

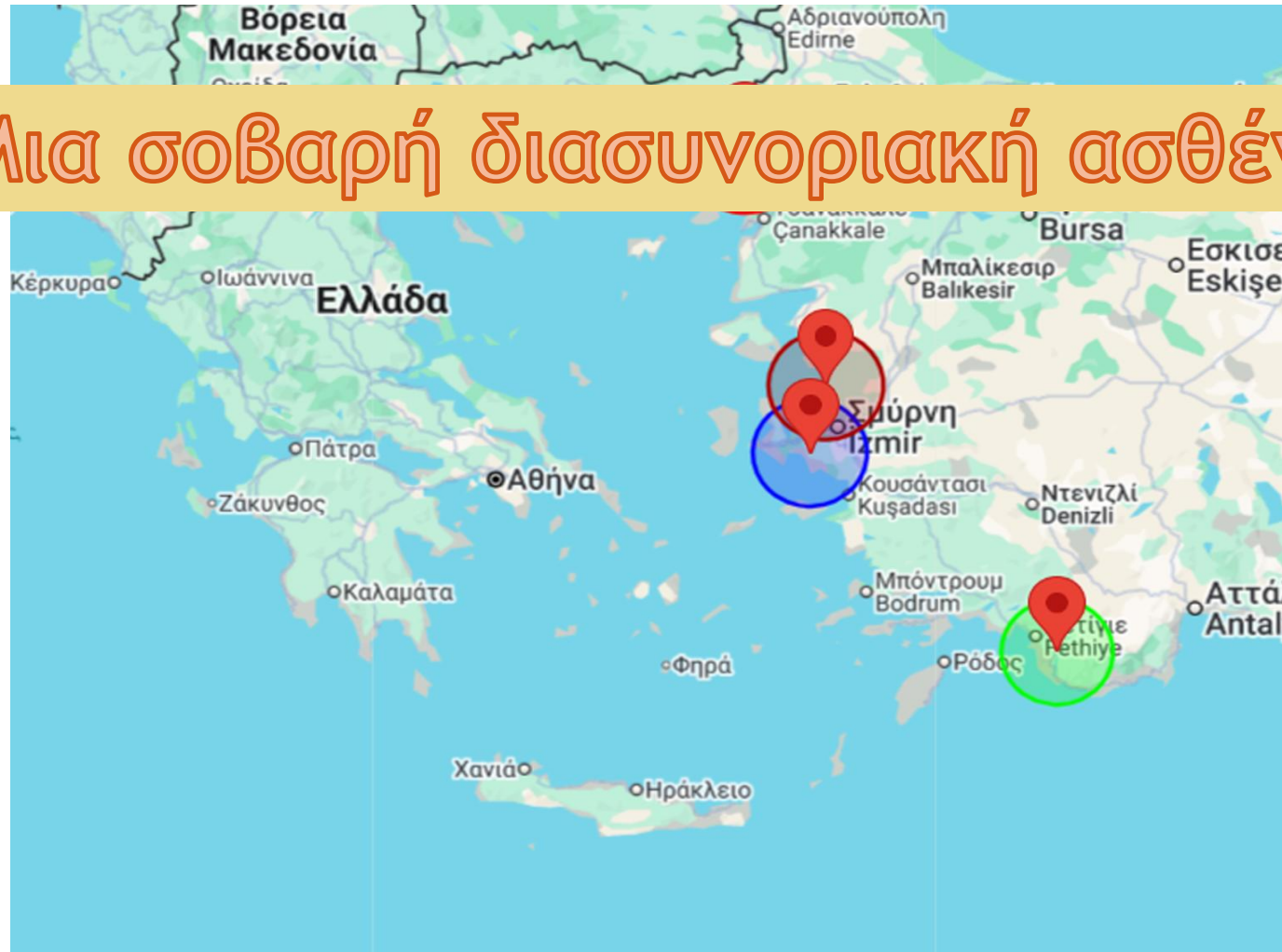
# ΑΦΘΩΔΗΣ ΠΥΡΕΤΟΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΜΗΜΑ ΛΟΙΜΩΔΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



# ΑΦΘΩΔΗΣ ΠΥΡΕΤΟΣ

Μια σοβαρή διασυνοριακή ασθένεια

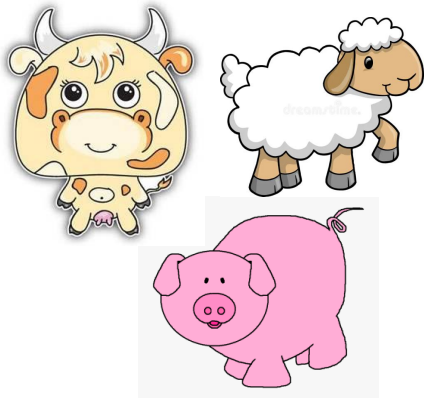


Εικόνα 1 Εστίες Αφθώδους Πυρετού στην Τουρκία στις περιοχές Mugla, Izmir και Edirne 11-08-2025.

