Greek Rabies Eradication Program

Directorate General of Sustainable Animal Production & Veterinary Services Animal Health Directorate

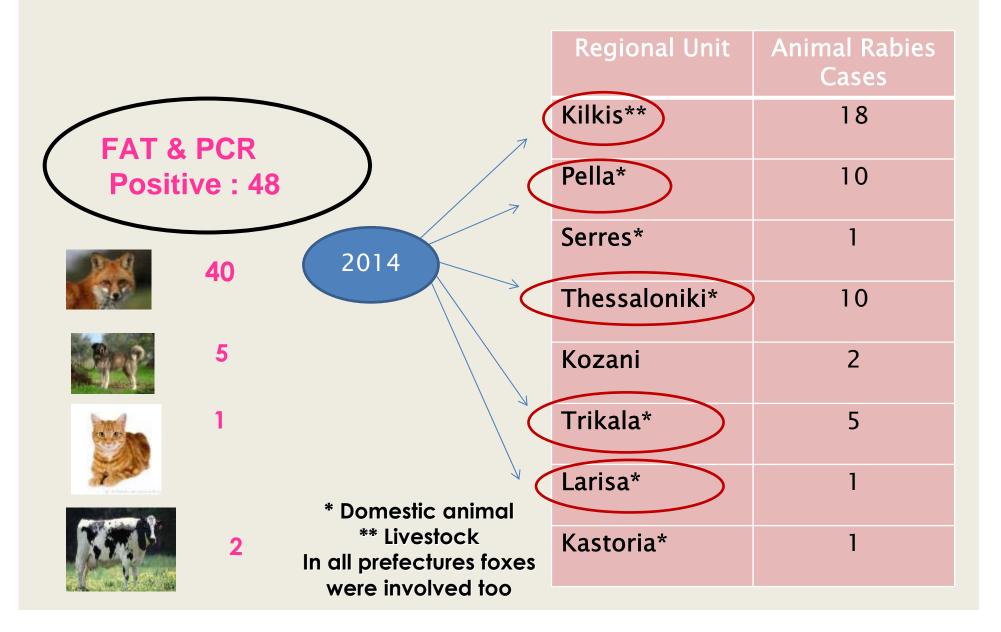
Department of Zoonoses

Epidemiological situation

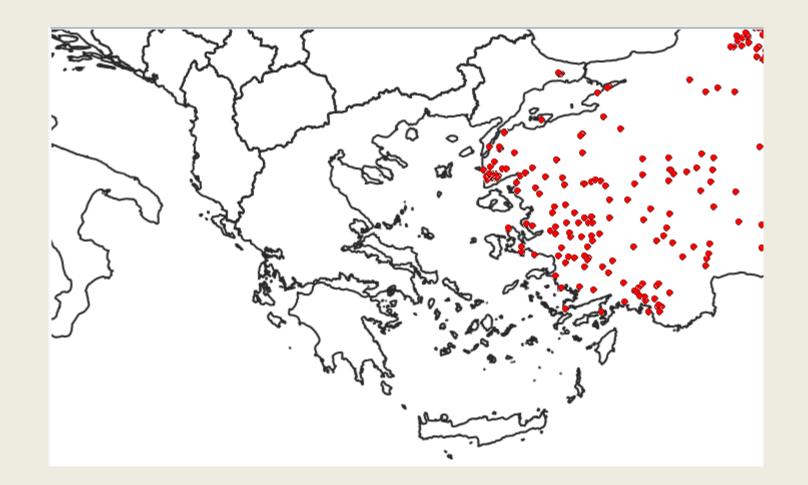
□9 May 2014: Detection of the last rabies case in a fox in the Regional Unit of Pella

