



---

**ΜΠΑΤΖΙΟΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**

**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ**

**ΘΕΜΑ: ΟΖΩΔΗΣ ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΔΑ ΤΩΝ ΒΟΟΕΙΔΩΝ**



**ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ: ΚΥΡΙΑΚΗ ΜΑΖΑΡΑΚΗ**  
**ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ**

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2019**

---

ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

**Πίνακας Περιεχομένων**

<b>Περιεχόμενα</b>	<b>Σελ.</b>
Πρόλογος .....	4
Περίληψη .....	6
Abstract .....	7
Κεφάλαιο 1 <sup>ο</sup> Οζώδης Δερματίτιδα .....	9
Κεφάλαιο 2 <sup>ο</sup> Απόφαση λήψης μέτρων στην περιοχή αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής ΠΕ Ξάνθης λόγω παρουσίας κρουσμάτων Οζώδους Δερματίτιδας των βοοειδών .....	17
2.1. Απόφαση λήψης μέτρων στην Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης λόγω υπόνοιας παρουσίας Οζώδους Δερματίτιδας των βοοειδών .....	22
Κεφάλαιο 3 <sup>ο</sup> Τροποποίηση απόφασης λήψης μέτρων στην Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης η οποία βρίσκεται εντός της Ζώνης Επιβολής Περιορισμών για την Οζώδη Δερματίτιδα .....	24
Κεφάλαιο 4 <sup>ο</sup> Δελτίο Τύπου της Οζώδης Δερματίτιδας των βοοειδών .....	34
4.1. Δελτίο Τύπου της Οζώδης Δερματίτιδας των βοοειδών – Εμβολιασμός έτους 2016 .....	35
Κεφάλαιο 5 <sup>ο</sup> Ιστορικό της εμφάνισης και εξέλιξης της νόσου μέχρι και σήμερα σε όλη την Ελλάδα.....	37
Κεφάλαιο 6 <sup>ο</sup> Νομαρχιακό Διαμέρισμα της Ξάνθης στοιχεία πληθυσμού βοοειδών που εμβολιάστηκαν και θανατώθηκαν .....	41
6.1. Τα εμβόλια που χρησιμοποιήθηκαν .....	45
Δελτίο εμβολιασμού βοοειδών κατά της Οζώδης Δερματίτιδας .....	50
Αφίσα της Οζώδης Δερματίτιδας των βοοειδών .....	53
Συμπεράσματα .....	54
Βιβλιογραφία .....	56
Παραρτήματα .....	59
Παράρτημα .....	59

## 1. Πρόλογος

Η πτυχιακή διατριβή αυτή διενεργήθηκε στην Κατεύθυνση Ζωικής Παραγωγής του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας, Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής του Διεθνούς Πανεπιστημίου Της Ελλάδος .

Ο σκοπός της πτυχιακής εργασίας που μου ανατέθηκε με θέμα Οζώδης δερματίτιδα των βοοειδών είναι για την καλύτερη δυνατή κατανόηση της ασθένειας και για την παρακολούθηση της επίσης για το πότε και πώς εμφανίστηκε ,για την κατάσταση εξέλιξης , κρούσματα , συμπτώματα και αλλοιώσεις στα ζώα , μέτρα που πάρθηκαν αναφορά στατιστικών δεδομένων ( πόσα προσβλήθηκαν , πόσα θανατώθηκαν , πόσα εμβολιάστηκαν ) και τέλος τα εμβόλια που χρησιμοποιήθηκαν.

Το κεφάλαιο 1<sup>ο</sup> αναφέρεται στην Οζώδη δερματίτιδα.  
Κεφάλαιο 2<sup>ο</sup> Απόφαση λήψης μέτρων στην περιοχή αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής ΠΕ Ξάνθης λόγω παρουσίας κρουσμάτων Οζώδους Δερματίτιδας των βοοειδών.

Κεφάλαιο 3<sup>ο</sup> Τροποποίηση απόφασης λήψης μέτρων στην Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης η οποία βρίσκεται εντός της ζώνης επιβολής περιορισμών για την Οζώδη Δερματίτιδα.

Κεφάλαιο 4<sup>ο</sup> Δελτίο τύπου Οζώδης δερματίτιδας των βοοειδών.

Κεφάλαιο 5<sup>ο</sup> Ιστορικό της εμφάνισης και εξέλιξη της νόσου μέχρι και σήμερα σε όλη την Ελλάδα.

Κεφάλαιο 6<sup>ο</sup> Νομαρχιακό Διαμέρισμα της Ξάνθης στοιχεία πληθυσμού βοοειδών που εμβολιάστηκαν και θανατώθηκαν.

Σε αυτό το σημείο θα ήθελα να ευχαριστήσω την οικογένεια μου για την στήριξη και την συνεχή ενθάρρυνση ώστε να πάω παρακάτω, θα ήθελα να ευχαριστήσω την Κυρία Μαζαράκη καθηγήτρια του τμήματος για την βοήθεια που μου έδωσε και για ότι τυχών απορίες είχα τέλος θα ήθελα να ευχαριστήσω όλους τους Κτηνιάτρους και Ζωοτέχνες της Κτηνιατρικής Υπηρεσίας Ξάνθης για την βοήθεια που μου χάρισαν και για το εύρος πληροφοριών.

ΜΠΑΤΖΙΟΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ.