# ΑΦΘΩΔΗΣ ΠΥΡΕΤΟΣ

Η πρώτη νόσος για την οποία καθιερώθηκε επίσημος κατάλογος χωρών & ζωνών απαλλαγμένων από τον Παγκόσμιο Οργανισμό για την Υγεία των Ζώων (WOAH)

Κράτη Μέλη  
Διαχείριση κρίσεων του  
Αφθώδους πυρετού (FMD)

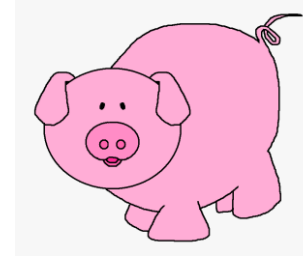


- Ετοιμότητα
- Ενισχυμένη επιτήρηση
- Εκκρίζωση

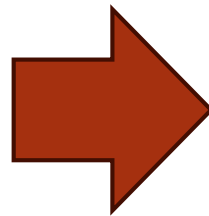
- Κανονισμός (ΕΕ) 2016/429 (*Animal Health Law* Νόσημα Κατηγορίας A / Υποχρεωτική δήλωσης/ Άμεση εκκρίζωση
- Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/687 και 2020/689 Καθορίζουν ειδικά μέτρα επί θετικής εστία (Εργαστηριακή επιβεβαίωση)



- Ευπαθή είδη: Δίχηλα μυρηκαστικά, χοίροι και άγρια πανίδα (αγριόχοιροι)
- Δεν αποτελεί κίνδυνο για τον άνθρωπο



- Έχει εκριζωθεί από Βόρεια Αμερική και μέρος της Ευρώπης.
- Στις περιοχές όπου ενδημεί η νόσος αποτελεί σημαντικό περιοριστικό παράγοντα για το διεθνές εμπόριο ζώων και ζωικών προϊόντων.
- Διαφορετικοί ορότυποι και στελέχη εμφανίζονται σε διαφορετικά μέρη του κόσμου και προκαλούν περιοδικές επιδημικές εξάρσεις.



#### Οι εξάρσεις αυτές σχετίζονται με:

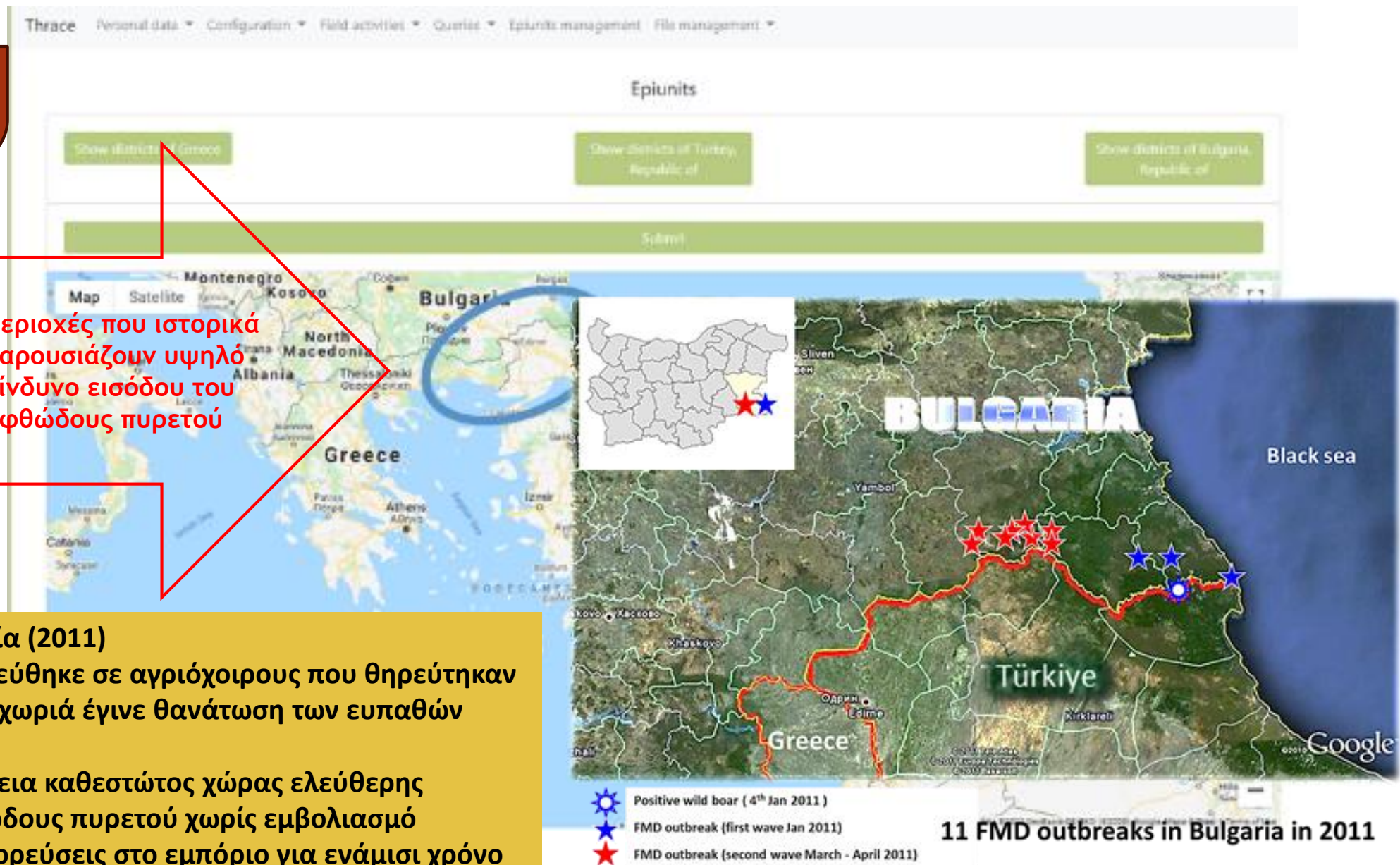
- Την απουσία προστασίας μεταξύ διαφορετικών οροτύπων
- Τις διακυμάνσεις της ανοσίας του πληθυσμού και τις νέες εισαγωγές του ιού διασυνοριακά
- Την μη αποτελεσματική εφαρμογή των μέτρων ελέγχου