□No further cases have been identified

Rabies Cases 2012-today



2015

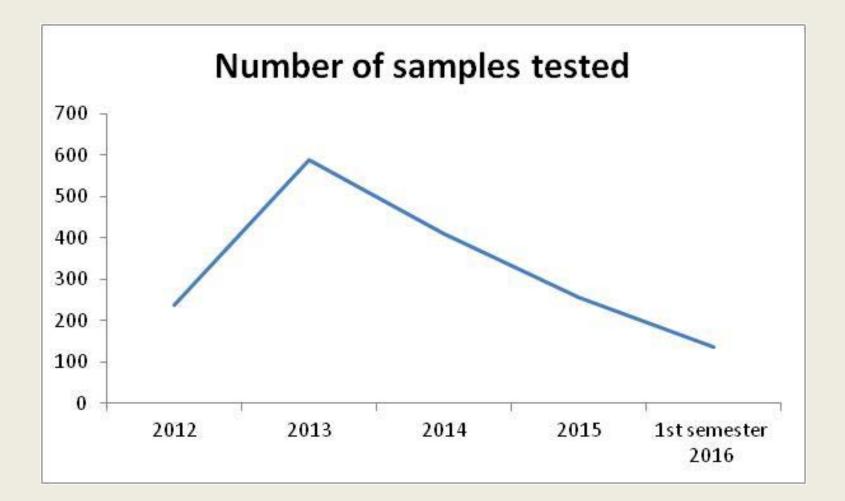


http://www.who-rabies-bulletin.org/Queries/Maps.aspx

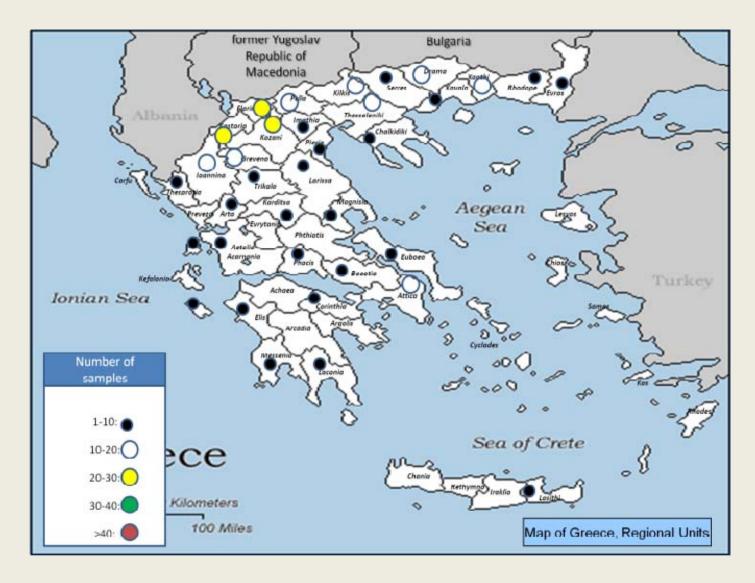
Passive Surveillance data 2012-2016

YEAR	Number of samples tested (all dead animals, rabies suspect animals, animals involved in possible human exposure)
2012	237
2013	587
2014	410
2015	257
1 st semester 2016	133

Passive Surveillance data 2012-2016



Passive Surveillance (total) – 2015



Oral Red Foxes Vaccination campaigns

1st campaign: October-November 2013

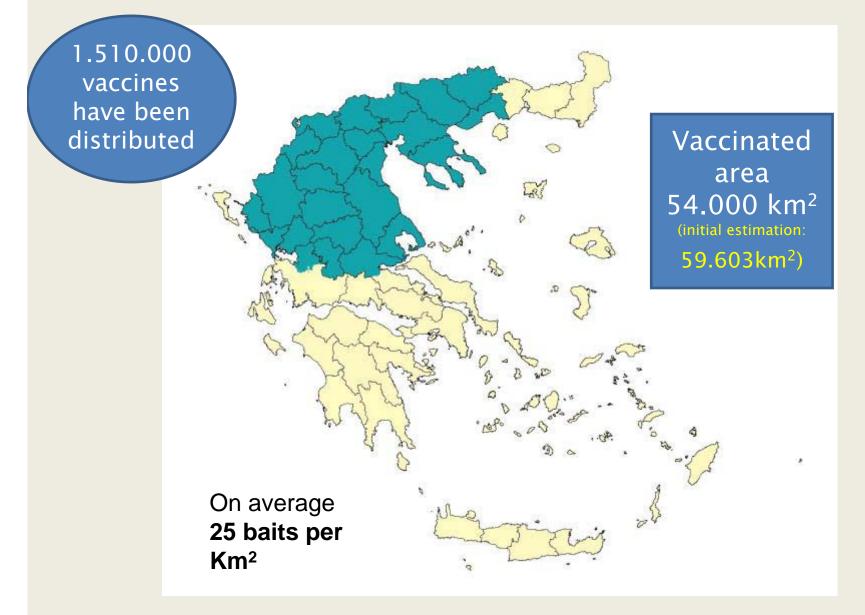
2nd campaign : November 2014 - January 2015

3rd campaign: November – December 2015

4th campaign: April–May 2016

The new campaign is expected to start in October 2016

ORV November-December 2015 Vaccination area

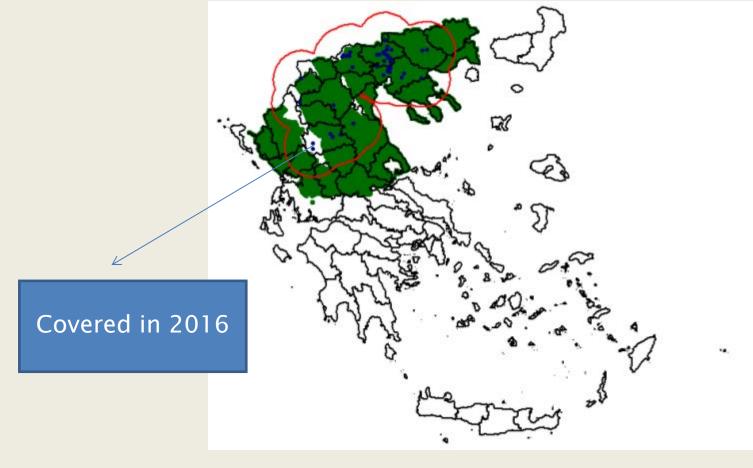


Vaccine

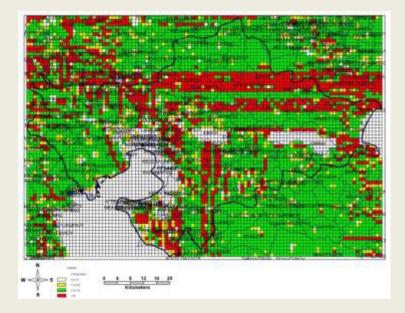
Modified live attenuated rabies virus vaccine (RABIGEN® SAG2)



