ali nisu namijenjeni prehrani ljudi iz komercijalnih razloga,
- b) dijelove zaklanih životinja, koji su neprikladni za prehranu ljudi, ali na kojima nema znakova bolesti koje se mogu prenijeti na ljude ili životinje, a koji potječu od trupova koji su prikladni za prehranu ljudi,
- c) kože, papke i rogove, čekinje i perje podrijetlom od životinja zaklanih u klaonici, koje su proglašene prikladnima za klanje, za prehranu ljudi,
- d) krv od životinja, osim od preživača zaklanih u klaonici, koje su proglašene prikladnima za klanje, za prehranu ljudi,
- e) nusproizvode životinjskog podrijetla nastale prilikom proizvodnje proizvoda namijenjenih prehrani ljudi, uključujući odmašćene kosti i čvarke,
- f) bivšu hranu životinjskog podrijetla ili bivšu hranu koja sadrži proizvode životinjskog podrijetla, osim ugostiteljskog otpada, koja iz komercijalnih razloga, grešaka u proizvodnji, grešaka u pakiranju ili drugih nedostataka, koji ne predstavljaju opasnost za ljude ili životinje, više nije namijenjena prehrani ljudi,
- g) sirovo mlijeko dobiveno od životinja koje ne pokazuju kliničke znakove bolesti koja se može prenositi tim proizvodom na ljude ili životinje,
- h) ribe i druge morske organizme, osim morskih sisavaca, ulovljene na otvorenom moru radi proizvodnje ribljeg brašna,
- i) svježije nusproizvode od ribe iz objekata za proizvodnju ribljih proizvoda za prehranu ljudi,
- j) ljuske jaja, nusproizvode valenja i nusproizvode od razbijenih jaja, podrijetlom od životinja koje nisu pokazivale kliničke znakove bilo koje bolesti koja se preko tih proizvoda može prenijeti na ljude ili životinje,

- k) krv, kože, papke, perje, vunu, rogove, dlaku i krzno podrijetlom od životinja koje nisu pokazivale kliničke znakove bolesti koja se preko tih proizvoda može prenijeti na ljude ili životinje,
- l) ugostiteljski otpad, osim ugostiteljskog otpada iz prijevoznih sredstava u međunarodnom prometu.

Dozvoljeni načini zbrinjavanja nusproizvoda Kategorije 3 su:

- spaljivanje u odobrenoj spalionici,
- prerada u odobrenom objektu za preradu NŽP-a,
- preraditi u odobrenom tehničkom objektu,
- koristiti za proizvodnju hrane za kućne ljubimce,
- koristiti kao sirovinu za proizvodnju bioplina,
- koristiti kao sirovinu za proizvodnju komposta,
- koristiti kao hranu za životinje u ZOO-u.

Ministarstvo poljoprivrede – Uprava za veterinarstvo nadležna je za vođenje Upisnika odobrenih objekata u kojima posluju subjekti u poslovanju s NŽP koji nisu za prehranu ljudi, kao i Upisnika registriranih subjekata u poslovanju s NŽP koji nisu za prehranu ljudi.

Dok su u jesen 2010. godine bila odobrena 43 objekta u poslovanju s nusproizvodima, a registrirana 32 subjekta, odnosno prijevoznika NŽP koji nisu za prehranu ljudi, prema podacima iz srpnja 2012. godine odobrena su ukupno 52 objekta (26 sabirališta, 5 objekata za spaljivanje, 9 objekata za preradu, 2 objekta za bioplin, 2 objekta za proizvodnju hrane za kućne ljubimce i 8 tehničkih objekata), a registrirana su 72 subjekta (68 prijevoznika i 4 posebna korisnika).