## Ε. ΕΝΩΣΗ

Περιοχές που ιστορικά παρουσιάζουν υψηλό κίνδυνο εισόδου του αφθώδους πυρετού

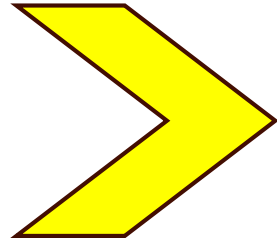
### Βουλγαρία (2011)

- Ανιχνεύθηκε σε αγριόχοιρους που θηρεύτηκαν
- Σε 11 χωριά έγινε θανάτωση των ευπαθών ζώων
- Απώλεια καθεστώτος χώρας ελεύθερης αφθώδους πυρετού χωρίς εμβολιασμό
- Απαγορεύσεις στο εμπόριο για ενάμισι χρόνο

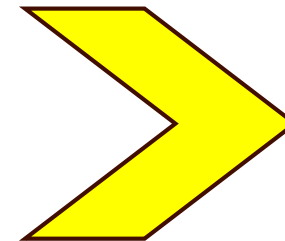


## ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ

Ιός  
Οικογένεια  
Picornaviridae  
γένος  
Aphthovirus



Επτά ανοσολογικά  
διακριτοί ορότυποι:  
A, O, C, SAT1, SAT2,  
SAT3 και Asia1,  
οι οποίοι δεν  
παρέχουν  
διασταυρούμενη  
ανοσία.



Νέες  
παραλλαγές  
του ιού λόγω  
συνεχών  
μεταλλάξεων



© EuFMD



- ▶ Υψηλή μεταδοτικότητα!
- ▶ Οικονομικές επιπτώσεις



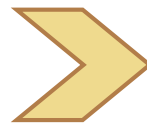
Στις χώρες που ενδημεί:

- Μείωση του ρυθμού ανάπτυξης
- Μείωση γαλακτοπαραγωγής - Θάνατοι

Η παγκόσμια ετήσια επίπτωση παγκοσμίως σε απώλειες στην παραγωγή και εμβολιασμό έχει υπολογιστεί σε 6,5 έως 21 δισ. USD (Knight-Jones and Rushton 2013)



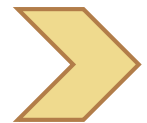
United Kingdom  
2001



Η επιζωοτία σε Ην. Βασίλειο Β. Ιρλανδία: 6,2 εκατομμύρια ζώα σφαγιάστηκαν Άμεσο κόστος 3,5 δισεκατομμύρια USD Έμμεσο 5,6 δισ.



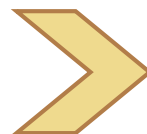
Japan  
2010



Η επιζωοτία στην Ιαπωνία το 2010 ελέγχθηκε με θανάτωση και εμβολιασμό 290.000 ζώα θανατώθηκαν, άμεσο κόστος 550 εκατομμύρια USD



Republic of Korea  
2010-11



Η επιζωοτία ελέγχθηκε με θανάτωση και εμβολιασμό 2.780 εκατομμύρια το κόστος 3,47 εκατομμύρια ζώα θανατώθηκαν.

# ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ

## Θερμοκρασία:

Διατηρείται με ψύξη και κατάψυξη.  
Προοδευτικά αδρανοποιείται σε  $>50^{\circ}\text{C}$   
Στο κρέας αδρανοποίηση σε εσωτερική θερμοκρασία  $70^{\circ}\text{C}$  για 30 λεπτά

## pH:

Αδρανοποιείται γρήγορα σε τιμές  $\text{pH} < 6,0$  ή  $> 9,0$ .

## Επιβίωση:

Καταστρέφεται στο μυϊκό ιστό με  $\text{pH} < 6,0$  αλλά επιβιώνει σε άλλους ιστούς με ουδέτερο  $\text{pH}$ , όπως στους λεμφαδένες και στον μυελό των οστών, ακόμα και μετά την κατάψυξη.

Ο ιός μπορεί να επιβιώσει στο γάλα και στα γαλακτοκομικά προϊόντα σε θερμοκρασία μικρότερη των  $72^{\circ}\text{C}$ , αλλά αδρανοποιείται με υπερυψηλή παστερίωση (UHT). Επιβιώνει στην ξήρανση και μπορεί να παραμείνει για μέρες έως εβδομάδες σε οργανική ύλη υπό υγρές και δροσερές συνθήκες.

Σε μολυσμένη ζωοτροφή και στο περιβάλλον μέχρι και 1 μήνα, ανάλογα με τη θερμοκρασία και  $\text{pH}$ .

## Απολυμαντικά:

Αδρανοποιείται : υδροξείδιο του νατρίου (2%), ανθρακικό νάτριο (4%), κιτρικό οξύ (0,2%), οξικό οξύ (2%), υποχλωριώδες νάτριο (3%), υπεροξυμονοθειϊκό κάλιο /χλωριούχο νάτριο (1%) και διοξείδιο του χλωρίου.


Ανθεκτικός σε ιωδοφόρα, τεταρτοταγή αμμωνιακά άλατα και φαινόλη, ιδιαίτερα παρουσία οργανικής ύλης.

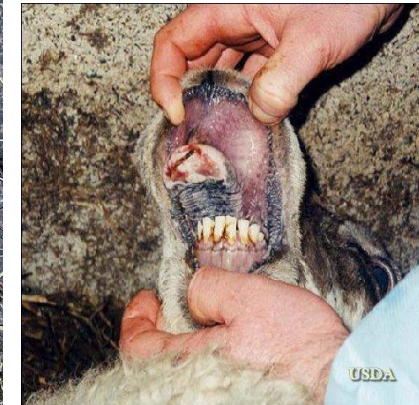


## Σε μολυσμένες εκτροφές ο ιός βρίσκεται:



- ▶ Στο περιβάλλον ζωτροφές στρωμένη για μέρες έως και ένα μήνα ανάλογα με τις συνθήκες.
- ▶ Εξοπλισμός ( ποτίστρες, κουρευτικές μηχανές, θήλαστρα)
- ▶ Μολυσμένα οχήματα: Μεταδίδεται εύκολα μηχανικά μέσω → αυτοκινήτων/φορτηγών &
- ▶ Μολυσμένα ρούχα -υποδήματα

- 
- ▶ Σε όλες τις εκκρίσεις & απεκκρίσεις από ασθενή ζώα
    - ▶ Μολυσμένα αερολύματα Γάλα σπέρμα (έως και 4 ημέρες πριν την εμφάνιση συμπτωμάτων), σάλιο, ούρα, κόπρανα, περιεχόμενο φυσαλίδων, αμνιακό υγρό



- Μολυσμένα Ζώα εισπνοής μολυσμένων αερολυμάτων
- Κατά την περίοδο της επώασης & Με κλινική εικόνα

- Όλες οι εκκρίσεις & απεκκρίσεις από μολυσμένα ζώα

Ούρα σάλιο γάλα κόπρανα σπέρμα / Τεχνητή σπερματέγχυση  
Το υγρό των φυσαλίδων Η μέγιστη απέκκριση κατά τη ρήξη των φυσαλίδων  
Το αμνιακό υγρό και τα αποβληθέντα έμβρυα

Κατανάλωση μολυσμένου γάλακτος

Κατανάλωση μολυσμένων προϊόντων κρέατος (κυρίως από χοίρους), χωρίς προηγούμενη επεξεργασία

**Φορείς :** Ζώα που έχουν αναρρώσει ή έχουν εμβολιαστεί και εκτεθεί στον ιό, ο ιός παραμένει στο στοματοφάρυγγα για > 28 ημέρες.

Το ποσοστό φορέων στα βοοειδή : 15-50%, αλλά η φορεία συνήθως δεν διαρκεί > 6 μήνες, σε μικρό ποσοστό ζώων μπορεί να παραταθεί έως και 3 χρόνια.

**ΠΗΓΕΣ ΜΟΛΥΝΣΗΣ**  
- Άμεση μετάδοση



Επαφή ευαίσθητων ζώων με μολυσμένα αντικείμενα (fomites), όπως χέρια, υποδήματα, ρούχα, οχήματα κ.ά.