Vaccinated areas and rabies cases recorded 2012-2016 (last rabies case in 2014)



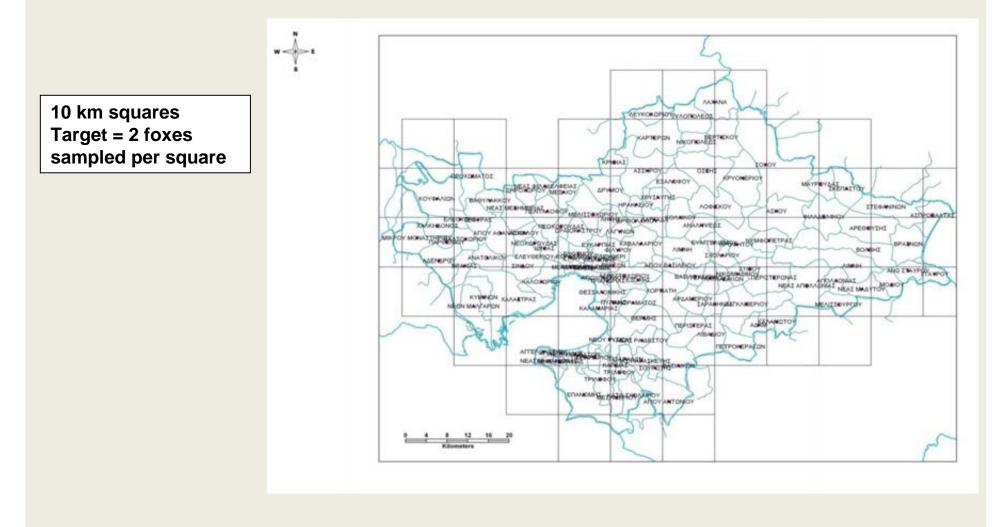
Vaccination coverage 2015– MAPS



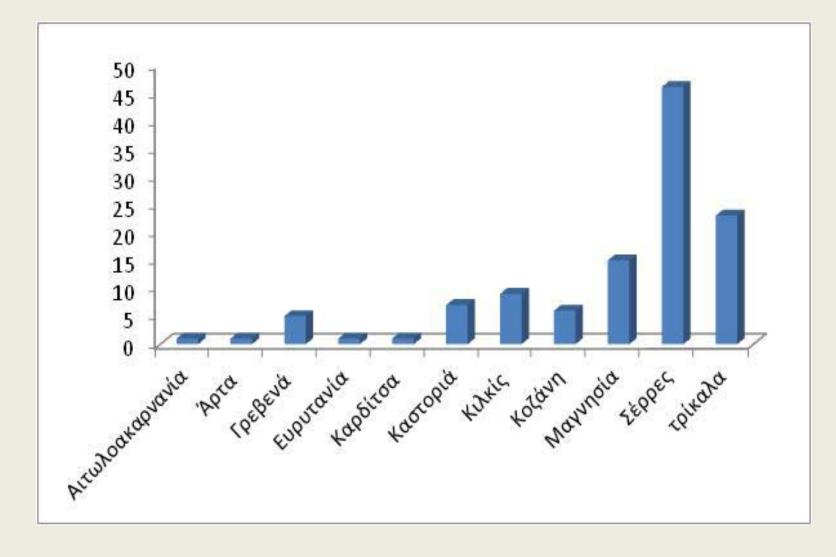
Thessaloniki Regional Unit

Thesprotia Regional Unit

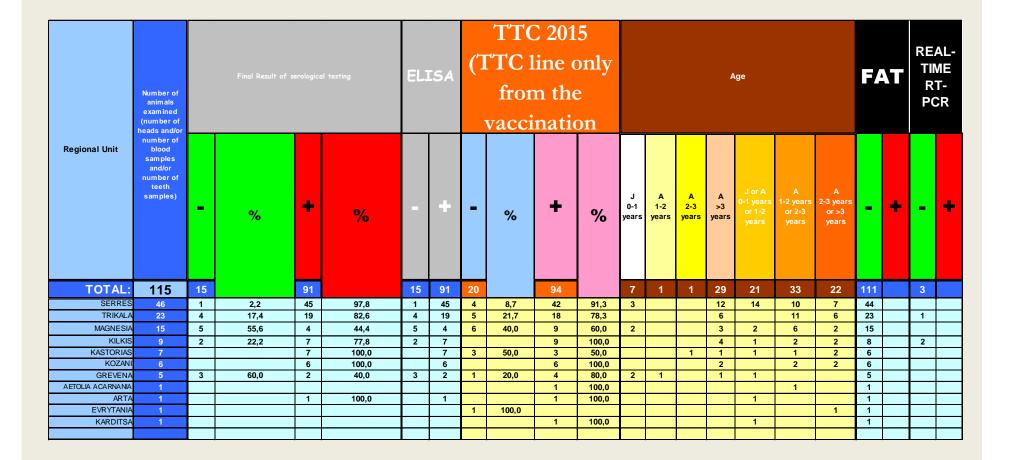
Monitoring the effectiveness of ORV -guidelines distributed to the competent services and parties