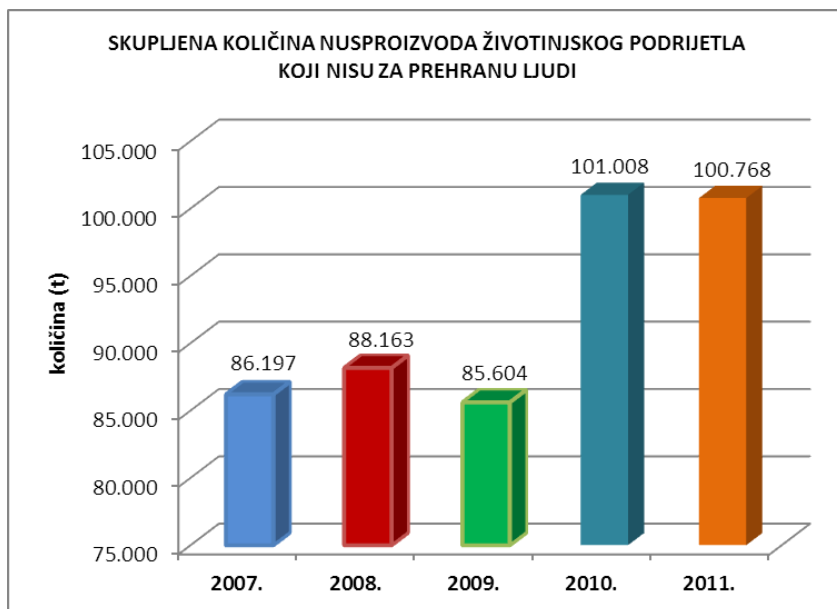
Navedeni upisnici objavljeni su na web stranici <http://www.mps.hr/default.aspx?id=6746> Ministarstva poljoprivrede.

Postupak registracije subjekata koji obavljaju sakupljanje i prijevoz nusproizvoda i krajnjih korisnika koji koriste nusproizvode za različite potrebe, te način odobravanja objekata, propisan je Pravilnikom o registraciji subjekata i odobravanju objekata.

Uglavnom najveću količinu NŽP-a sakupi i zbrine tvrtka Agroproteinka d.d. iz Sesevskog Kraljevca, Strojarska cesta 11, koja ima odobreni objekt za preradu NŽP-a koji nisu za prehranu ljudi Kategorije 1 i Kategorije 2, odobreni objekt za preradu nusproizvoda Kategorije 3, te Ugovor o koncesiji za obavljanje poslova skupljanja i toplinske prerade NŽP-a koji nisu za prehranu ljudi, na rok od 10 godina, na području RH, sklopljen 21.12.2007. godine.

U razdoblju 2007.-2011. godine bilježi se porast sakupljenih količina NŽP-a, s tim da je 2008. godine prisutan blagi porast sakupljenih količina NŽP-a, a 2009. godine blagi pad sakupljenih količina NŽP-a, dok je tijekom 2010. godine prisutan značajni porast sakupljenih količina NŽP-a (18%) u odnosu na prethodnu godinu. U 2011. godini skupljeno je NŽP-a podjednako kao i tijekom 2010. godine. Tijekom 2011. godine skupljeno je ukupno 100.768 t NŽP-a što je za 17% više u odnosu na 2007. godinu kada je bilo skupljeno 86.197 t (Slika br. 1).

Slika br. 1. Ukupna skupljena količina nusproizvoda životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi u RH, u razdoblju 2007.-2011. godine



Izvor: Ministarstvo poljoprivrede, Obrada podataka: AZO

Najveće količine NŽP-a sakupljene su na području Zagrebačke⁵, Varaždinske i Međimurske županije (Tablica br.1).

Tablica br. 1. Ukupna skupljena količina nusproizvoda životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi u RH po županijama, u razdoblju 2007.-2011. godine