Μεταφορά με τον αέρα σε μεγάλες αποστάσεις, ειδικά σε εύκρατες ζώνες (έως 60 χλμ πάνω από ξηρά και 300 χλμ πάνω από νερό).\

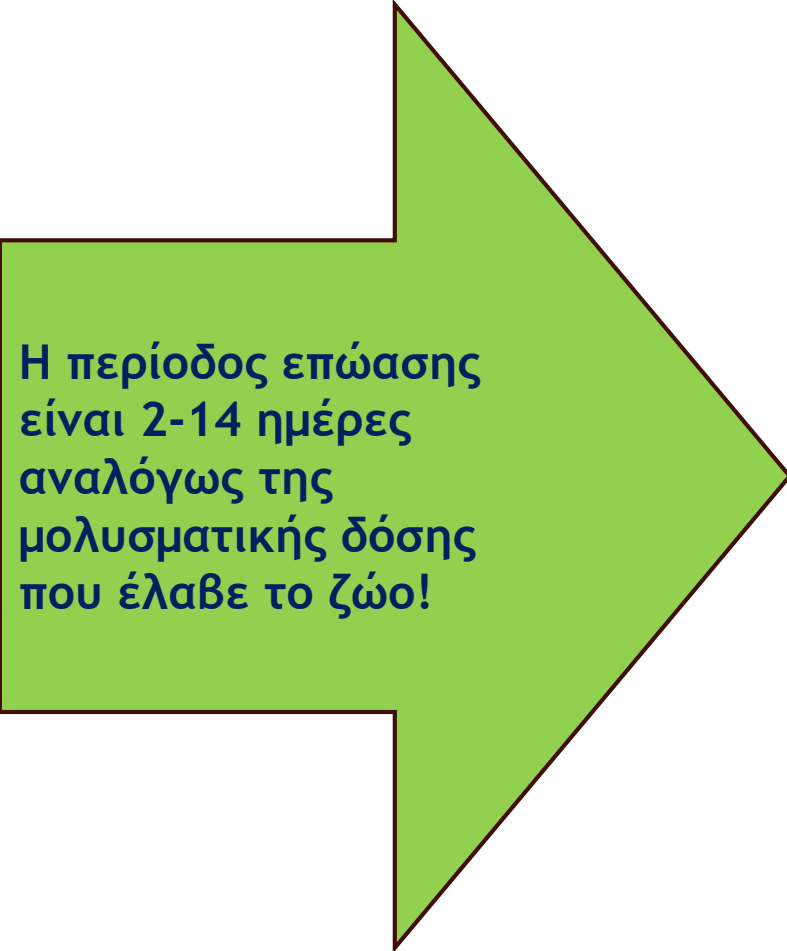
Οι άνθρωποι μπορεί να φιλοξενούν τον ιό στην αναπνευστική τους οδό για 24-48 ώρες, γεγονός που έχει οδηγήσει στη συνήθη πρακτική καραντίνας 3-5 ημερών για το προσωπικό που έχει εκτεθεί  
Σε επιζωοτία η περίοδος αυτή μπορεί να μειωθεί σε μία νύχτα, μετά από σχολαστικό ντους και λούσιμο, αλλαγή ρουχισμού και απόχρεμψη.

Σημαντικό!



με το πέρας των εργασιών στην μονάδα μας :

- ▶ Αλλάζουμε και πλένουμε τα ρούχα μας
- ▶ Κάνουμε σχολαστικό ντούζ
- ▶ Δεν πλησιάζουμε άλλες εκτροφές &
- ▶ Απαγορεύουμε την είσοδο ατόμων στην εκμετάλλευσή μας
- ▶ Εφόσον είναι απαραίτητο εισέρχονται με μάσκα/γάντια/ποδονάρια
- ▶ ΑΠΟΦΕΥΓΟΥΜΕ ΤΙΣ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ Η ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ κα. ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ



Η περίοδος επώασης  
είναι 2-14 ημέρες  
αναλόγως της  
μολυσματικής δόσης  
που έλαβε το ζώο!

ΑΡΧΙΚΑ ΜΗ ΕΙΔΙΚΑ συμπτώματα εμφάνιση αλλοιώσεων:

- Πυρετός
- Ανορεξία και κατάρπωση
- Μείωση γαλακτοπαραγωγής

Τα Χαρακτηριστικά συμπτώματα

- Έντονη σιαλόρροια
- Χωλότητα (πληγές ανάμεσα στις χηλές)
- Αλλοιώσεις (φυσαλίδες & έλκη σε γλώσσα και ούλα)
- Αιφνίδιοι θάνατοι σε νεαρά ζώα (λόγω μυοκαρδίτιδας)