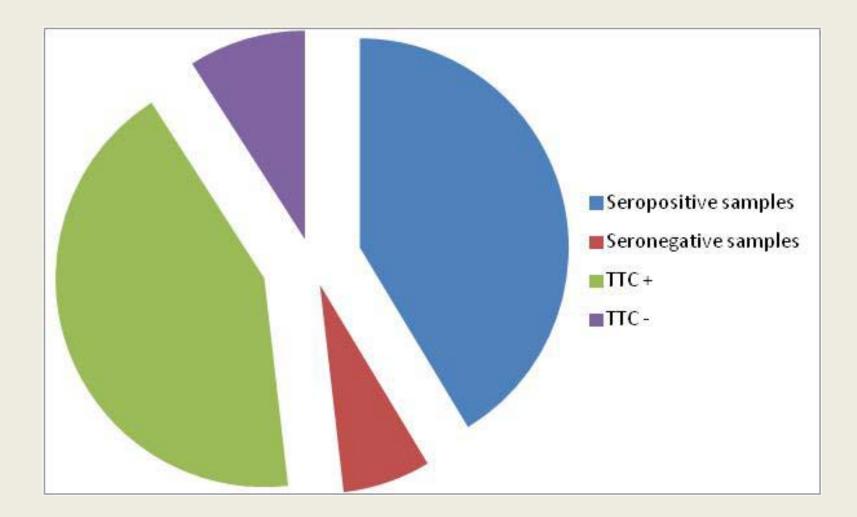
Foxes hunted per Regional Unit



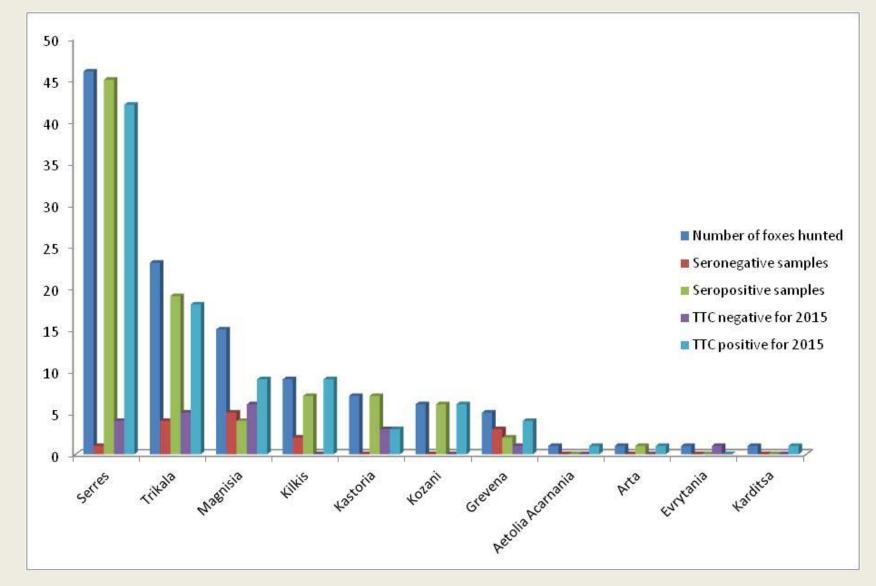
Monitoring ORV 2015- Analysis of samples



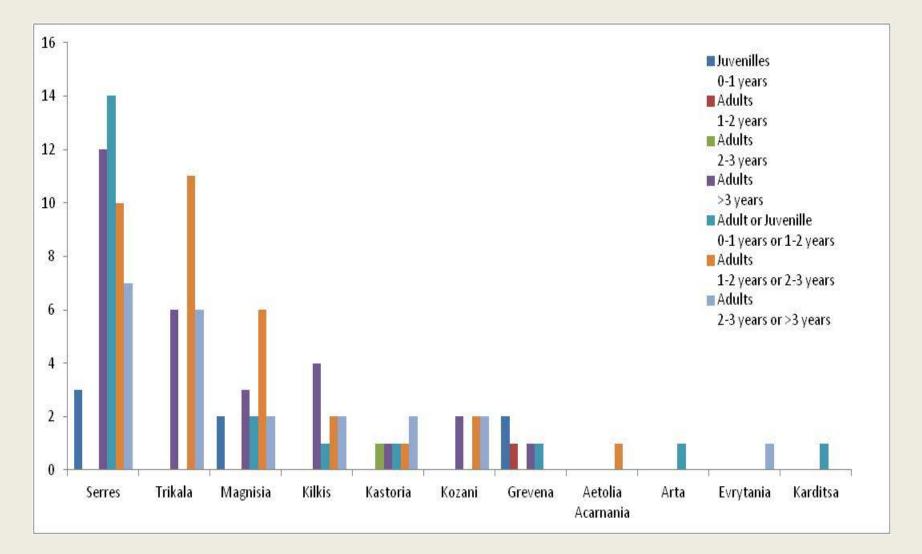
Monitoring ORV 2015- Analysis of samples All regional units



