



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης
και Τροφίμων

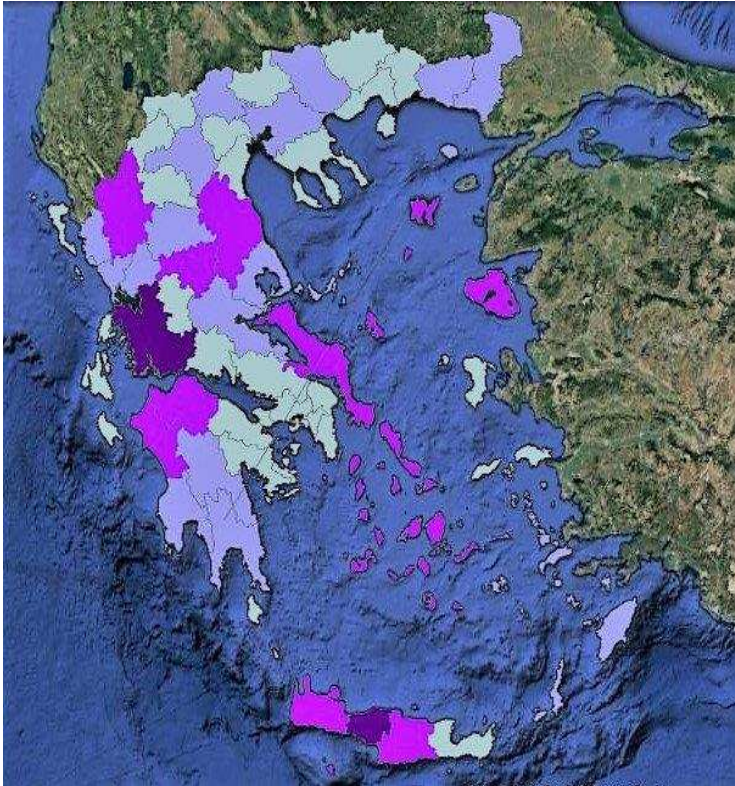
Βρουκέλλωση αιγοπροβάτων





**Εκπαιδευτικό πρόγραμμα ΕΚΔΔΑ:
«Καταπολέμηση Ζωοανθρωπώσεων»**

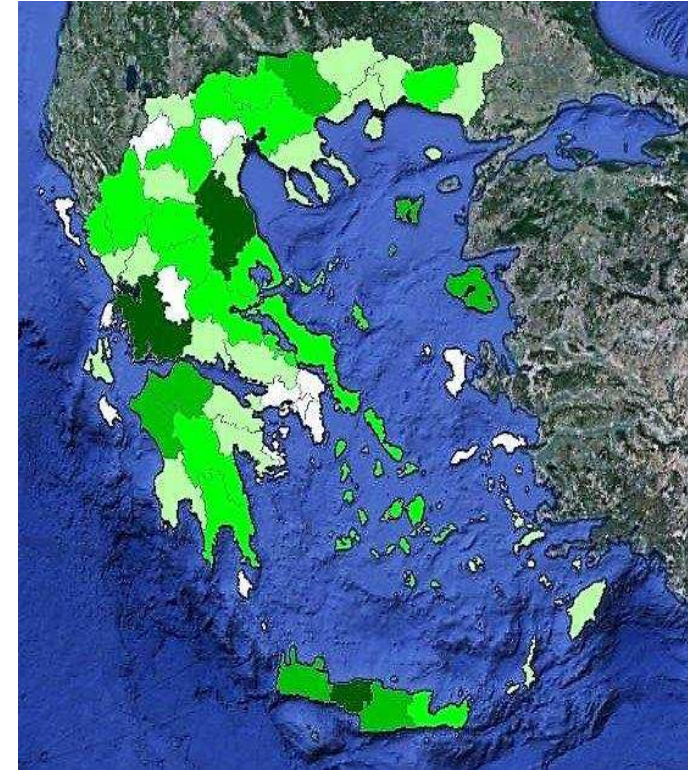
Αθήνα, 27/06/2017






Αριστομένης Κατσιώλης, DVM, MSc
Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων
Γενική Διεύθυνση Βιώσιμης Ζωικής Παραγωγής
& Κτηνιατρικής. Διεύθυνση Υγείας των Ζώων.
Τμήμα Ζωοανθρωπώσεων
τηλ: +30.210.2125726
fax: +30.210.5271615
email: akatsiolis@minagric.gr
www.minagric.gr

2016: Herds and s&g population



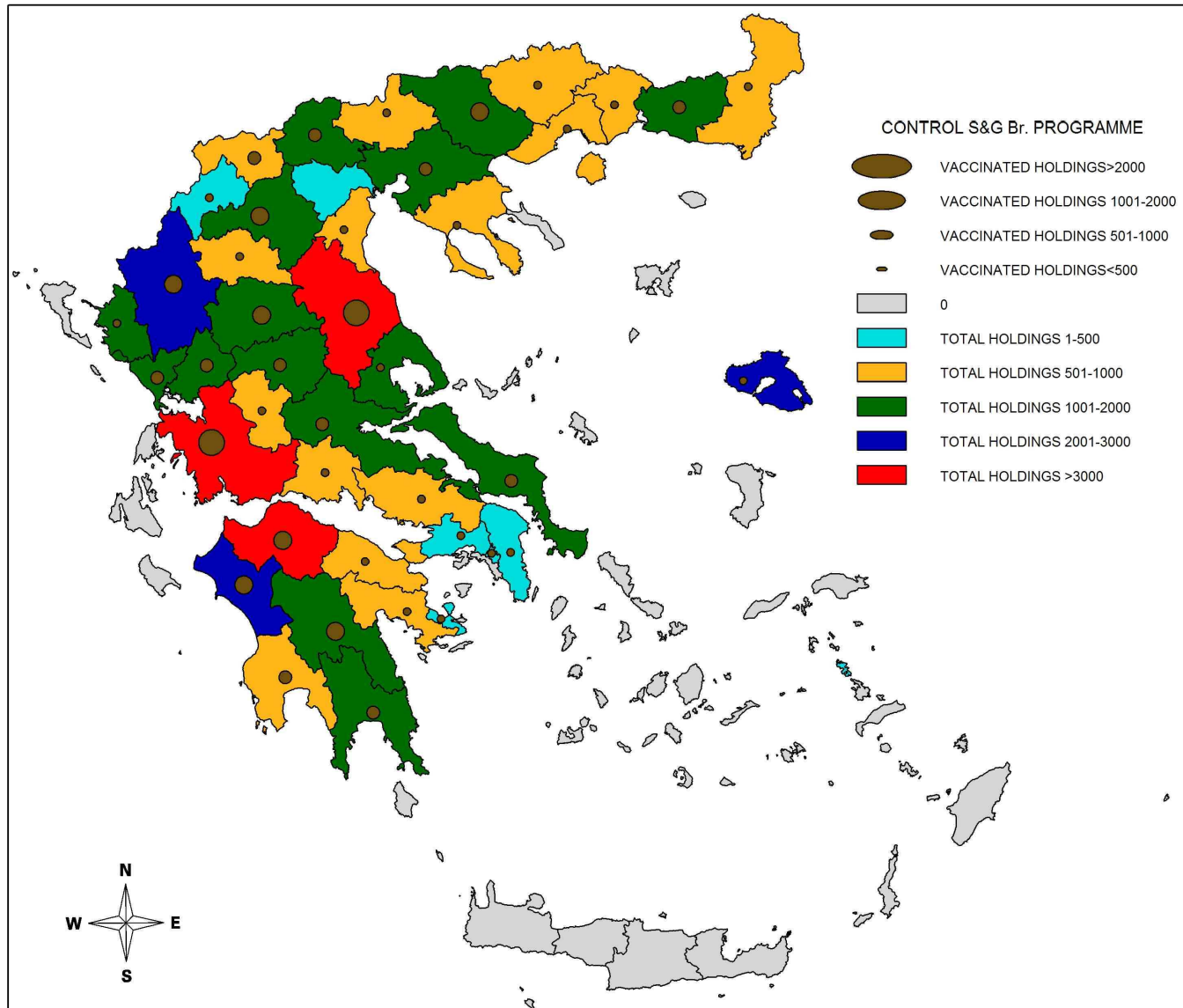
77.655 holdings	
	>5.001
	2.001-5.000
	1001-2.000
	<1000