## ΕΙΔΙΚΑ ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ

### Πρόβατα και αίγες:

Τα συχνότερα σημεία είναι

- πυρετός
- ήπια έως σοβαρή χωλότητα
- Φυσαλίδες (μεσοδακτύλια) διαστήματα
- Οι βλάβες στο στόμα συχνά δεν είναι εμφανείς ή σοβαρές και συνήθως παρουσιάζονται ως επιφανειακές διαβρώσεις.
- Αγαλαξία σε γαλακτοπαραγωγά πρόβατα και αίγες αποτελεί χαρακτηριστικό εύρημα.
- Αποβολές σπάνια
- Θάνατος νεαρών

### Χοίροι:

#### **Πυρετός.**

Σοβαρές αλλοιώσεις στα άκρα

Έντονη χωλότητα, αποκόλληση του κεράτινου τοιχώματος της οπλής.

Φυσαλίδες εμφανίζονται συχνά σε σημεία πίεσης των άκρων, ιδιαίτερα στην περιοχή του καρπού («στήριξη στα γόνατα» - *knuckling*).

Φυσαλιδώδεις βλάβες στο ρύγχος

Νεαροί χοίροι έως 14 εβδομάδων αιφνίδιος θάνατος (καρδιακή ανεπάρκεια)

### Βοοειδή:

- **πυρετός**, ανορεξία, ρίγος, μείωση της γαλακτοπαραγωγής για 2-3 ημέρες και στη συνέχεια:
- χτύπημα/πλατάγισμα των χειλιών,
- τρίξιμο δοντιών,
- υπερβολική σιελόρροια,
- χωλότητα, χτύπημα ή λάκτισμα των ποδιών, λόγω φυσαλίδων
- (άφθες) στους βλεννογόνους του στόματος και της ρινικής κοιλότητας ή/και μεταξύ των δακτύλων και στη στεφανιαία ταινία της οπλής.
- Μετά από 24 ώρες: ρήξη των φυσαλίδων και δημιουργία διαβρώσεων.
- Φυσαλίδες μπορεί επίσης να εμφανιστούν στους μαστικούς αδένες.
- Η ανάρρωση συνήθως σε **15-21 ημέρες**.

## Βοοειδή & χοίροι

- Χαρακτηριστικά έντονα κλινικά συμπτώματα!

Lesion age	Description	Picture
1η μέρα 	Λεύκανση του επιθηλίου και εμφάνιση φυσαλίδας γεμάτης με υγρό.	
2η μέρα 	Πρόσφατα σπασμένες φυσαλίδες, έντονα κόκκινο επιθήλιο (με υπολείμματα ιστού), σαφή όρια και χωρίς εναπόθεση ινώδους (fibrin).	
3η μέρα 	Τα όρια γίνονται λιγότερο καθαρά, το επιθήλιο είναι λιγότερο ερυθρό και αρχίζει η εναπόθεση ινώδους (fibrin).	
4η μέρα 	Αρχίζει επούλωση από τα άκρα της αλλοίωσης, το επιθήλιο είναι λιγότερο κόκκινο και υπάρχει σημαντική εναπόθεση ινώδους.	
7η μέρα 	Εκτεταμένος σχηματισμός ουλώδους ιστού και επούλωση ροζ επιθηλίου, με υπολειμματική παρουσία ινώδους.	
10η μέρα 	Επουλωμένη βλάβη, με ουλή και έλκος, ωχρο έπιθηλιο.	





## Η ιδιαιτερότητα των προβάτων

- ▶ Στα πρόβατα συχνά η νόσος είναι ασυμπτωματική / ήπια - εύκολο να «ξεφύγει»
- ▶ Τα πρόβατα δρουν ως σιωπηλοί φορείς του ιού με μολυσματικότητα έως 9 μήνες



✓ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ  
ΕΛΕΓΧΟΣ

Λήψη μέτρων αποτροπής εισόδου της ασθένειας στα σύνορα:

- Έλεγχος (παράνομες μετακινήσεις ζώων και ζωικών προϊόντων).
- Προγράμματα ενεργητικής & παθητικής επιτήρησης.
- Βιοασφάλεια !

✓ ΣΕ ΥΠΟΨΙΑ

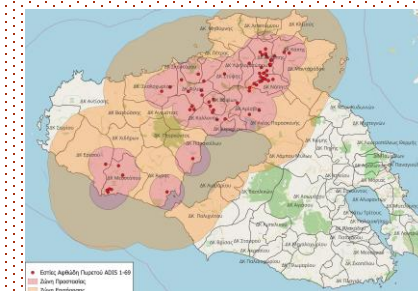
Ενημερώνουμε άμεσα τις τοπικές κτηνιατρικές αρχές (ΔΑΟΚ) και τον ιδιώτη κτηνίατρό μας.