Monitoring ORV 2015 – Statistics TTC and serology results



Monitoring ORV 2015 – Statistics Animal age



Results according to the foxes' age Adult animals

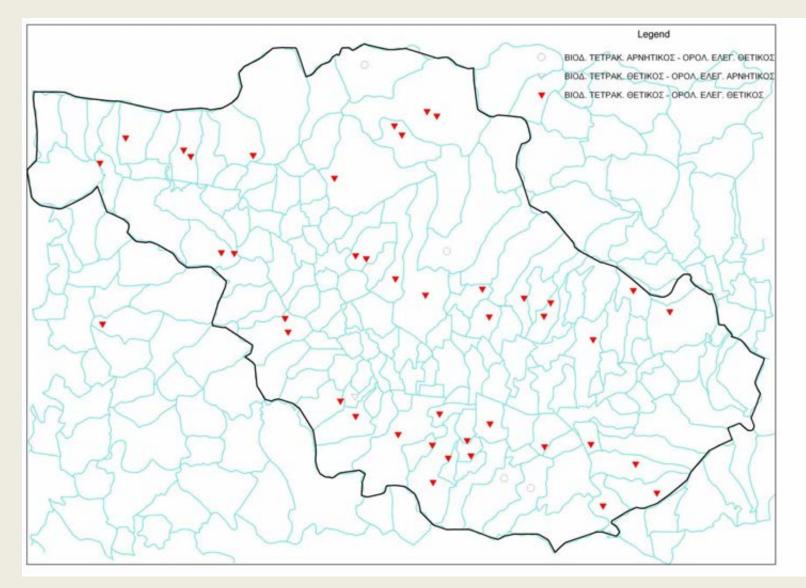
- Seropositivity ranging from 50 to 100 %
- TTC + ranging from 0 (in areas with only one sample collected) to 100 %
 Juvenilles
- Seropositivity ranging from 50 to 100 %
- **TTC** + ranging from 50 to 100 %

Results according to the foxes' age Foxes of unknown age (either not available teeth samples or animals that the exact age cannot be determined, 0-1 or 1-2 years old)

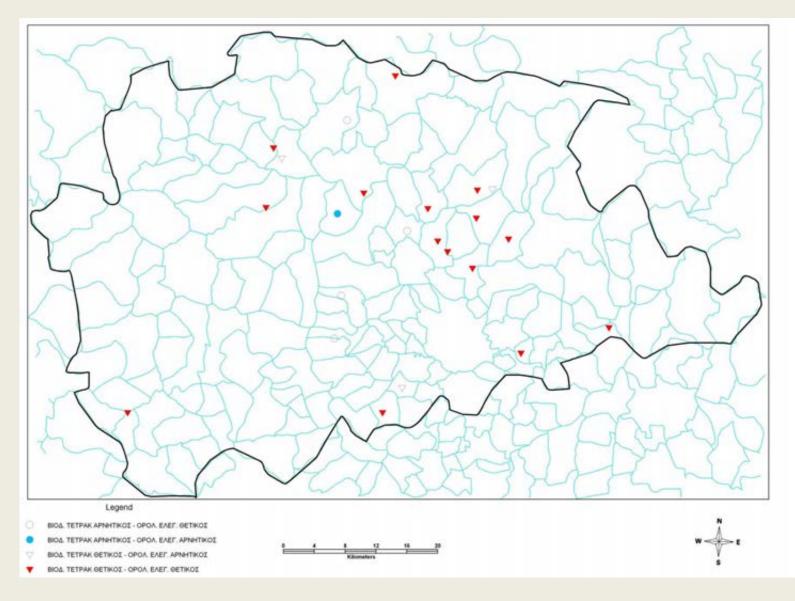
Seropositivity ranging from 0 (in areas with only one sample collected) to 100 %