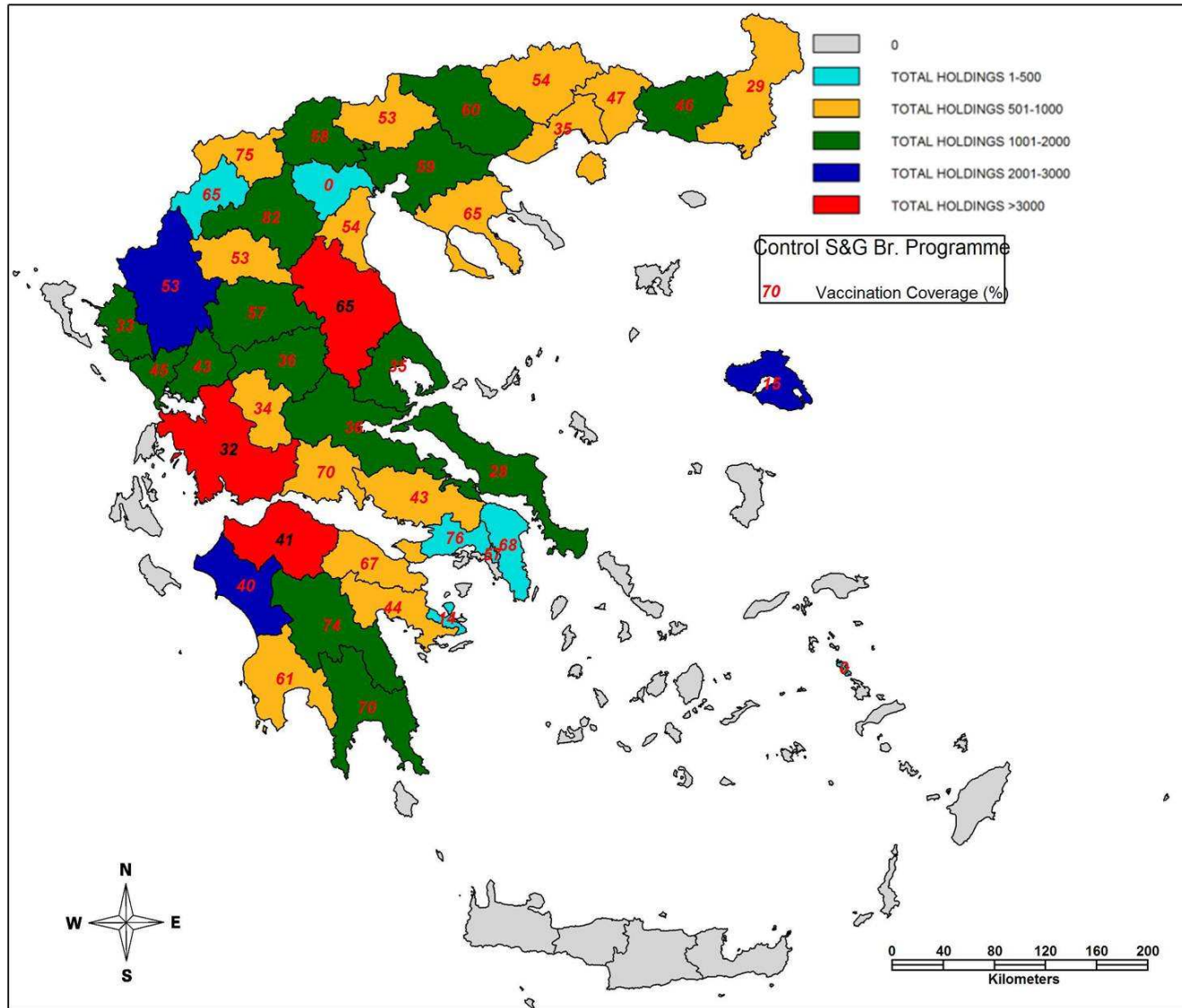
13.738.190 animals	
	>1.000.001
	300.001-1.000.000
	200.001-300.000
	100.001-200.000
	<100.000

- 385 official veterinarians in 74RUs,
- + 480 private vets (farm vets)

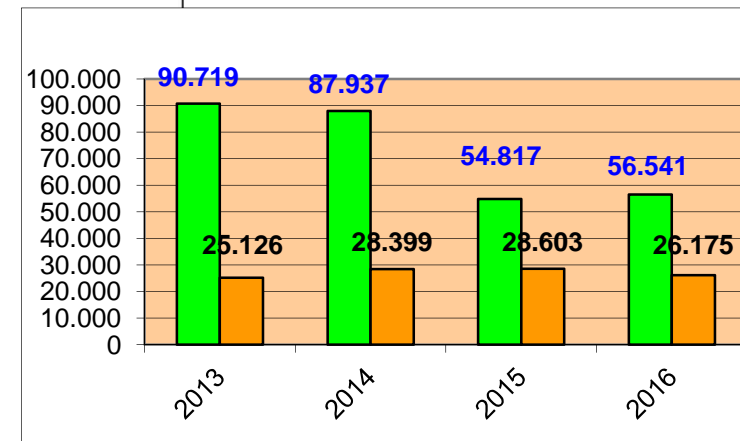
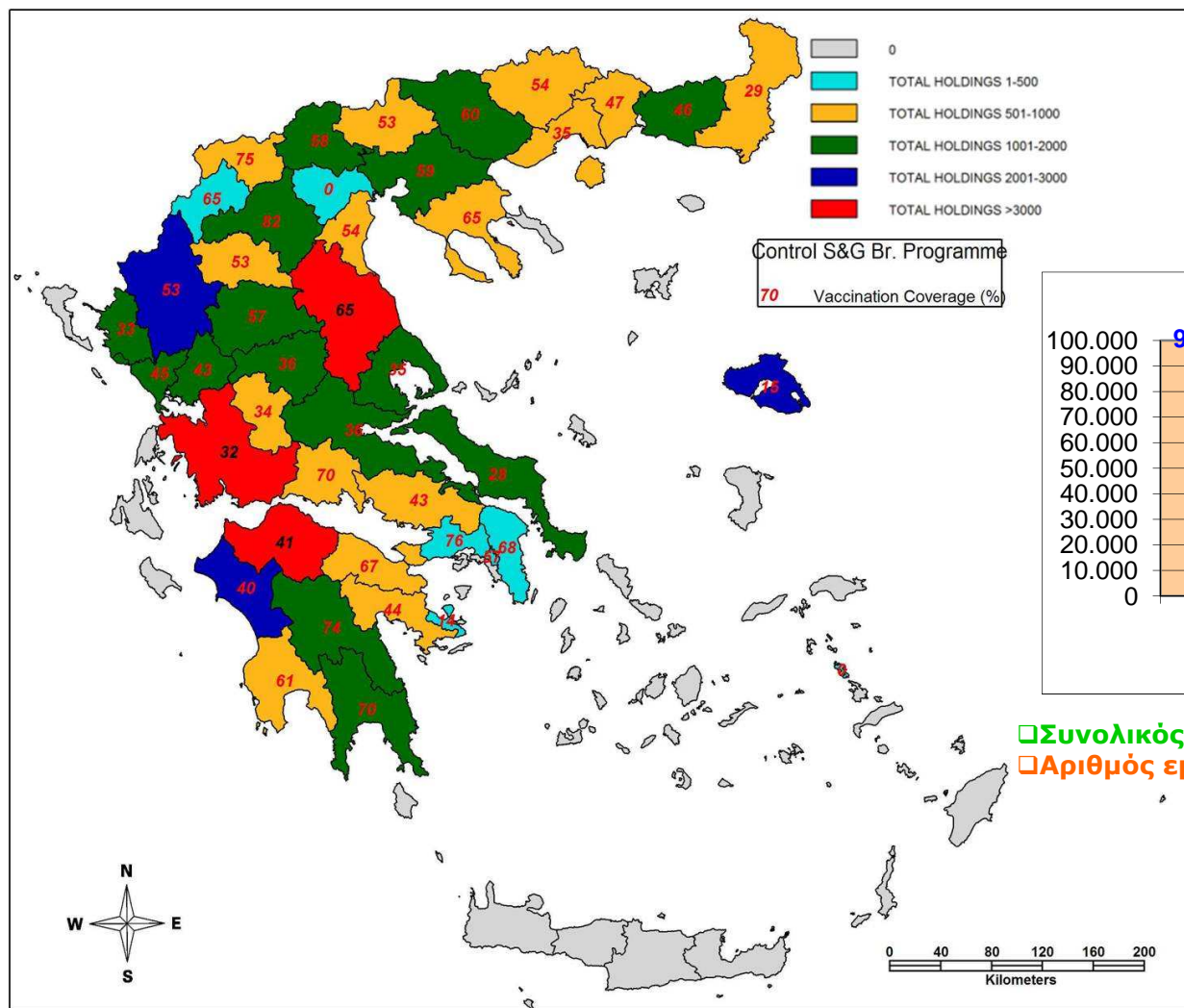
2016: Αριθμός εκμεταλλεύσεων και εμβολιασμένες εκμεταλλεύσεις



