



# PČELARSTVO

**REPUBLIKA HRVATSKA  
HRVATSKA POLJOPRIVREDNA AGENCIJA**

*THE REPUBLIC OF CROATIA  
CROATIAN AGRICULTURAL AGENCY*

**IZVJEŠĆE ZA 2008. GODINU**

*ANNUAL REPORT 2008*

Zagreb, 2009

Uredbom Valde Republike Hrvatske osnovan je Hrvatski stočarsko selekcijski centar (HSSC) kao specijalizirana ustanova za poslove selekcije u stočarstvu i poljoprivredi (Narodne novine broj 63 od 31. kolovoza 1994. godine).  
Uredbom Vlade Republike Hrvatske (N.N. broj 78 od 14. svibnja 2003. godine) naziv "Hrvatski stočarsko selekcijski centar" zamjenjuje se nazivom "Hrvatski stočarski centar".  
Uredbom Vlade Republike Hrvatske (N.N. broj 28/09 od 04. ožujka 2009. godine) naziv „Hrvatski stočarski centar” zamjenjuje se nazivom „Hrvatska poljoprivredna agencija”.

Croatian Livestock Selection Center (CLSC) was established by Government Regulation in 1994 as an institution for work in selection and animal breeding (Official journal no. 63 from 31. August 1994).  
By the Government Regulation (Official journal No. 78 from 14. May 2003) the name "Croatian Livestock Selection Center" is replaced by the name "Croatian Livestock Center".  
By the Government Regulation (Official journal No. 28 from 4. March 2009) the name "Croatian Livestock Center" is replaced by the name „Croatian agricultural agency”

Izdavač / Publisher Za izdavača – For the publisher Adresa - Address Telefon – Phone Fax web Urednik - Editor Oblikovanje – Design <b>Izvešće pripremili – Authors:</b> Uvod – Introduction Govedarstvo – Cattle breeding	Hrvatska poljoprivredna agencija / Croatian Agricultural Agency Mr. sc. Zdravko Barač Ilica 101, 10000 Zagreb +385-(0)1- 39 03 111 +385-(0)1- 39 03 191 www.hssc.hr Dr. sc. Maja Dražić Dražen Hlad
Svinjogojstvo –Pig breeding	Mr. sc. Zdravko Barač Vesna Bulić, dipl. ing. Zdenko Ivkić, dipl. ing. Dalibor Janda, dipl. ing. Ljiljana Husinec, dipl. ing. Aleksandr Kijujev, dipl. ing. Josip Haluška, dipl. ing. Marija Špehar, dipl. ing. Ljiljana Štimac, dipl. ing. Željko Mahnet, dipl. ing. Vedran Klišanić, dipl. ing. Nada Lubina Malus, dipl. ing. Zdravka Zeljko, dipl. ing. Ljubica Ambrušec, ing. Mr. sc. Zdravko Barač Danijel Mulc, dipl. ing. Tatjana Sinković, dipl. ing. Darko Jurković, dipl. ing. Mr. sc. Mato Čačić Domagoj Tadić, dipl.ing. Slaven Kolarić, ing. Nidal Korabi, dipl. ing. Mirna Mladenović Gordana Duvnjak, dipl. ing. Mr. sc. Ana Dakić Ana Novosel, dipl. ing. Danijela Stručić dipl. ing Nataša Pintić Pukec, dr.vet.med Davorka Blažek, dipl. ing. Ivan Runtić, dipl. ing. Vesna Tomše-Đuranec, dr.vet.med Mario Knok, ing.inf Saša Žilić, ing.inf Tomislav Anđelić, dr. vet. med. Ivan Trtolja, dipl. ing. Mr. sc. Ana Dakić Damir Lončar, dipl. ing. Saša Žilić, ing. inf. Drago Solić, dipl. ing. Mirjana Prostran, dipl. ing. Zrinka Čačić, dipl. ing. Tomislav Ježić, ing. Ivica Dananić, ing. Damir Nježić, dipl. ing. Slobodan Kilibarda, dipl. ing. Petra Tudor, dipl. ing. Nino Ištvanović, dipl.ing. Jelena Pavan, dipl. ing. Davorin Pranić, dipl. ing. Željka Fatović, dipl. ing. Branimir Antoljak, dipl. ing. Nives Božić, dipl. ing Vesna Bulić, dipl. ing. Aleksandr Kijujev, dipl. ing. Zdenko Ivkić, dipl. Ing. Mr. sc. Zdravko Barač Mr. sc. Mato Čačić Željko Mahnet, dipl. ing Nikola Kostić, ing. Višnja Marušić Stočarske službe / Regional offices "Hlad" – Pluska 900 1845-4631
Stočarstvo i Kozarstvo - Sheep and Goat breeding	
Konjogojstvo - Horsebreeding	
Male životinje – Small animals Laboratorij - Laboratory	
KOLK	
LKSH	
Stočarske službe i nadkontrola – Regional offices and supervision	
Novčani poticaji - Subsidies	
Označavanje – Identification and registration	
Izložbe, suradnja s drugim institucijama i ostale aktivnosti Exhibitons and other activities	
Djelatnici – Employees Prikupljanje podataka / Data collected by Tisak - Printed By Naklada - Edition ISSN	
Molimo korisnike da prilikom korištenja podataka navedu izvor.	Those using data from this issue are kindly requested to state the source.