TTC + ranging from 93 to 100 %

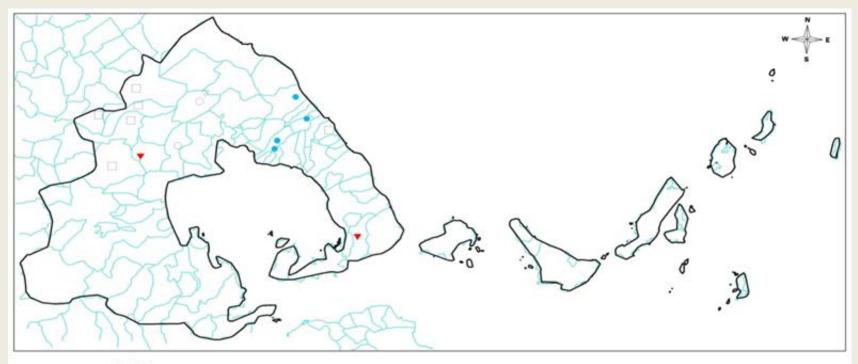
Monitoring ORV 2015 Regional Unit of Serres



Monitoring ORV 2015 Regional Unit of Trikala



Monitoring ORV 2015 Regional Unit of Magnisia

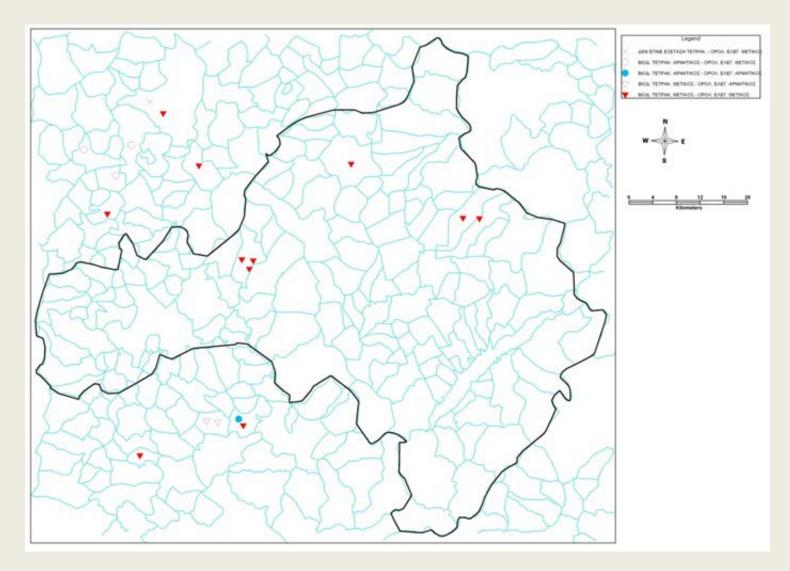


Legend

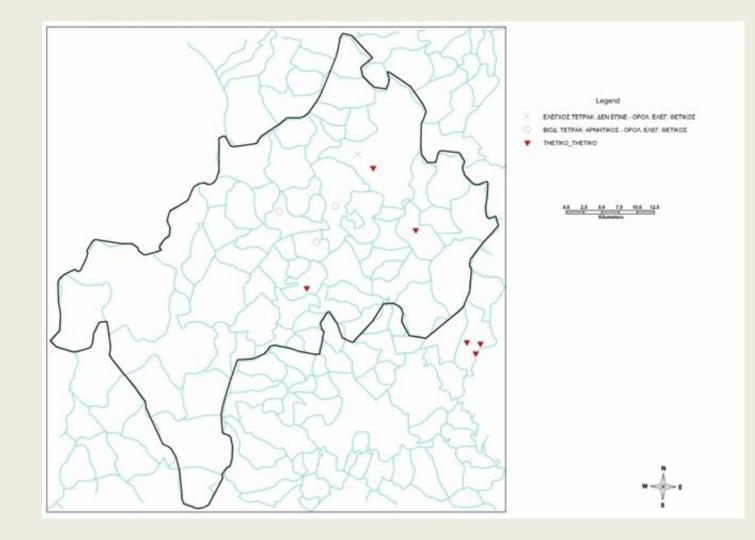
- ΒΙΟΔ. ΤΕΤΡΑΚ. ΑΡΝΗΤΙΚΟΣ ΟΡΟΛ. ΕΛΕΓ. ΘΕΤΙΚΟΣ
- ΒΙΟΔ. ΤΕΤΡΑΚ. ΑΡΝΗΤΙΚΟΣ ΟΡΟΛ. ΕΛΕΓ. ΑΡΝΗΤΙΚΟΣ
- ΒΙΟΔ. ΤΕΤΡΑΚ. ΘΕΤΙΚΟΣ ΟΡΟΛ. ΕΛΕΓ. ΔΕΝ ΕΓΙΝΕ
- ΒΙΟΔ. ΤΕΤΡΑΚ. ΘΕΤΙΚΟΣ ΟΡΟΛ. ΕΛΕΓ. ΑΡΝΗΤΙΚΟΣ
- ΒΙΟΔ. ΤΕΤΡΑΚ. ΘΕΤΙΚΟΣ ΟΡΟΛ. ΕΛΕΓ. ΘΕΤΙΚΟΣ



Monitoring ORV 2015 Regional Unit of Kozani



Monitoring ORV 2015 Regional Unit of Kastoria



Evaluation of the results-Passive surveillance

- Reduced passive surveillance as compared to the previous years – especially in some regional units (Thessaloniki)
- Lack of interest? (no rabies cases since 2014)
- No financial motivation for collecting/delivering samples in 2015

Monitoring the effectiveness of ORV improved as compared to 2015 but still low

- The method of hunting foxes is considered by the hunting associations, as not effective although hunting missions are being performed
- Geographic relief in Greece
- Monitoring process in winter
- Monitoring process in time where hunting for hunters is not permitted – missions performed only in groups
- No rabies cases since 2014 reduced interest for collection of samples?