2016: Αριθμός εκμεταλλεύσεων και εμβολιακή κάλυψη

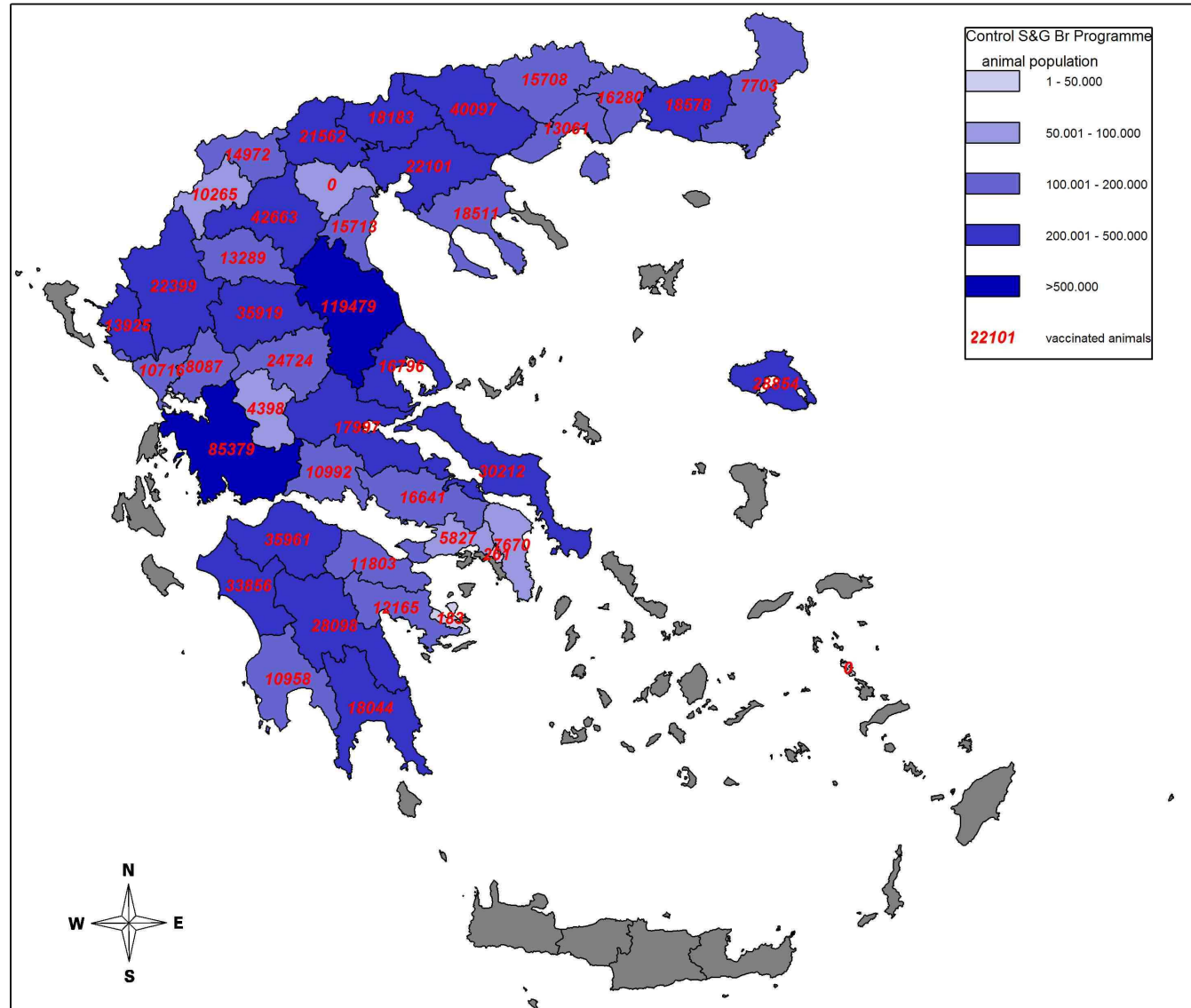


2016: Αριθμός εκμεταλλεύσεων και εμβολιακή κάλυψη

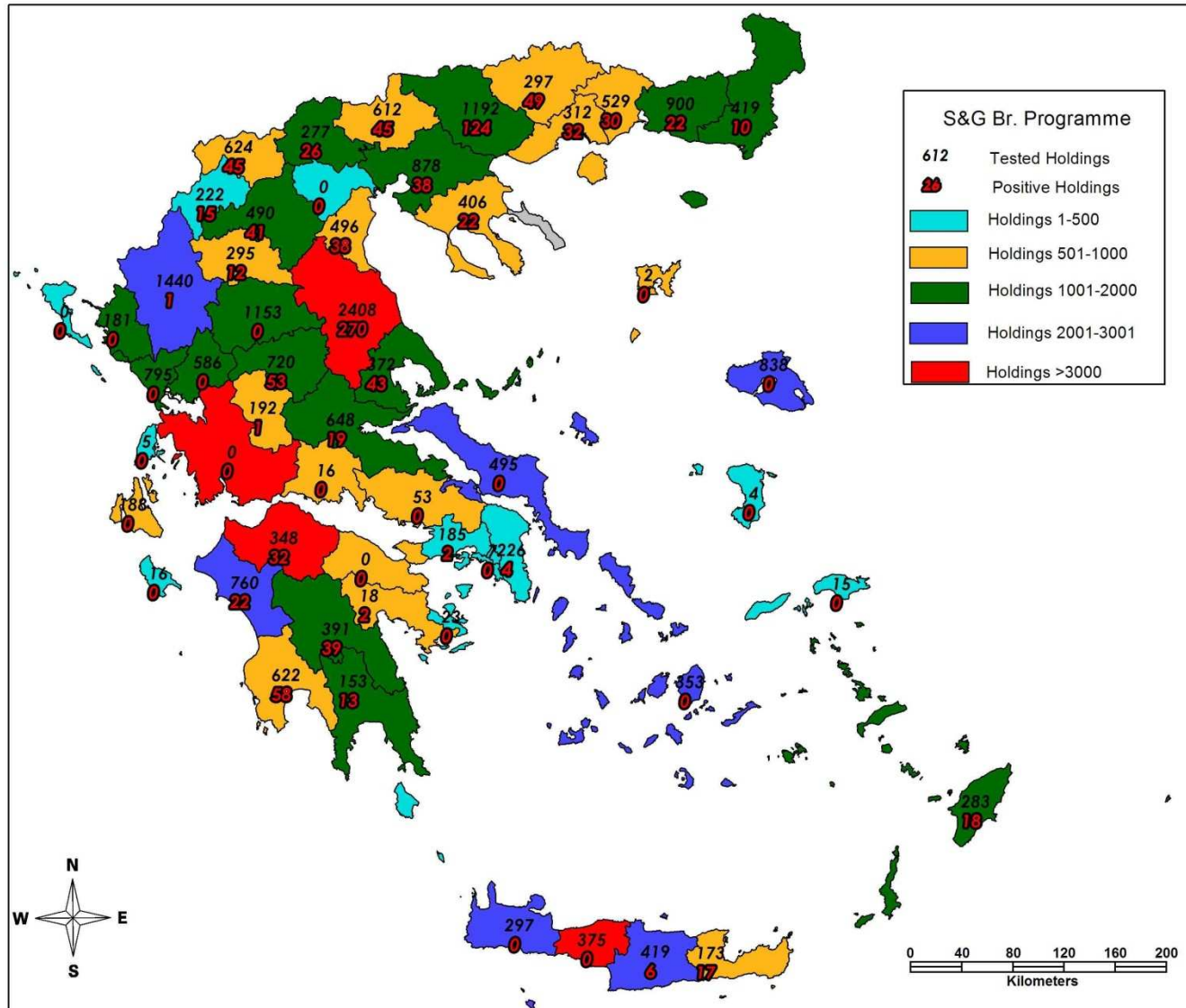


■ Συνολικός αριθμός εκμεταλλεύσεων στο πρόγραμμα
■ Αριθμός εμβολιασμένων εκμεταλλεύσεων