- Δεν κρύβουμε τα συμπτώματα **X**
- Δεν επιχειρούμε θεραπείες **X**
- Δεν το αφήνουμε να δούμε «πως θα πάει» **X**



✓ ΣΕ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ

- Άμεση απομόνωση εκμετάλλευσης
- Θανάτωση ζώων
- Καθαρισμός & απολύμανση
- Οριοθέτηση ζωνών
  - Ζώνη Προστασίας (τουλάχιστον 3 km)
  - Ζώνη Επιτήρησης (τουλάχιστον 10 km)
  - Περιορισμοί μετακίνησης -





## ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΜΕΤΡΑ

- Προσοχή στην κουρά !!!!
- Προσοχή κατά την περίοδο της αναπαραγωγής !!!!!!!



- ▶ Καμία αγοραπωλησία καμία μετακίνηση / «δεν ανταλλάσσουμε ζώα»
- ▶ Δεν ερχόμαστε σε επαφή με άλλους κτηνοτρόφους
- ▶ Πλένουμε σχολαστικά τα ρούχα και τα υποδήματά μας
- ▶ **Αλλάζουμε ρούχα στο στάβλο**
- ▶ Απολυμαίνουμε με ισχυρό απολυμαντικό ( Virkon S) τις ρόδες του αυτοκινήτου και την είσοδο της μονάδας μας

🌀 ΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΟΙ ΚΑΘΑΡΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

**-διαφορετικά η απολύμανση δεν υφίσταται!**





## Απλά Βήματα για την τήρηση των μέτρων Βιοασφάλειας

- ▶ *Πως μπορούμε να προστατευτούμε από τον ιό με*
  1. Απαγόρευση εισόδου επισκεπτών στην εκτροφή
  2. Περιμετρική Πλήρης περίφραξη & πινακίδα απαγόρευσης.
  3. Απολυμαντικός σταθμός στην είσοδο & Απολύμανση των τροχών κάθε οχήματος
  4. Χρήση συγκεκριμένων υποδημάτων και ρουχισμού για εργασίες εντός της μονάδας που δεν βγαίνουν εκτός - Απολύμανση και των υποδημάτων μου
  5. Συγκεντρώνουμε την κοπριά σε κοπροσωρό





# Συχνές ερωτήσεις

1. Τα ζώα δεν πεθαίνουν από τον ιό, γιατί πρέπει να προβούμε σε θανάτωση;
  - ▶ Οι χώρες της ΕΕ διασφαλίζουν το καθεστώς «χωρών απαλλαγμένων από Αφθώδη Πυρετό» απαραίτητου για την ομαλή διακίνηση κρέατος και γαλακτοκομικών προϊόντων.
  - ▶ Αυτό το καθεστώς είναι απαραίτητο στις διμερείς συμφωνίες και στην έκδοση υγειονομικών πιστοποιητικών για την εξαγωγή των προϊόντων μας σε μεγάλες αγορές 3<sup>ων</sup> χωρών (Αυστραλία Η. Βασίλειο Καναδάς κα.)
  - ▶ Το ίδιο ισχύει και στην περίπτωση εμβολιασμού.
  - ▶ Σύμφωνα με την νομοθεσία της ΕΕ (Regulation (EU) 2016/429, Delegated Regulation (EU) 2020/687) απαγορεύονται οι μετακινήσεις / εξαγωγές / πωλήσεις ζώων που νοσούν από αφθώδη πυρετό σε κράτη μέλη ενώ επιβάλλονται και σοβαροί **εμπορικοί περιορισμοί !**


# Πέραν των οικονομικών περιορισμών:

- ▶ Διαπιστώνεται μείωση της παραγωγικότητάς & Μεγάλη οικονομική ζημία στον κλάδο της κτηνοτροφίας
- ▶ Εύκολη , γρήγορη και «σιωπηλή» μετάδοση !



# Συχνές ερωτήσεις:

Γιατί δεν εμβολιάζουμε προληπτικά για τον Αφθώδη Πυρετό;

- ▶ Ο εμβολιασμός εφαρμόζεται στις ενδημικές περιοχές όπου είναι αδύνατη η εκρίζωση και με στόχο τη μείωση των επιδημικών εξάρσεων. Παρέχει συνεπώς παροδική μείωση της έξαρσης της επιζωοτίας αλλά δεν αποτελεί λύση καθώς ο ιός μεταλλάσσεται.  
**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ Η ΤΟΥΡΚΙΑ**
- ▶ Η ΕΕ είναι περιοχή ελεύθερη από αφθώδη πυρετό  ελεύθερο εμπόριο / εξαγωγές.  
Αν εμβολιάσουμε → χάνουμε αυτό το καθεστώς
- ▶ Το εμβόλιο δεν σταματάει τον ιό: δεν εμποδίζει πάντα τη μόλυνση. Τα ζώα μπορεί να μολυνθούν ή και να γίνουν φορείς και να μολύνουν τα υπόλοιπα ζώα της εκτροφής ή τα ευαίσθητα νεαρά.
- ▶ Η εκρίζωση της ασθένειας δεν σταματά με τον εμβολιασμό. Οι θετικές εκτροφές θανατώνονται.
- ▶ **Παρέχει μικρή διάρκεια ανοσίας (6 μήνες)**
- ▶ **Δύο τύποι Εμβολιασμού: Επείγων κατασταλακτικός για την διακοπή της κυκλοφορίας του ιού και άμεση ακολούθως θανάτωση όλων των εμβολιασμένων.**