Actions to enhance the surveillance-monitoring

- Extension of the monitoring period
- Reimbursement of the hunters/game keepers delivering samples for monitoring
- Reimbursement of the hunters/game keepers/members of environmental organizations delivering dead foxes for passive surveillance

Actions to enhance the surveillance-monitoring

- Discussion for the possibility to use traps in the process of collecting foxes for monitoring the effectiveness of ORV campaigns
- Creation of leaflets for the hunters (details on the samples collection and the procedures for the reimbursement)

Actions to enhance the surveillance-monitoring

- A video has been produced and has been delivered to all parties describing the analytical process for samples collection
- New meetings are currently taking place among the CCA, the veterinary services, forestry authorities and hunting associations – new actions for improving the situation

Awareness campaign before and during the vaccinations

🟏 Επικοινωνήστε μαζί μας 🚰 Πληροφορίες	Βρίσκεστε εδώ: Το Υπουργείο + Γραφείο Τύπου + Δελτία Τύπου + Έναρξη της φθινοπωρινής εκστρατείας του 2015 για τον εμβολιασμό των αλεπούδων κατά της Λύσσας
Αρχική	
Το Υπουργείο	ελληνική δημοκρατία 🖶 🖶
Αγροτική Πολιτική	ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ
Αγροτική Ανάπτυξη 2007-2013	Αθήνα, Ο2 Νοεμβρίου 2015
Ιστορία	
Πολιτική Ηγεσία	ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
Γραφείο Τύπου	Έναρξη της φθινοπωρινής εκστρατείας του 2015 για τον εμβολιασμό των αλεπούδων κατά της Λύσσας
Δελτία Τύπου	των αλειουοών κατά της Λουσάς
Συνεντεύξεις	Το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και συγκεκριμένα το Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων, της Διεύθυνσης Υγείας των Ζώων της Γενικής Διεύθυνσης Βιώσιμης Ζωικής Παραγωγής και Κτηνιατρικής του ΥπΑΑΤ συνεχίζει για τρίτη χρονιά τη μεγάλη
Ομιλίες	ζωων της τενικης Δευσυνοής Βιωσιμης ζωικης Παραγωγής και κτηνιατρικής του πτιζκή συνεχίζει για τριτή χρονια τη μεγαλή προσπάθεια να εμβολιαστούν οι κόκανες αλεπούδες προκειμένου να αναχαιτισθεί η εξάπλωση της νόσου.
Προκηρύξεις-Διαγωνισμοί	Ο εμβολιασμός των κόκανων αλεπούδων θα ξεκινήσει ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες στις 4 Νοεμβρίου 2015 και θα διαρκέσει
Δημοπρασίες	ο ερμολιοσμος των κοκκνών αλατοσοών σα ζεκνή βαι αναλογά με της καιρικές συνοτηκές στις 4 ποερφρίου 2010 και σα οιαρκεσα περίπου μέχρι τέλη Δεκεμβρίου 2015 (με πιθανότητα παράτασης αναλόγως των καιρικών συνθηκών).
Δημοσιεύσεις - Άρθρα	Ο εμβολιασμός θα πραγματοποιηθεί από αέρος με τη ρίψη εμβολίων δολωμάτων που περιέχουν ιό κατά της λύσσας, σε 24
Δομή και Οργάνωση	Ο ερφολιασμος σα πραγματοποιησει από αερός με τη ριφη ερφολιών σολισματών που περιεχούν το κατά της λουσας, σε 24 Περιφερειακές Ενότητες (Σέρρες, Καβάλα, Δράμα, Θεσσαλονίκη, Κιλκίς, Ημαθία, Πέλλα, Χαλικδιική, Πιερία, Κοζάνη, Καστοριά,
Η Βιβλιοθήκη του Υπουργείου μας	Φλώρινα, Γρεβενά, Ιωάννινα, Θεσπρωτία, Άρτα, Αιτωλοακαρνανία (το 1/5 βόρειο τμήμα της που συνορεύει με Ευρυτανία και Ματαλλήστας Ματασία Δάρτας Κατδίαση Τρίκαλη Ευρυσταία Φθράσδη (το 1/ θάρτο τράμα της). Πρέθεζει)
ΠΟΕΣΕ	Άρτα), Μαγνησία, Λάρισα, Καρδίτσα, Τρίκαλα, Ευρυτανία, Φθιώτιδα (το ½ βόρειο τμήμα της) , Πρέβεζα).
Δημοσιονομικά Στοιχεία	Τα εμβολιακά δολώματα περιέχουν ζωντανό ιό και σε περίπτωση επαφής με αυτό πρέπει να ακολουθήσει άμεσα επίσκεψη στο γιατρό, Σε περίπτωση εύρεσης τέτοιων δολωμάτων σε αγροτικές και δασώδεις περιοχές (μικροί κύβοι χρώματος λαδί-καφέ με
Αγρότης-Επιχειρηματίας	γιατρο, 2ε περιπτασή εσρεσής τετοίων σολωρατών σε αγροτικές και σασώσεις περισχές (μικροί κοροί χρώματος λασι-κάφε με οσμή ψαριού) ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η οποιαδήποτε επαφή με αυτά ενώ οι πολίτες πρέπει να ενημερώνουν άμεσα τις τοπικές
Τολίτης	κτηνιατρικές αρχές.
Ψηφιακές Υπηρεσίες	Υπενθυμίζεται ότι από τις 19/10/2012 έχει εμφανιστεί η λύσσα στην Ελλάδα και μέχρι σήμερα έχουν καταγραφεί 48 κρούσματα σε ζώα της άγριας πανίδας (αλεπούδες) και κατοικίδια ζώα (σκύλους, γάτες, βοσειδή).
Κρήσιμες Πληροφορίες	
Πλοήγηση	