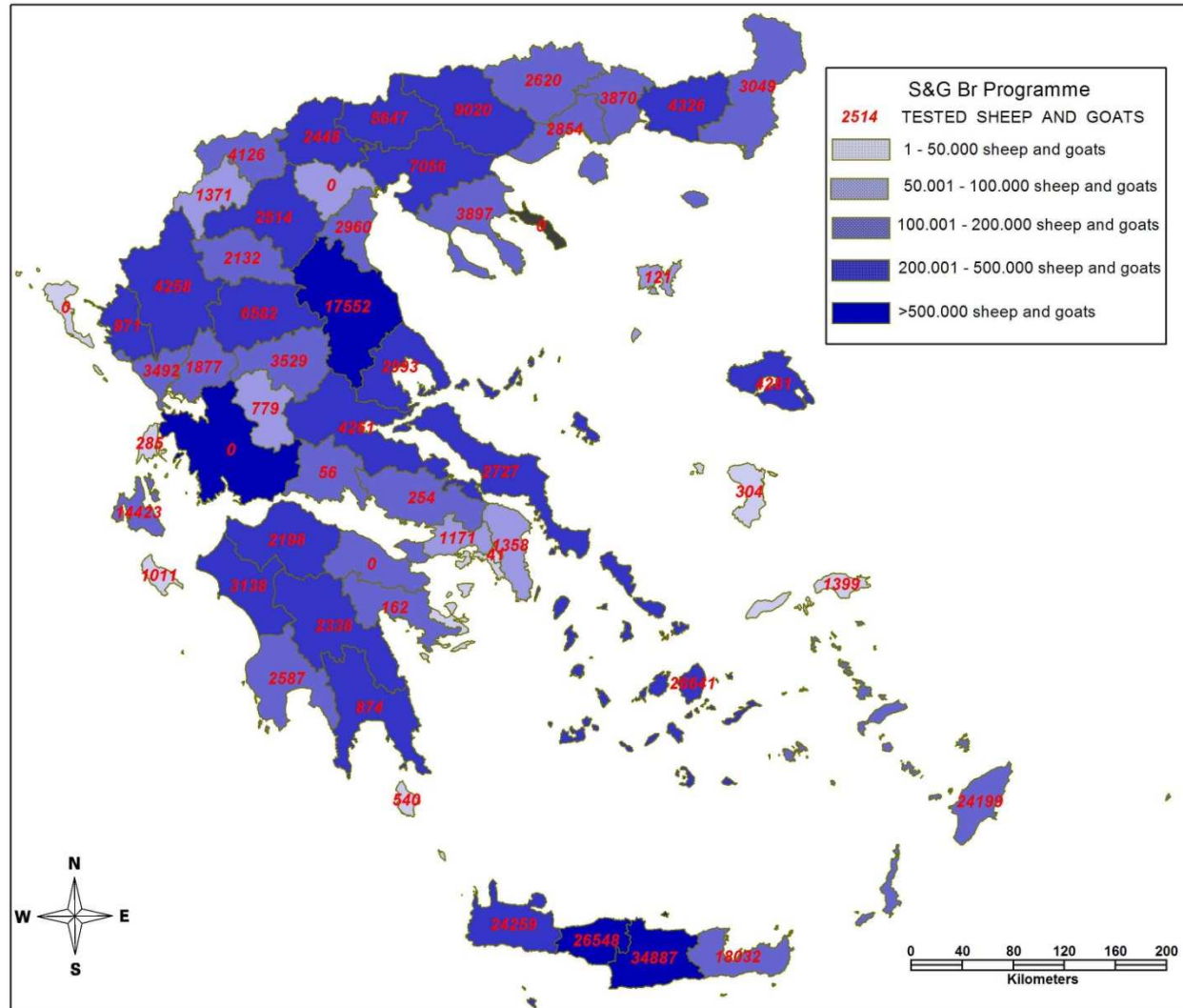
2016: Αριθμός ζώων και εμβολιασμένα ζώα



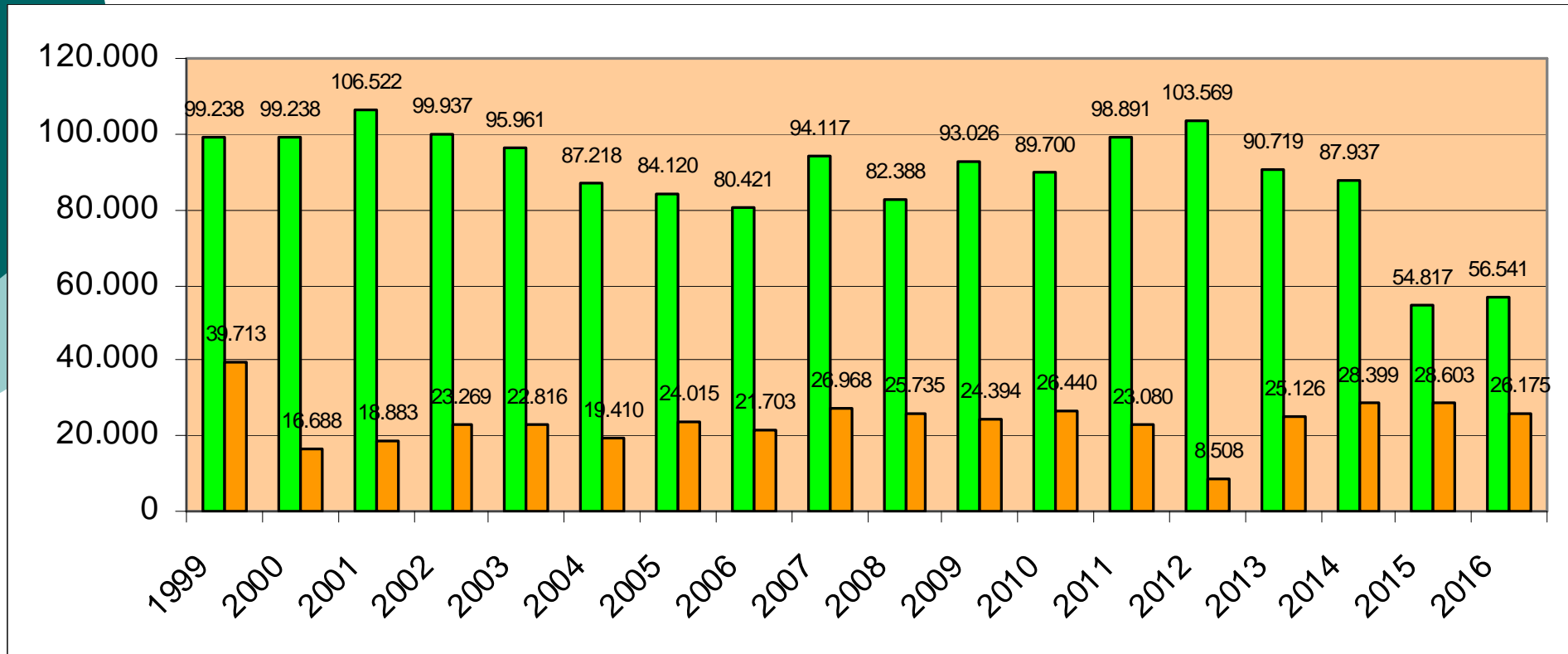
2016: Αριθμός εκμεταλλεύσεων, ελεγμένες ορολογικά και θετικές εκμεταλλεύσεις