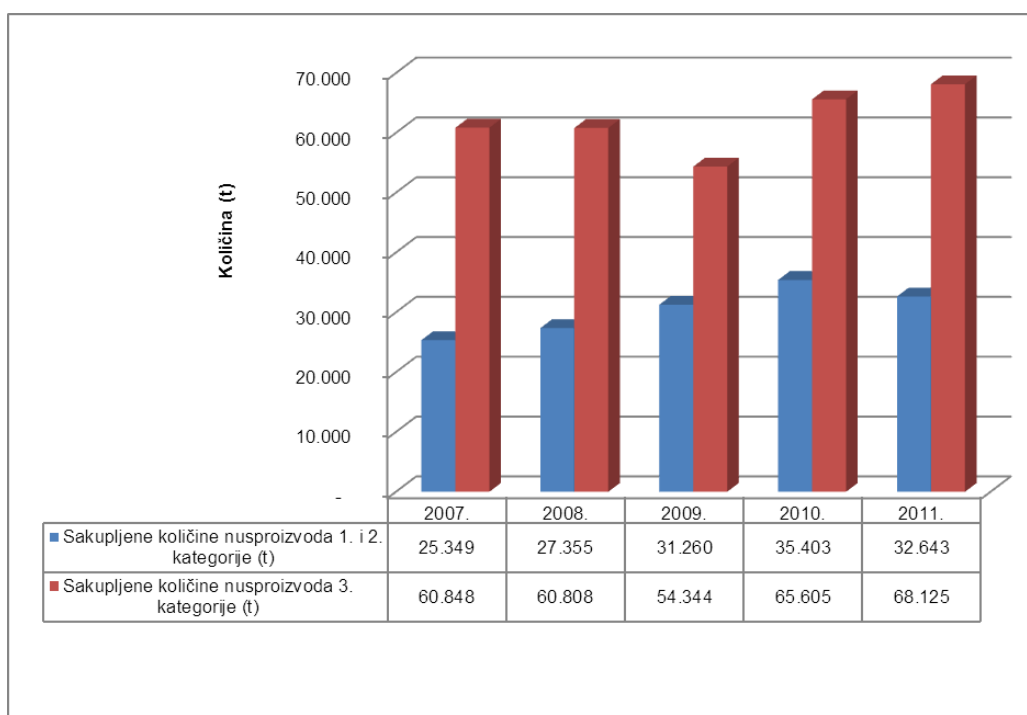
Županija	2007. (t)	2008. (t)	2009.(t)	2010.(t)	2011.(t)
Zagrebačka	24.594,80	24.113,66	23.107,93	27.310,40	28.744,70
Grad Zagreb				1,08	1,08
Krapinsko- zagorska	1.174,85	1.533,65	2.471,96	3.043,21	2.543,51
Sisačko-moslavačka	1.383,15	1.501,73	2.097,30	3.229,51	3.331,11
Karlovačka	1.875,79	1.724,49	1.383,38	1.686,45	1.551,04
Varaždinska	15.201,29	14.892,11	13.627,03	21.891,64	21.545,62
Koprivničko- križevačka	2.591,40	2.902,93	3.416,87	5.024,81	3.977,65
Bjelovarsko- bilogorska	1.619,86	1.648,24	1.580,41	1.968,77	1.770,29
Primorsko- goranska	1.780,29	1.617,89	1.651,14	1.689,87	1.490,94
Ličko- senjska	42,67	187,36	144,67	156,77	139,81
Virovitičko- podravska	1.531,82	1.749,60	1.790,68	1.999,71	1.900,62
Požeško- slavonska	911,60	1.102,17	947,10	1.151,71	836,75
Brodsko- posavska	5.260,42	5.654,14	5.707,70	5.256,34	5.305,66
Zadarska	2.595,69	3.416,55	3.465,00	2.239,25	2.391,56
Osječko- baranjska	4.508,12	4.675,86	4.651,40	5.485,88	6.093,21
Šibensko- kninska	176,70	174,33	271,22	310,21	444,49
Vukovarsko- srijemska	1.279,73	1.232,27	874,55	575,46	756,99
Splitsko- dalmatinska	4.800,62	4.895,66	4.693,57	4.823,22	4.740,94
Istarska	5.098,09	5.285,55	5.303,86	4.694,87	5.475,16
Dubravačko-neretvanska	549,26	554,75	343,79	187,37	74,76
Međimurska	9.220,67	9.300,27	8.075,17	8.167,49	7.476,79
Nerazvrstano				113,64	174,87
UKUPNO (t)	86.196,82	88.163,21	85.604,73	101.007,66	100.767,55

Izvor: Ministarstvo poljoprivrede

⁵ Podaci za Zagrebačku županiju i Grad Zagreb bili su objedinjeni u razdoblju 2007.-2009. godine.

Godišnje je, u prosjeku, sakupljano dvostruko više nusproizvoda 3. kategorije u odnosu na nusproizvode 1. i 2. kategorije (Slika br. 2). Najviše nusproizvoda 1. i 2. kategorije sakupljano na području Zagrebačke, Koprivničko-križevačke i Osječko-baranjske županije, a nusproizvoda 3. kategorije na području Zagrebačke, Varaždinske i Međimurske županije (Dodatak – Tablice br. 2-6).