Awareness campaign -Leaflets and posters



Awareness campaign TV spot – Rabies Manual



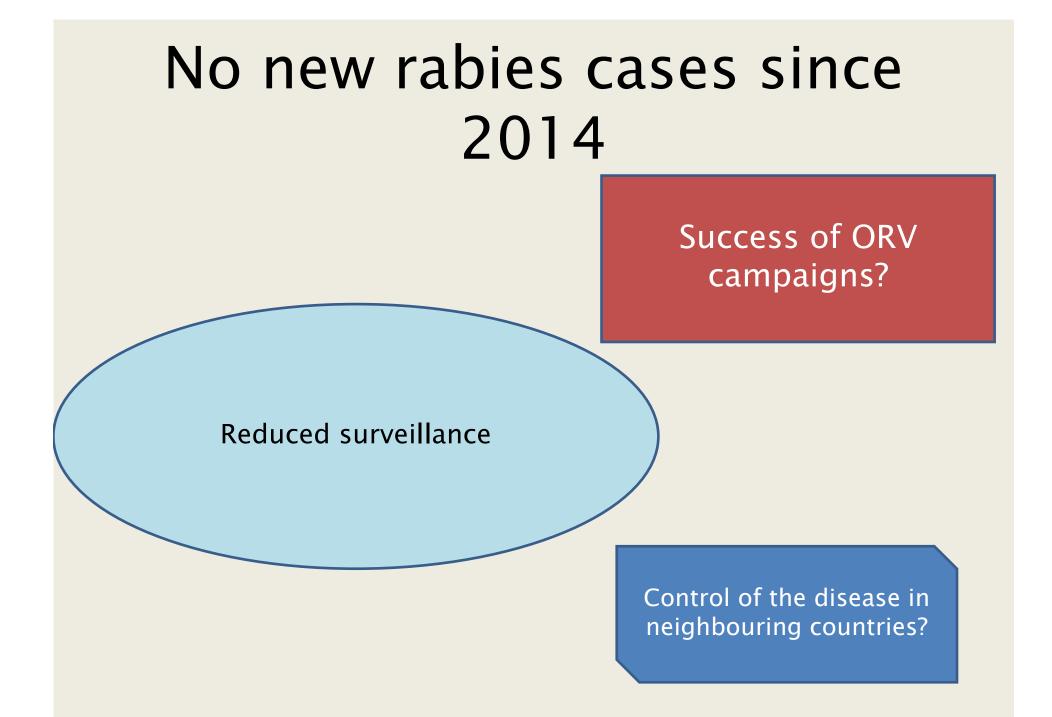
0

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής, Διεύθυνση Υγείας των Ζώων Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων

Εγχειρίδιο για τον έλεγχο και την πρόληψη της λύσσας



ΑΘΗΝΑ Νοέμβριος 2013



New campaigns

- The spring 2016 campaign has been completed
- Extension of the monitoring process up to the end of September (before the initiation of the autumn 2016 campaign) in order to increase the possibility of collecting samples
- The tender has been announced for 3 campaigns (autumn 2016 and spring/autumn 2017)

Contact

Department of Zoonoses

Animal Health Directorate Directorate General of Sustainable Animal Production & Veterinary Services Ministry of Rural Development and Food

Tel.: +30 2102125725/27 Email: <u>Imkorou@minagric.gr</u> <u>mtzani@minagric.gr</u>

NRL for Rabies in animals Virology Laboratory Department of Molecular Diagnostics, FMD, Virological, Rickettsial and Exotic Diseases Athens Veterinary Center **Tel-Fax: +30 210 6011499 E-mail:** <u>viruslab.ath@gmail.com</u>