2016: Αριθμός αιγ/των και ελεγμένα ορολογικά



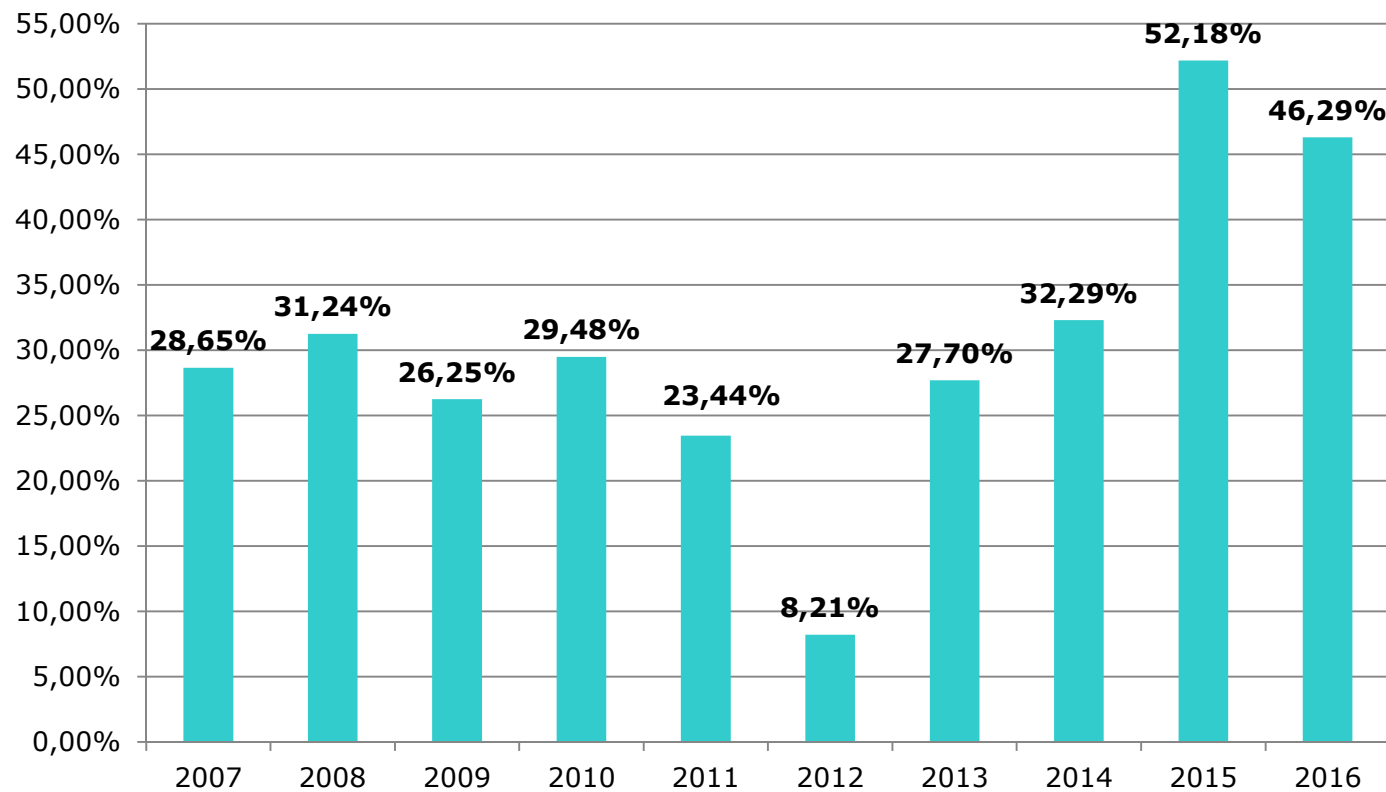
ZEM, 1999-2016



- Συνολικός αριθμός εκμεταλλεύσεων στο πρόγραμμα
- Αριθμός εμβολιασμένων εκμεταλλεύσεων

ZEM, 1999-2016

Ποσοστό εκμεταλλεύσεων που εμβολιάστηκαν

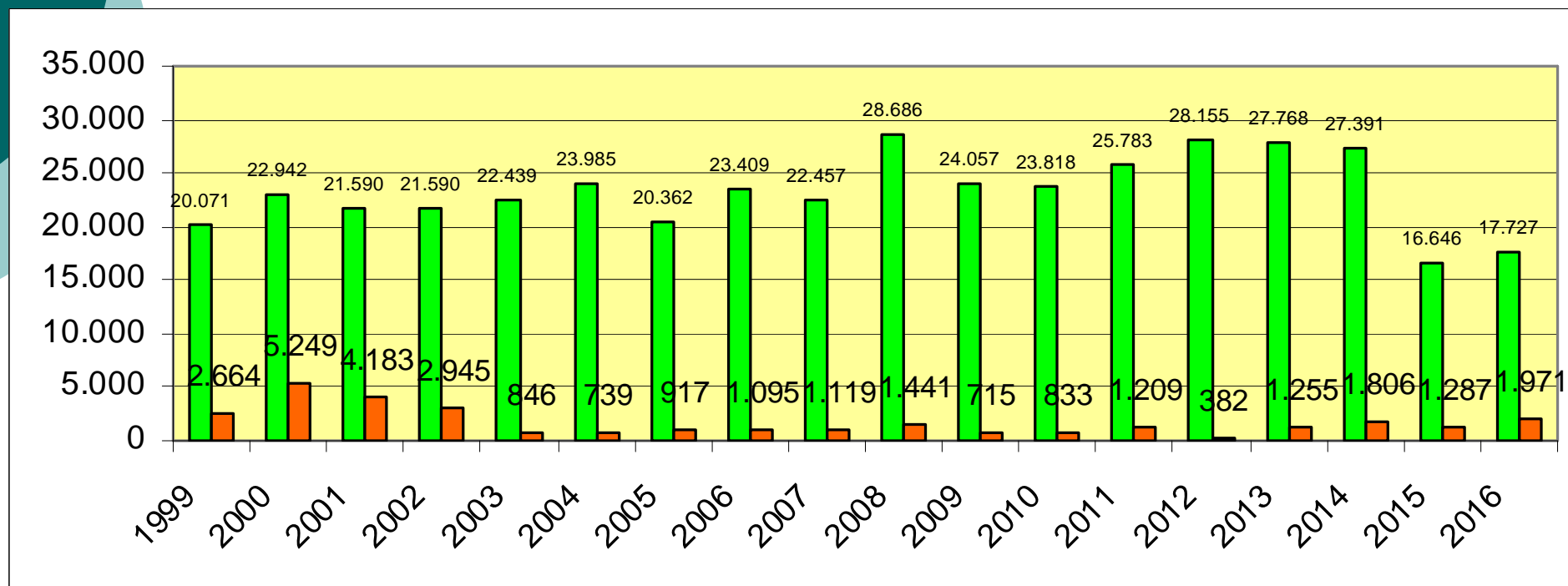


Χρονιά
ρεκόρ σε
εμβολιασμο
ύς

Ζώνη Εμβολιασμού (ZEM)

Έτος	Εκμεταλλεύσεις	Αιγοπρόβατα	Εκμεταλλεύσεις που εμβολιάστηκαν	Αιγοπρόβατα που εμβολιάστηκαν	Ποσοστό εκμεταλλεύσεων που εμβολιάστηκαν
1999	99.238	9.850.176	39.713	1.816.275	40,0%
2000	99.238	9.851.570	16.688	1.283.180	16,8%
2001	106.522	10.585.416	18.883	1.129.569	17,7%
2002	99.937	10.423.495	23.269	1.204.763	23,3%
2003	95.961	10.525.528	22.816	1.186.424	23,8%
2004	87.218	9.903.037	19.410	1.007.185	22,3%
2005	84.120	9.029.012	24.015	1.024.885	28,5%
2006	80.421	10.882.898	21.703	911.771	27,0%
2007	98.692	11.402.227	26.968	1.110.465	27,3%
2008	98.593	11.052.770	25.735	991.493	26,1%
2009	93.026	11.191.980	24.394	757.129	26,2%
2010	97.460	11.379.874	26.440	682.700	27,1%
2011	99.502	11.726.056	23.080	912.790	23,2%
2012	107.734	11.871.587	8.508	351.155	7,9%
2013	107.862	11.642.501	25.126	1.056.973	23,3%

ZEK



- Συνολικός αριθμός εκμεταλλεύσεων στο πρόγραμμα
- Αριθμός ελεγμένων εκμεταλλεύσεων με αιμοληψίες