## PČELARSTVO BEEKEEPING

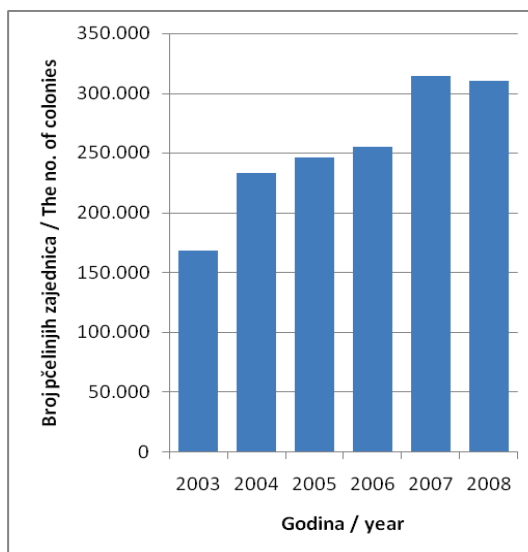
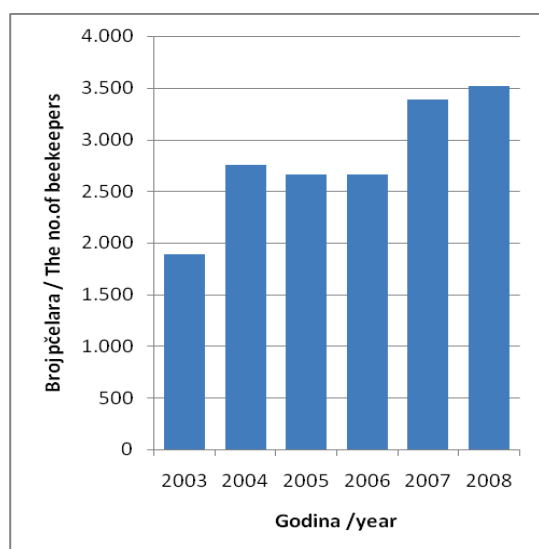
Broj pčelara u razdoblju od 2003 do 2008 godine po županijama  
The number of beekeepers in period from 2003 to 2008 year per county

Županija / County	Godina / Year					
	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Bjelovarsko-bilogorska	126	187	154	156	225	216
Brodsko-posavska	77	101	86	92	144	152
Dubrovačko-neretvanska	89	121	114	106	104	119
Grad Zagreb	104	154	141	139	186	197
Istarska	52	61	66	47	67	71
Karlovačka	97	124	125	131	179	184
Koprivničko-križevačka	76	119	94	92	136	133
Krapinsko-zagorska	53	82	92	84	100	97
Ličko-senjska	44	85	79	79	103	99
Međimurska	67	93	89	94	99	107
Osječko-baranjska	161	243	253	243	303	314
Požeško-slavonska	51	80	89	92	109	112
Primorsko-goranska	67	91	80	82	106	129
Sisačko-moslavačka	157	211	240	265	322	337
Splitsko-dalmatinska	226	323	322	332	400	411
Šibensko-Kninska	44	67	72	79	94	102
Varaždinska	70	150	93	81	127	116
Virovitičko-podravska	107	146	129	143	169	171
Vukovarsko-srijemska	76	107	129	125	137	139
Zadarska	42	64	66	66	86	106
Zagrebačka	98	140	145	136	194	203
<b>Ukupno / Total</b>	<b>1.884</b>	<b>2.749</b>	<b>2.658</b>	<b>2.664</b>	<b>3.390</b>	<b>3.515</b>