Slika br. 2 Ukupna skupljena količina nusproizvoda životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi prema stupnju rizičnosti u RH, u razdoblju 2007.-2011. godine



Izvor: Ministarstvo poljoprivrede, Obrada podataka: AZO

Temeljem podataka iz ovog Pregleda koje je Agencija prikupila kroz suradnju sa Ministarstvom poljoprivrede, može se zaključiti:

- uglavnom najveću količinu NŽP-a sakupi i zbrine tvrtka Agroproteinka d.d.,
- u razdoblju 2007.-2009. godine, u prosjeku je sakupljano oko 86.650 t godišnje, a u razdoblju 2010.-2011. godine oko 100.900 t godišnje ,
- najveće količine NŽP-a sakupljene su i zbrinute na području Zagrebačke , Varaždinske i Međimurske županije,
- godišnje je, u prosjeku, sakupljano dvostruko više nusproizvoda 3. kategorije u odnosu na nusproizvode 1. i 2. Kategorije.

DODATAK:

Detaljni prikaz sakupljenih količina nusproizvoda životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi, u RH po županijama, u razdoblju 2007.-2011. godine, Tablice br. 2 – 6.

Tablica br. 2. Skupljene količine nusproizvoda životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi po županijama, u 2007. godini

ŽUPANIJA	KATEGORIJE NUSPROIZVODA				UKUPNO K1, K2 i K3 (t)
	LEŠINE (K1,K2) (t)	K1 i K2 (t)	UKUPNO (lešine K1,K2) + K1,K2 (t)	K3 (t)	
Zagrebačka i Grad Zagreb	1.261,44	12.366,59	13.628,04	10.966,77	24.594,80
Krapinsko-zagorska	65,60	494,64	560,24	614,61	1.174,85
Sisačko-moslavačka	186,59	304,75	491,33	891,81	1.383,15
Karlovačka	34,86	26,32	61,18	1.814,61	1.875,79
Varaždinska	599,22	329,38	928,60	14.272,69	15.201,29
Koprivničko-križevačka	189,83	1.400,81	1.590,64	1.000,76	2.591,40
Bjelovarsko-bilogorska	222,59	305,23	527,82	1.092,03	1.619,86
Primorsko-goranska	15,70	1.603,57	1.619,27	161,02	1.780,29
Ličko-senjska	-	-	-	42,67	42,67
Virovitičko-podravska	403,30	62,80	466,10	1.065,72	1.531,82
Požeško-slavonska	12,90	191,80	204,70	706,90	911,60
Brodsko-posavska	133,33	217,61	350,94	4.909,49	5.260,42
Zadarska	49,59	32,29	81,88	2.513,81	2.595,69
Osječko-baranjska	2.046,50	275,97	2.322,47	2.185,65	4.508,12
Šibensko-kninska	11,42	16,53	27,95	148,75	176,70
Vukovarsko-srijemska	219,86	186,86	406,72	873,01	1.279,73
Splitsko-dalmatinska	35,26	311,01	346,27	4.454,34	4.800,62
Istarska	289,04	508,83	797,87	4.300,22	5.098,09
Dubrovačko-neretvanska	1,60	21,91	23,51	525,75	549,26
Međimurska	156,36	756,76	913,12	8.307,56	9.220,67
Ukupno	5.934,99	19.413,65	25.348,65	60.848,17	86.196,82

Izvor: Ministarstvo poljoprivrede

Tablica br. 3. Skupljene količine nusproizvoda životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi po županijama, u 2008. godini