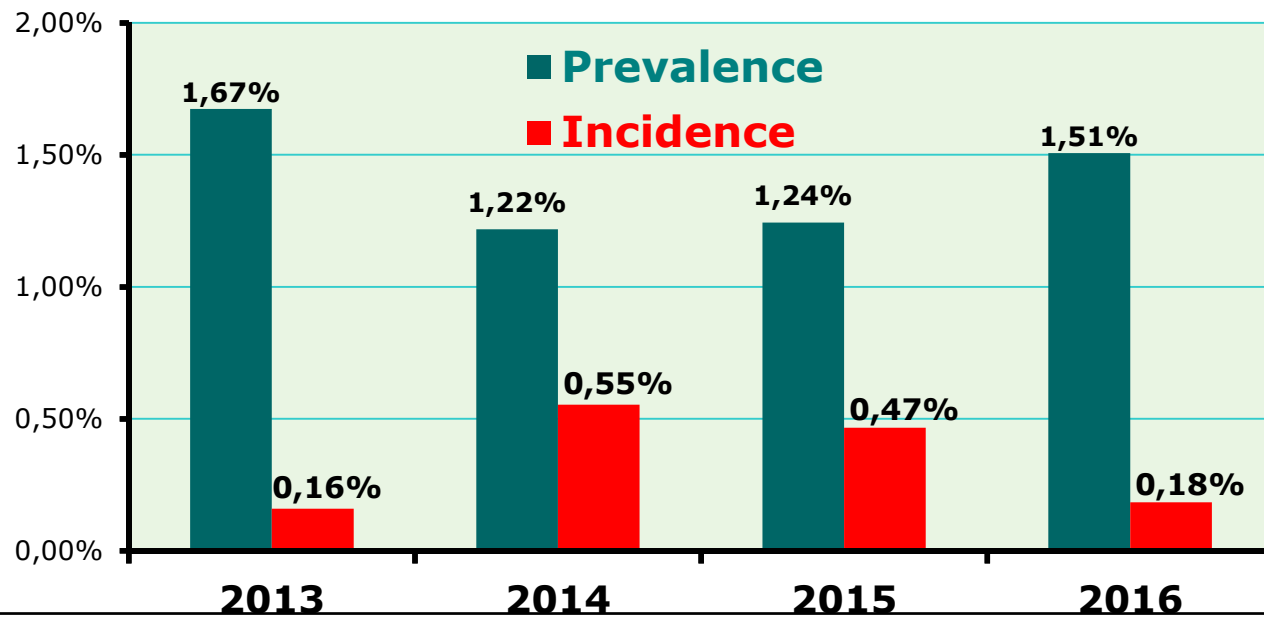
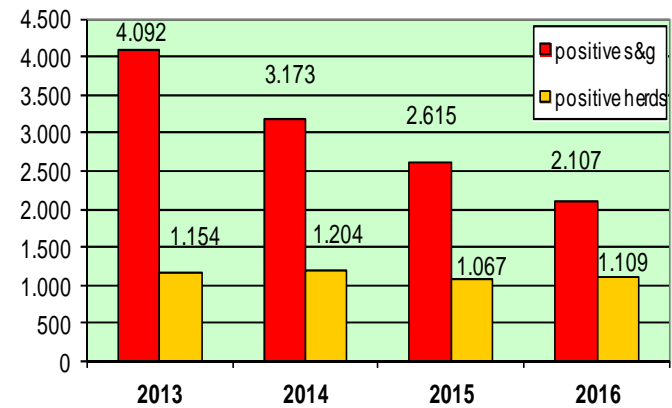
Χρονιά
ρεκόρ σε
αιμοληψίες

Ζώνη Εκρίζωσης (ZEK)

Έτος	Εκμεταλλεύσεις	Αιγοπρόβατα	Ελεγμένες εκμεταλλεύσεις με αιμοληψίες	Αιγοπρόβατα που ελέγχθηκαν με αιμοληψίες	Ποσοστό εκμεταλλεύσεων που ελέγχθηκαν ορολογικά	Θετικές εκτροφές	Ζώα οροθετικά
1999	20.429	2.129.220	2.664	156.788	13,0%	67	854
2000	22.942	2.131.005	5.249	260.633	22,9%	98	961
2001	21.590	2.265.800	4.183	252.979	19,4%	129	818
2002	23.976	2.460.513	2.945	179.615	12,3%	122	2.153
2003	22.439	2.312.829	846	70.542	3,8%	40	1.027
2004	23.985	2.609.698	739	43.778	3,1%	37	362
2005	20.362	3.058.094	917	58.955	4,5%	47	486
2006	23.941	3.100.755	1.095	76.419	4,6%	51	661
2007	23.193	3.789.843	1.119	82.565	4,8%	34	284
2008	28.990	4.426.283	1.441	101.848	5,0%	106	469
2009	25.297	4.038.243	715	58.093	2,8%	24	313
2010	25.408	4.129.132	833	66.731	3,3%	51	715
2011	26.097	4.221.861	1.209	112.718	4,6%	65	382
2012	28.246	4.306.136	382	30.026	1,4%	33	387
2013	28.242	4.583.009	1.255	99.551	4,4%	21	234

Θετικά ζώα και εκμεταλλεύσεις
σε όλη τη χώρα - (2013-2016)

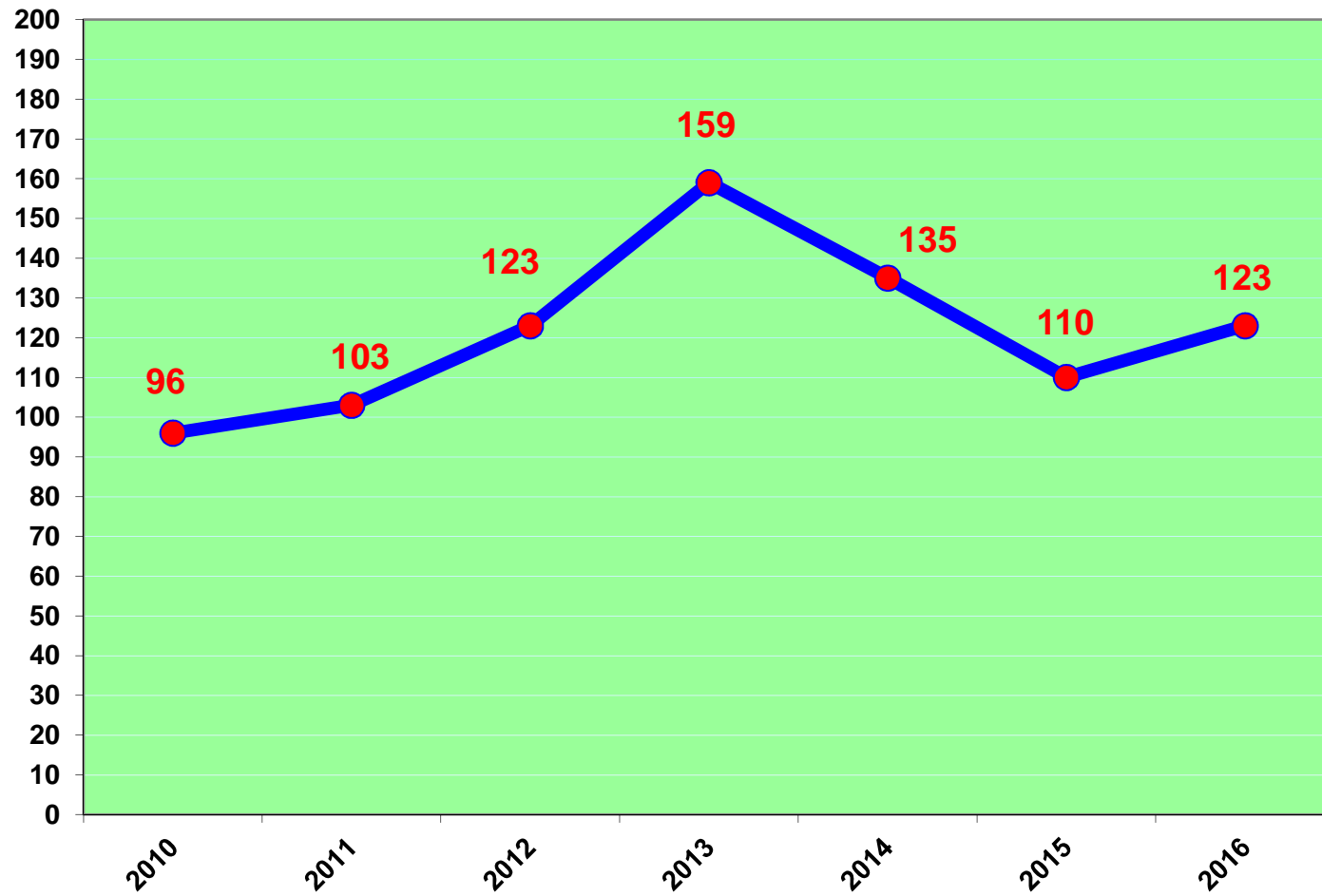
Brucellosis (+): animals/herds, 2013-2016