# Προληπτικός εμβολιασμός

## Θετικά

- 1) Χρήσιμο εργαλείο για την αποτροπή εμφάνισης κλινικών συμπτωμάτων σε ζώα και την περαιτέρω μετάδοση του ιού.
- 2) Υφίστανται εγκεκριμένα εμβόλια εντός της ΕΕ.
- 3) Υπάρχουν διαθέσιμες ποσότητες για τη νήσο Λέσβο για τον ορότυπο SAT1 για αιγοπρόβατα και βοοειδή για την πρώτη φάση εμβολιασμού, όχι όμως για ολόκληρη τη Χώρα
- 4) Είναι νεκρά εμβόλια και δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος
- 5) Υπάρχει εργαστηριακή διαγνωστική μέθοδος διαφοροποίησης μόλυνσης από εμβολιακο/ή φυσικό ιό

## Αρνητικά

- 1) Ο εμβολιασμός δεν σταματά τις θανατώσεις. Απλά συμβάλλει στον περιορισμό της μετάδοσης του ιού και των κλινικών συμπτωμάτων.
- 2) Παράλληλα με τον εμβολιασμό εφαρμόζονται και τα μέτρα εκρίζωσης & δειγματοληψίες / εργαστηριακές εξετάσεις / περιορισμοί στην μετακίνηση των ζώων.
- 3) Πρέπει να καλυφθεί το 80% των εκτροφών τουλάχιστον και το 80% των ζώων του νησιού με τουλάχιστον 2 δόσεις σε ένα μήνα κα μετά κάθε 6 μήνες.
- 4) Υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις επιτήρησης, καθώς και διαδικασίες επαλήθευσης της αποτελεσματικότητας του εμβολιαστικού μέτρου (πολλές εργαστηριακές εξετάσεις για χρόνια, κτηνίατροι, εργαστήρια.
- 5) Ο εμβολιακός ιός μπορεί να αποκτήσει λοιμογόνο δράση και να μεταδοθεί σε υγιή ζώα. Ωστόσο βιβλιογραφικές αναφορές δείχνουν το εμβόλιο μπορεί να προκαλέσει επίμονη μόλυνση σε βοοειδή.

# Προληπτικός εμβολιασμός

## Αρνητικά:

Η απώλεια του καθεστώτος της «χώρας ελεύθερης από Αφθώδη» / Π.Ο.Υ. Απαιτούνται δεκαετίες για την ανάκτηση του

Για την ανάκτηση του απαιτείται μεγάλο χρονικό διάστημα, εργαστηριακή επιτήρηση ότι δεν κυκλοφορούν αντισώματα του ιού στην επικράτεια.

Απαγορεύσεις στις μετακινήσεις των ζώων στο εσωτερικό της χώρας, (δεν επιτρέπονται οι μετακινήσεις από εμβολιασμένη περιοχή σε ελεύθερη).

Σε καθεστώς με εμβολιασμό αρνητικές επιπτώσεις σε ελληνικά προϊόντα ζωικής προέλευσης που εξάγονται σε τρίτες χώρες, (επιπλέον εγγυήσεις, έως απαγόρευση εξαγωγής).

Αυτό κατά πάσα πιθανότητα θα αφορά όλη τη Χώρα καθώς πολλές Τρίτες Χώρες δεν αποδέχονται την αρχή της περιφερειοποίησης (όπως συμβαίνει στην Ευρωπαϊκή Ένωση).

# Αρνητικά:

Ο εμβολιασμός για την οζώδη δερματίτιδα των βοοειδών ξεκίνησε το 2015, 10 χρόνια (2025) δεν έχει επιτευχθεί η ανάκτηση του καθεστώτος «χώρα απαλλαγμένης»

Οι περιορισμοί ισχύουν σύμφωνα με το Μέρος 4 του νέου Παραρτήματος 7 του Κανονισμού ΕΕ 2023/361, ως 3 μήνες μετά την θανάτωση /σφαγή του τελευταίου εμβολιασμένου ζώου.

**Κατά συνέπεια για να ανακτήσει η Χώρα το καθεστώς ελεύθερης αφθώδους πρέπει να σφαγούν ή θανατωθούν όλα τα εμβολιασμένα ζώα.**

**πολυετής προσπάθεια με αμφίβολα αποτελέσματα..**



Σας ευχαριστώ για την  
υπομονή σας !!!!!!!