ŽUPANIJA	KATEGORIJE NUSPROIZVODA				UKUPNO K1, K2 i K3 (t)
	LEŠINE (K1,K2) (t)	K1 i K2 (t)	UKUPNO (lešine K1,K2) + K1,K2 (t)	K3 (t)	
Zagrebačka i Grad Zagreb	1.061,46	11.537,79	12.599,25	11.514,41	24.113,66
Krapinsko-zagorska	277,18	611,35	888,53	645,12	1.533,65
Sisačko-moslavačka	198,50	926,12	1.124,62	377,11	1.501,73
Karlovačka	78,36	7,34	85,70	1.638,79	1.724,49
Varaždinska	591,43	299,87	891,29	14.000,82	14.892,11
Koprivničko-križevačka	221,94	1.484,17	1.706,11	1.196,82	2.902,93
Bjelovarsko-bilogorska	195,19	339,60	534,79	1.113,45	1.648,24
Primorsko-goranska	1,54	1.448,85	1.450,39	167,50	1.617,89
Ličko-senjska	0,15	14,60	14,75	172,61	187,36
Virovitičko-podravska	493,65	123,12	616,77	1.132,83	1.749,60
Požeško-slavonska	27,75	745,67	773,42	328,75	1.102,17
Brodsko-posavska	108,10	173,26	281,36	5.372,78	5.654,14
Zadarska	56,70	34,15	90,85	3.325,70	3.416,55
Osječko-baranjska	2.282,44	390,54	2.672,98	2.002,89	4.675,86
Šibensko-kninska	9,05	15,16	24,21	150,12	174,33
Vukovarsko-srijemska	331,22	252,83	584,05	648,22	1.232,27
Splitsko-dalmatinska	41,40	1.185,45	1.226,85	3.668,82	4.895,66
Istarska	288,26	477,16	765,42	4.520,13	5.285,55
Dubrovačko-neretvanska	6,62	83,31	89,93	464,82	554,75
Međimurska	151,40	782,24	933,64	8.366,64	9.300,27
Ukupno	6.422,33	20.932,56	27.354,89	60.808,33	88.163,22

Izvor: Ministarstvo poljoprivrede

Tablica br. 4. Skupljene količine nusproizvoda životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi po županijama, u 2009. godini

ŽUPANIJA	KATEGORIJE NUSPROIZVODA				UKUPNO K1, K2 i K3 (t)
	LEŠINE (K1,K2) (t)	K1 i K2 (t)	UKUPNO (lešine K1,K2) + K1,K2 (t)	K3 (t)	
Zagrebačka i Grad Zagreb	1.030,21	8.193,29	9.223,50	13.884,44	23.107,93
Krapinsko-zagorska	1.319,44	872,12	2.191,56	280,40	2.471,96
Sisačko-moslavačka	733,66	1.148,58	1.882,24	215,06	2.097,30
Karlovačka	60,35	284,16	344,51	1.038,87	1.383,38
Varaždinska	649,51	702,15	1.351,66	12.275,37	13.627,03
Koprivničko-križevačka	700,35	1.802,20	2.502,55	914,32	3.416,87
Bjelovarsko-bilogorska	360,62	458,40	819,02	761,39	1.580,41
Primorsko-goranska	0,84	1.461,10	1.461,94	189,20	1.651,14
Ličko-senjska	2,45	105,50	107,95	36,72	144,67
Virovitičko-podravska	355,12	743,36	1.098,48	692,20	1.790,68
Požeško-slavonska	52,38	370,15	422,53	524,57	947,10
Brodsko-posavska	127,62	322,34	449,96	5.257,74	5.707,70
Zadarska	79,66	659,22	738,88	2.726,12	3.465,00
Osječko-baranjska	2.174,17	872,54	3.046,71	1.604,68	4.651,40
Šibensko-kninska	5,86	106,74	112,60	158,62	271,22
Vukovarsko-srijemska	282,95	430,90	713,85	160,71	874,55
Splitsko-dalmatinska	42,39	2.492,65	2.535,04	2.158,53	4.693,57
Istarska	264,04	387,23	651,27	4.652,60	5.303,86
Dubrovačko-neretvanska	-	245,69	245,69	98,10	343,79
Međimurska	218,99	1.141,48	1.360,47	6.714,70	8.075,17
Ukupno	8.460,59	22.799,79	31.260,38	54.344,35	85.604,72

Izvor: Ministarstvo poljoprivrede

Tablica br. 5. Skupljene količine nusproizvoda životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi po županijama, u 2010. godini