Επιπολασμός
και επίπτωση
στη ΖΕΚ,
2013 - 2016

Ανθρώπινα κρούσματα βρουκέλλωσης 2010-2016

Πηγή: ΚΕΕΛΠΝΟ



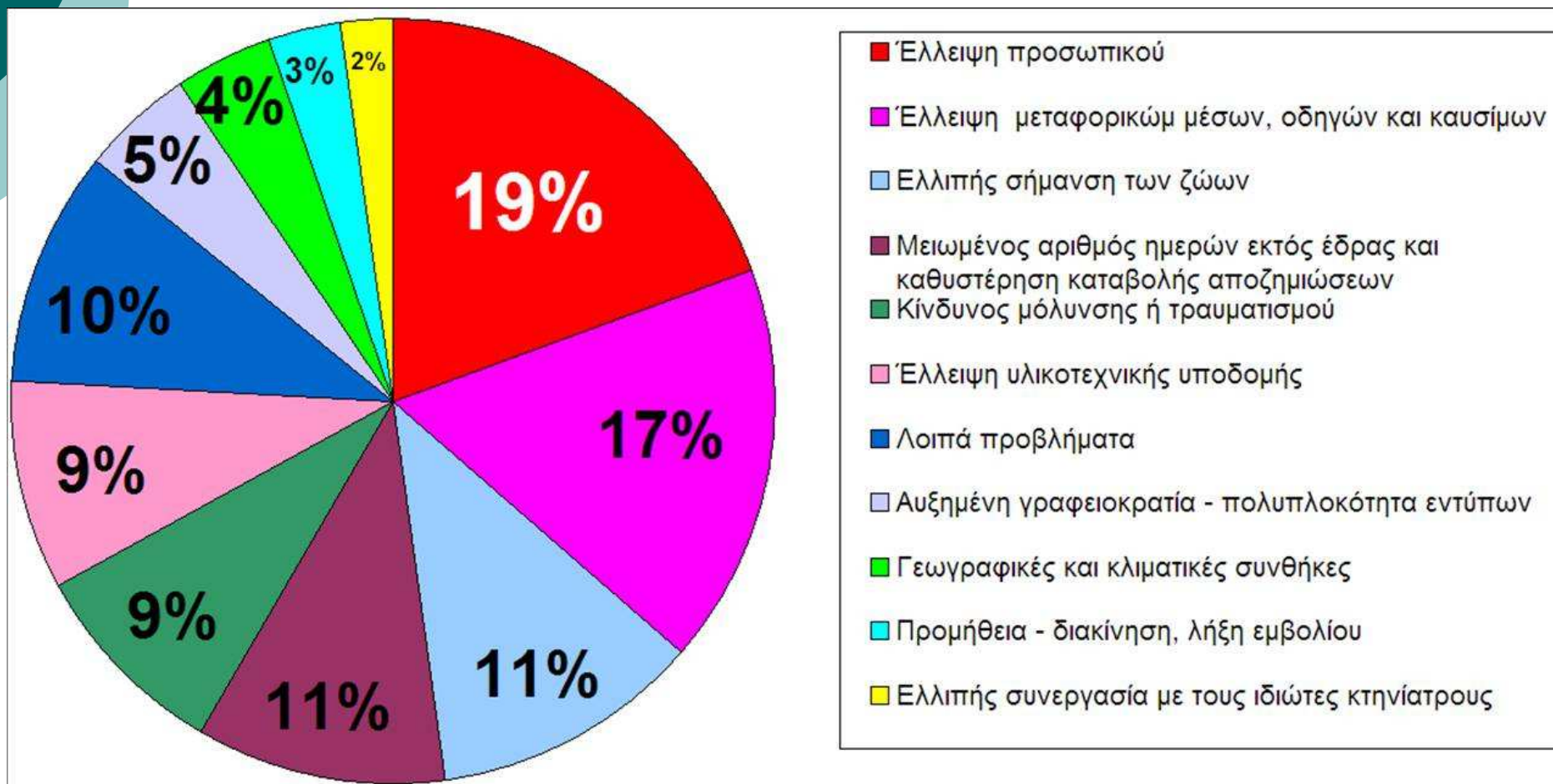
Μελέτη τον 7^ο 2012, για το ελάχιστο αριθμητικά απαραίτητο προσωπικό, μόνο για το πρόγραμμα της βρουκέλλωσης αιγοπροβάτων. Απάντησαν οι ΔΑΟΚ

625
συνεργεία

Περιφέρεια	№	Περιφερειακή Ενότητα	Εκμεταλλεύσεις στο πρόγραμμα	Αριθμός ζώων στο πρόγραμμα	Αριθμός ζώων για εμβολισμό ή/και σιμολήφια	Δυνατότητα 1 συνεργείου/ημέρο	x 60 ημέρες	Αποτέλεσμα (σε συνεργεία)
1. ΑΤΤΙΚΗΣ	1.1	ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	3	200	50	100	6.000	0
	1.2	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	2	262	55	50	3.000	0
	1.3	ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	26	3.015	300	50	3.000	0
	1.4	ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	5	751	170	50	5.400	0
	1.5	ΠΕΡΑΙΩΣ	12	0	0	100	6.000	0
2. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	1.6	ΠΗΛΙΟΝ	353	53.539	19.000	100	6.000	3
	1.7	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	637	84.155				0
	1.8	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	765	83.000	10.000	100	6.000	2
	2.1	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	2.343	297.600	90.000	200	12.000	4
3. ΚΡΗΤΗΣ	2.2	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	1.714	200.446	25.000	250	15.000	2
	2.3	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	1.060	150.094	26.000	170	10.200	3
	2.4	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	2.045	241.300	40.000	200	12.000	3
	2.5	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	2.634	170.000	21.000	150	9.000	2
4. ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	3.1	ΑΧΑΪΑΣ	6.212	601.094	120.000	200	12.000	10
	3.2	ΔΙΟΛΟΦΑΚΑΡΝΑΒΙΑΣ	11.477	1.291.115	774.569	150	9.000	56
	3.3	ΗΛΕΪΔΑΣ	4.367	447.329	400.000	200	12.000	33
5. ΑΙΤΩΛΕΩΝ	4.1	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	4.245	291.092	105.000	130	7.800	13
	4.2	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	1.974	255.322	97.000	100	6.000	16
	4.3	ΕΥΒΟΙΑΣ	3.623	324.011	20.000	120	7.200	3
	4.4	ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	1.327	70.260	40.000	100	6.000	7
6. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	4.5	ΘΡΑΚΙΑΣ	1.473	150.060	40.000	100	6.000	7
	5.1	ΘΡΑΚΙΑΣ	5.362	554.457	43.000	100	6.000	7
	5.2	ΑΡΤΑΣ	3.797	192.329	72.000	100	6.000	12
	5.3	ΒΕΪΠΡΟΤΙΑΣ	2.447	217.605	75.500	150	9.000	8
7. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	5.4	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	5.605	277.514	70.000	100	6.000	12
	5.1	ΛΑΡΙΣΑΣ	6.071	1.216.396	100.000	300	18.000	10
	5.2	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	4.304	246.360	73.350	200	12.000	6
	5.3	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΠΟΡΑΔΩΝ	1.420	251.733	100.000	200	12.000	8
8. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	5.4	ΤΡΙΚΛΑΩΝ	2.596	304.107	50.000	100	10.000	5
	7.1	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	1.530	319.306				0
	7.2	ΗΜΑΘΙΑΣ	926	99.490	25.000	150	9.000	3
	7.3	ΚΙΛΙΚΙΑΣ	1.567	259.060				0
9. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	7.4	ΠΕΛΛΑΣ	1.790	251.020	60.000	350	21.000	3
	7.5	ΠΕΡΦΑΣ	1.771	219.430	70.000	300	18.000	4
	7.6	ΣΕΡΡΩΝ	2.221	433.425	40.000	100	6.000	8
	7.7	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	1.030	206.412	20.000	300	18.000	2
10. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	8.1	ΚΟΖΑΝΗΣ	2.001	300.007	50.000	200	12.000	4
	8.2	ΓΡΕΒΕΝΩΝ	366	119.395	10.000	200	12.000	1
	8.3	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	792	96.625	15.500	200	12.000	2
	8.4	ΒΛΕΡΩΝΑΣ	895	145.042	15.300	300	18.000	1
11. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	8.1	ΡΟΔΟΠΗΣ	1.326	204.205	140.000	300	18.000	8
	8.2	ΓΑΡΟΥ	1.170	131.592	40.000	300	18.000	2
	8.3	ΟΡΕΙΤΣΑΣ	370	117.694	24.000	200	12.000	2
	8.4	ΔΡΑΜΑΣ	540	204.342	24.000	200	12.000	2
12. ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	9.1	ΚΑΒΕΛΑΣ	1.519	249.365	150.000	200	12.000	13
	9.2	ΣΑΜΟΥ	2.009	249.379	150.000	150	9.000	17
	10.1	ΛΕΙΒΟΥ	8.785	531.015	106.000	200	12.000	9
	10.2	ΕΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΑΡΙΑΣ	706	41.441	41.441	100	6.000	7
13. ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	10.3	ΧΙΟΥ	234	45.925	45.925	100	6.000	8
	11.1	ΟΔΗΚΑΝΗΣΙΟΥ	4.735	197.701	197.701	200	12.000	16
	11.2	ΝΥΚΚΙΑΔΩΝ	4.774	270.982	270.982	200	12.000	23
	12.1	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	4.607	929.333	929.333	300	18.000	52
14. ΚΡΗΤΗΣ	12.2	ΛΕΙΒΟΥ	1.359	210.396	210.396	200	12.000	18
	12.3	ΡΕΘΥΜΝΟΥ	4.396	1.517.437	1.517.437	300	18.000	84
	12.4	ΧΑΝΙΩΝ	3.694	649.562	649.562	200	12.000	54
	15.1	ΚΕΡΚΥΡΑΣ	246	12.670	12.670	100	6.000	2
15. ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ	15.2	ΖΑΚΥΝΘΟΥ	625	12.450	12.450	100	6.000	2
	15.3	ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	1.200	201.515	201.515	200	12.000	17
	15.4	ΔΕΥΚΑΛΙΑΣ	331	16.365	16.365	110	6.600	2
	Σύνολο			132.690	16.256.968			625