**Broj pčelinjih zajednica u razdoblju od 2003 do 2008 godine po županijama**  
The number of honeybee colonies in period from 2003 to 2008 year per county

Županija / County	Godina / Year					
	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Bjelovarsko-bilogorska	12.947	19.753	17.168	17.494	25.343	23.675
Brodsko-posavska	5.996	8.490	8.159	9.149	12.802	12.925
Dubrovačko-neretvanska	6.952	9.138	9.713	9.273	9.026	8.939
Grad Zagreb	10.028	13.239	12.820	12.755	17.137	17.307
Istarska	4.350	5.272	5.670	4.677	6.229	6.542
Karlovačka	7.957	10.759	11.827	13.292	17.636	16.707
Koprivničko-križevačka	7.370	10.252	8.575	9.005	12.625	11.908
Krapinsko-zagorska	4.285	6.555	7.662	7.265	9.096	8.645
Ličko-senjska	3.228	4.803	5.586	6.048	7.545	6.934
Međimurska	4.971	6.981	7.124	7.266	8.121	8.567
Osječko-baranjska	13.861	20.965	23.915	23.717	29.557	28.552
Požeško-slavonska	4.888	6.975	7.621	8.073	9.436	9.478
Primorsko-goranska	5.475	6.726	6.349	6.571	8.370	9.282
Sisačko-moslavačka	14.833	19.623	23.966	27.398	34.197	35.345
Splitsko-dalmatinska	17.920	23.575	23.650	26.027	29.950	29.787
Šibensko-Kninska	3.228	4.793	5.199	5.843	6.820	7.018
Varaždinska	9.482	10.622	14.308	13.277	10.773	9.755
Virovitičko-podravska	11.725	15.815	15.332	16.880	20.094	19.888
Vukovarsko-srijemska	4.627	8.258	10.038	10.321	11.873	11.367
Zadarska	4.401	5.667	6.200	6.115	7.738	9.072
Zagrebačka	9.475	14.531	14.877	14.830	19.610	18.420
<b>Ukupno / Total</b>	<b>167.999</b>	<b>232.792</b>	<b>245.759</b>	<b>255.276</b>	<b>313.978</b>	<b>310.113</b>

**Kretanje broja pčelara i broja košnica od 2003 do 2008 godine**  
The number of beekeepers and beehives in period from 2003 to 2008



## UZGOJ MATICA QUEEN BREEDING

Za 163 matice prikupljeni su podaci iz druge godine testiranja te su za 142 matice izračunate uzgojne vrijednosti.

### Rezultati testiranja matice

Average scores of queen bees per line

Uzgajivač	prosječno		prosječna ocjena				relativni prinos meda	UV
	pčela	legla	agresivnost	mirnoća	roјivost			
Breeder (line)	average frame of		average score				relative honey yield	BV
	bees	brood	defence	calmnes	swarming			
Agelić	10,49	5,53	3,56	3,59	3,67	107,70	9,01	
Belošević	15,04	7,06	2,91	3,14	3,33	87,30	8,93	
Bilek	9,90	6,33	3,36	3,39	3,80	89,07	11,06	
Crnković	11,86	6,39	3,28	3,28	4,00	64,35		
Čović	11,34	6,01	3,51	3,21	4,00	101,54	10,03	
Dominić	11,97	6,36	2,36	3,12	4,00	115,60	4,25	
Gaković	13,96	7,61	2,84	2,94	3,33	111,32	11,27	
Grbić	12,78	6,44	3,39	3,08	3,11	69,74	10,33	
Grgurić	16,15	6,88	3,40	3,40	3,80	104,11	7,18	
Jačimović	8,42	4,97	3,53	3,54	3,96	103,65	11,16	
Kastmiller	8,68	6,47	3,44	3,03	3,67	81,25	12,00	
Kobra	14,99	6,27	3,51	3,63	3,27	106,15	8,24	
Koler	15,75	7,88	2,88	2,88		74,00	4,60	
Korać	14,51	7,11	3,53	3,39	3,00	125,68	9,00	
Kovačić	12,34	5,39	3,19	3,40	2,77	87,43	7,70	
Kovšca	16,92	5,58	2,83	2,58	4,00	92,86	11,78	
Križ	9,69	6,25	2,78	2,78	2,25	81,48	9,93	
Laktić	17,47	7,29	3,18	3,14	3,47	101,91	11,87	
Legat	13,01	6,06	3,79	3,79	3,52	90,15	11,67	
Marković	20,58	8,17	3,00	3,00		95,36	2,70	
Pajnić	11,58	6,74	3,19	3,02		98,42	4,40	
Pavlić	14,30	5,97	3,41	3,45	3,56	97,27	8,90	
Pavlović	12,64	6,21	2,75	2,97	3,80	106,65	12,15	
Pintarić	18,03	7,10	3,60	3,38		82,60	4,92	
Tomljanović	15,12	6,93	3,15	2,84	2,42	52,95	8,89	
Vrček	11,73	5,98	3,48	3,35	3,90	66,67	12,31	
Vujnovac	9,35	4,92	3,49	3,34	3,80	105,67	9,39	