ŽUPANIJA	KATEGORIJE NUSPROIZVODA				UKUPNO K1, K2 i K3 (t)
	LEŠINE (K1,K2) (t)	K1 i K2 (t)	UKUPNO (lešine K1,K2) + K1,K2 (t)	K3 (t)	
Zagrebačka	1.860,90	7.906,15	9.767,05	17.543,35	27.310,40
Krapinsko-zagorska	1.734,08	668,52	2.402,60	640,61	3.043,21
Sisačko-moslavačka	1.416,44	1.446,89	2.863,34	366,18	3.229,51
Karlovačka	43,74	286,57	330,31	1.356,15	1.686,45
Varaždinska	512,75	1.186,97	1.699,72	20.191,92	21.891,64
Koprivničko-križevačka	1.377,98	2.405,22	3.783,19	1.241,61	5.024,81
Bjelovarsko-bilogorska	507,44	696,94	1.204,38	764,39	1.968,77
Primorsko-goranska	5,42	1.674,58	1.680,00	9,87	1.689,87
Ličko-senjska	3,87	146,08	149,95	6,82	156,77
Virovitičko-podravska	376,98	1.085,10	1.462,07	537,64	1.999,71
Požeško-slavonska	74,93	413,12	488,04	663,67	1.151,71
Brodsko-posavska	134,76	227,47	362,22	4.894,11	5.256,34
Zadarska	79,58	743,24	822,82	1.416,43	2.239,25
Osječko-baranjska	1.903,01	1.002,82	2.905,83	2.580,05	5.485,88
Šibensko-kninska	5,03	145,92	150,96	159,25	310,21
Vukovarsko-srijemska	186,89	293,14	480,04	95,42	575,46
Splitsko-dalmatinska	24,95	2.646,61	2.671,56	2.151,66	4.823,22
Istarska	252,29	411,60	663,89	4.030,98	4.694,87
Dubrovačko-neretvanska	1,53	129,96	131,49	55,88	187,37
Međimurska	215,01	1.159,44	1.374,45	6.793,04	8.167,49
Grad Zagreb	-	-	-	1,08	1,08
Nerazvrstano	-	9,02	9,02	104,62	113,64
Ukupno	10.717,56	24.685,37	35.402,93	65.604,73	101.007,66

Izvor: Ministarstvo poljoprivrede

Tablica br. 6. Skupljene količine nusproizvoda životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi po županijama, u 2011. godini

ŽUPANIJA	KATEGORIJE NUSPROIZVODA				UKUPNO K1, K2 i K3 (t)
	LEŠINE (K1,K2) (t)	K1 i K2 (t)	UKUPNO (lešine K1,K2) + K1,K2 (t)	K3 (t)	
Zagrebačka	1.949,34	7.173,72	9.123,06	19.621,64	28.744,70
Krapinsko-zagorska	1.412,91	381,40	1.794,31	749,19	2.543,51
Sisačko-moslavačka	1.458,98	1.388,38	2.847,36	483,75	3.331,11
Karlovačka	39,75	289,89	329,64	1.221,40	1.551,04
Varaždinska	636,82	891,77	1.528,59	20.017,03	21.545,62
Koprivničko-križevačka	1.266,80	1.597,31	2.864,10	1.113,55	3.977,65
Bjelovarsko-bilogorska	449,71	617,94	1.067,65	702,65	1.770,29
Primorsko-goranska	36,85	1.371,09	1.407,94	83,00	1.490,94
Ličko-senjska	0,80	137,92	138,72	1,08	139,81
Virovitičko-podravska	382,45	940,62	1.323,07	577,55	1.900,62
Požeško-slavonska	47,34	231,93	279,26	557,49	836,75
Brodsko-posavska	151,30	321,17	472,46	4.833,20	5.305,66
Zadarska	68,82	820,66	889,48	1.502,08	2.391,56
Osječko-baranjska	2.079,34	1.215,10	3.294,44	2.798,77	6.093,21
Šibensko-kninska	9,63	174,34	183,96	260,53	444,49
Vukovarsko-srijemska	433,81	293,36	727,17	29,82	756,99
Splitsko-dalmatinska	14,70	2.382,60	2.397,30	2.343,63	4.740,94
Istarska	413,53	221,00	634,53	4.840,63	5.475,16
Dubrovačko-neretvanska	0,42	36,17	36,58	38,18	74,76
Međimurska	173,11	1.078,77	1.251,88	6.224,91	7.476,79
Grad Zagreb	-	0,36	0,36	0,72	1,08
Nerazvrstano	21,09	29,62	50,71	124,16	174,87
Ukupno	11.047,49	21.595,09	32.642,59	68.124,96	100.767,55

Izvor: Ministarstvo poljoprivrede