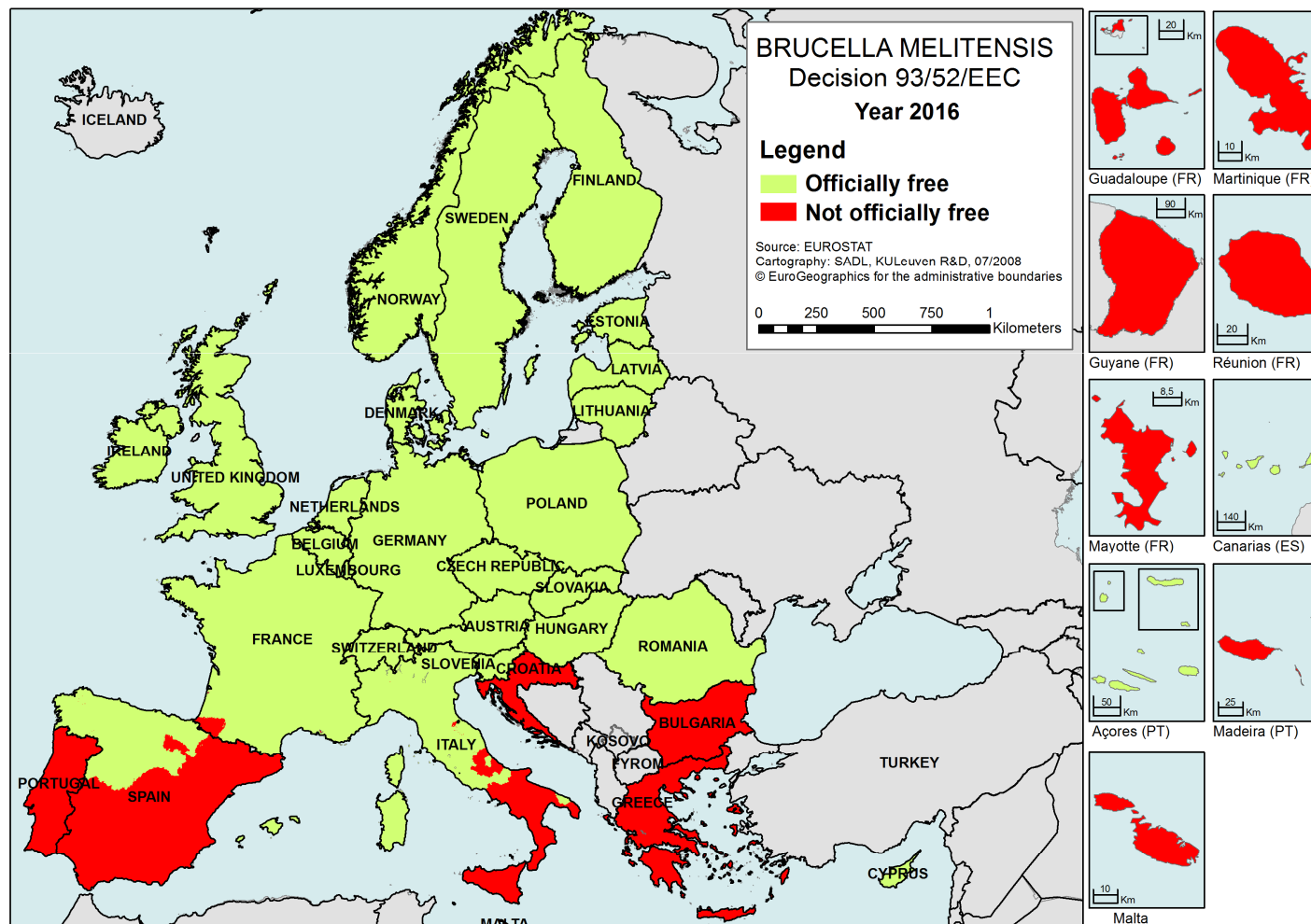
Έτος	Εκμεταλλεύσεις στο ΟΠΣ	Αριθμός αιγ/των	Αιγ/τα για εμβολιασμό και αιμοληψίες	Απαιτούμενα Συνεργεία	Μόνιμο προσωπικό
					(κτηνίατροι + βοηθητικό προσωπικό)
2012	135.928	16.177.723	8.089.886	716	810 (480+330)
2013	118.487	16.225.510	7.837.837	734	687 (413+274)
2014	115.328	15.701.634	7.305.702	618	675 (404+271)
2015	71.463	12.781.957	5.743.742	485	656 (394+262)

Τα σημαντικότερα προβλήματα μέχρι σήμερα



	2013	2014	2015	2016
Επίσημοι κτηνίατροι στις ΠΕ	413	404	394	385
Ιδιώτες κτηνίατροι	98	158	298	312
Εποχικό προσωπικό	125	125	20	20
Αιμοληψίες στη ΖΕΚ	99.821	162.756	83.854	155.760
Αιμοληψίες στη ΖΕΜ	94.377	114.270	115.495	124.271
Εμβολιασμοί	1.058.569	1.036.500	1.026.252	900.030
Συμμετοχή των ιδιωτών στους εμβολιασμούς	13%	35,4%	50,44%	52,87%

Η Βρουκέλλωση των αιγοπροβάτων στην Ευρώπη





Ευχαριστώ για την προσοχή σας!

Αριστομένης Κατσιώλης, DVM, MSc
Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων
Γενική Διεύθυνση Βιώσιμης Ζωικής Παραγωγής
& Κτηνιατρικής. Διεύθυνση Υγείας των Ζώων.
Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων
τηλ: +30.210.2125726
fax: +30.210.5271615
email: akatsiolis@minagric.gr
www.minagric.gr