**Najbolje ocijenjene matice iz kontinentalne regije u 2008 godini**  
 The best scored queens from continental region in test during 2008 year

Uzgajivač	Prosječno okvira		Prosječna ocjena			UV
	pčela	legla	agresivnost	mirnoća	rojivost	
	Average of		Average score			
Breeder	bees	brood	defence behavior	calmnes	swarming	BV
Bilek	10,50	7,50	3,75	4,00	4,00	14,64
Legat	16,83	7,17	4,00	4,00	4,00	14,58
Grgurić	19,64	7,45	4,00	4,00	3,80	14,41
Kobra	19,64	7,45	4,00	4,00	3,80	14,41
Agelić	13,67	5,33	4,00	4,00	4,00	14,31
Legat	11,25	5,75	4,00	4,00	4,00	14,16
Pavlić	15,14	6,57	3,57	3,57	4,00	13,79
Kobra	8,50	6,50	3,33	4,00	4,00	13,76
Legat	14,00	6,83	4,00	4,00	4,00	13,74
Bilek	9,00	6,50	3,50	4,00	4,00	13,71
Legat	18,00	8,17	4,00	4,00	3,60	13,70
Kastmiller	8,43	6,50	6,17	2,67	3,50	13,68
Korać	10,00	7,50	4,00	3,25	3,67	13,60
Agelić	12,25	7,25	3,50	3,75	4,00	13,56
Bilek	12,67	7,83	3,50	3,33	4,00	13,50
Domić	26,00	9,63	3,00	3,00	4,00	13,35
Laktić	18,00	6,75	4,00	4,00	3,50	13,33
Vujnovac	8,00	4,00	3,78	2,89	4,00	13,32
Laktić	23,70	8,20	3,95	3,70	3,67	13,29
Grbić	11,00	5,00	4,00	3,25	4,00	13,11
Kovačić	16,75	6,38	2,88	3,00	4,00	12,89
Pavlović	17,78	6,44	3,00	3,00	4,00	12,85
Vujnovac	7,00	3,67	3,50	3,00	4,00	12,64
Pavlović	17,00	6,78	3,00	3,00	3,89	12,56
Belošević	12,43	5,29	3,00	3,00	4,00	12,56
Korać	10,00	8,00	4,00	3,25	3,50	12,53
Laktić	10,00	8,00	3,25	3,00	4,00	12,53
Laktić	21,55	8,09	3,95	3,95	2,75	12,53
Gaković	14,71	8,00	3,14	3,43	3,43	12,52
Kovačić	16,78	6,33	2,44	3,11	4,00	12,49
Bilek	9,17	4,83	3,50	3,17	4,00	12,41

**Najbolje ocijenjene matice iz mediteranske regije u 2008 godini**  
 The best scored queens from mediterranean region in test during 2008 year

Uzgajivač	Prosječno okvira		Prosječna ocjena			UV
	pčela	legla	agresivnost	mirnoća	rojivost	
	Average of		Average score			
Breeder	bees	brood	defence behavior	calmnes	swarming	BV
Jačimović	6,83	4,17	3,83	3,33	4,00	13,49
Čović	13,33	5,83	4,00	3,00	4,00	13,36
Jačimović	6,83	4,33	3,67	3,67	4,00	13,20
Vrček	15,67	7,33	3,78	3,56	3,71	13,03
Čović	13,14	6,29	3,43	3,00	4,00	12,90
Jačimović	7,17	4,67	3,67	3,67	4,00	12,78
Čović	14,22	6,11	3,00	3,00	4,00	12,67
Vrček	16,56	7,00	3,00	3,00	4,00	11,59