Μάιος 2019

ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

## 2.1. Περίληψη

Μπάτζιος Π.Ν. 2019. Οζώδης Δερματίτιδα Των Βοοειδών . Πτυχιακή Διατριβή, Κατεύθυνση Ζωικής Παραγωγής, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων, Διεθνές Πανεπιστήμιο Της Ελλάδος . Θεσσαλονίκη , σελ. 1–63.

Η Οζώδης Δερματίτιδα είναι ένα νόσημα που προσβάλλει τα βοοειδή με πολύ σοβαρές επιπτώσεις στην παραγωγή και στο ζωικό κεφάλαιο. Τα κυριότερα συμπτώματα στα ζώα είναι εξογκώματα (οζίδια) μεγέθους καρυδιού και είναι πιο συχνά στο κεφάλι, τον αυχένα, το περίνεο και το μαστό. Τα οζίδια είναι επώδυνα και σταδιακά γίνονται πληγές (έλκη). Ενδείξεις της νόσου είναι πυρετός, ανορεξία, κατάπτωση, διακοπή γαλακτοπαραγωγής, χωλότητα, μεγάλη απώλεια βάρους, θάνατοι. Το νόσημα μεταδίδεται κυρίως με μύγες, κουνούπια, τσιμπούρια και λιγότερο άμεσα (από ζώο σε ζώο) ή με μολυσμένη τροφή, νερό και οχήματα, μέσω των μικρομορίων που καθιζάνουν στις τροφές που καταναλώνουν τα βοοειδή. Η οζώδης δερματίτιδα δεν μεταδίδεται στον άνθρωπο. Στο παρελθόν η Οζώδης Δερματίτιδα περιοριζόταν στην υπο-Σαχάρια Αφρική αλλά επί του παρόντος αναφέρεται ως παρούσα στις περισσότερες Αφρικανικές χώρες και σε πολλές χώρες της Μέσης Ανατολής (π.χ. Ισραήλ, Λίβανος, κ.α.) από όπου πιστεύεται ότι πέρασε στην Τουρκία. Τον Αύγουστο του 2015 επιβεβαιώθηκε στη χώρα μας η εμφάνιση της Οζώδους Δερματίτιδας των Βοοειδών , η οποία οφείλεται στον ιό της Οζώδους Δερματίτιδας, του γένους *Capripoxvirus*. Το νόσημα αυτό εντοπίστηκε σε εκτροφές βοοειδών στη περιοχή του Νοτίου Έβρου πλησίον του ποταμού Έβρου και ειδικότερα στη περιοχή του Δέλτα του ποταμού και σε σύντομα εξαπλώθηκε μέσω κουνουπιών σε πολλές περιοχές της Ελλάδας. Στο γεωγραφικό διαμέρισμα της Ξάνθης υπάρχουν 915 μονάδες ζώων από αυτές οι 286 βρίσκονται στην ορεινή περιοχή και οι 629 μονάδες στην πεδινή περιοχή της Ξάνθης. Συνολικά υπάρχουν 26,250 βοοειδή τα 6,589 είναι κρεοπαραγωγής και τα 19,661 γαλακτοπαραγωγής.

Λέξεις κλειδιά : οζώδης δερματίτιδα, βοοειδή, νόσος, μετάδοση, μέτρα προστασίας, εμβολιασμός

**2.2. Abstract**

Batzios,P.N., 2019. Lumpy skin disease. Diploma Thesis, Division of Animal Production, Department of Agricultural Technology, School of Agricultural Technology, Food Technology and Nutrition, International Hellenic University . Thessaloniki, Greece, pp. 1–63.

Lumpy skin disease is a disease that affects cattle with very serious effects on production and livestock. The main symptoms in animals are walnut-sized nodules and are most commonly in the head, neck, perineum and breast. Nodules are painful and gradually become ulcers. Signs of the disease are fever, anorexia, falls, lactation, lethargy, high weight loss, deaths. The disease is mainly transmitted by flies, mosquitoes, ticks and less directly (from animal to animal) or through contaminated food, water and vehicles, through the small molecules that settle on the foods consumed by cattle. Lumpy skin disease is not transmitted to humans. In the past lumpy skin disease was confined to sub-Saharan Africa but is currently reported as present in most African countries and many Middle Eastern countries (eg Israel, Lebanon, etc.) where it is believed to have passed to Turkey. In August 2015 the appearance of Lumpy skin disease due to Capripoxvirus was confirmed in our country. This disease was found in cattle farming in the area of South Evros near the river Evros and in particular in the Delta area of the river and soon spread through mosquitoes in many areas of Greece. There are 915 livestock units in the geographical district of Xanthi, of which 286 are in the mountainous area and 629 are in the lowland of Xanthi. There are 26,250 cattle in total, 6,589 are meat producers and 19,661 are dairy products.

Keywords: Lumpy skin disease, Cattle, Disease, Transmission, Protective measures, Vaccination

ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ



**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1<sup>ο</sup> ΟΖΩΔΗΣ ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΔΑ.****Ιστορικό της νόσου.**

Τον Αύγουστο του 2015 επιβεβαιώθηκε στη χώρα μας η εμφάνιση της Οζώδους Δερματίτιδας των Βοοειδών, η οποία οφείλεται στον ιό της Οζώδους Δερματίτιδας, του γένους *Capripoxvirus*. Το νόσημα αυτό εντοπίστηκε σε εκτροφές βοοειδών στη περιοχή του Νοτίου Έβρου πλησίον του ποταμού Έβρου και ειδικότερα στη περιοχή του Δέλτα του ποταμού.

Επίσης σύμφωνα με τις διαθέσιμες επιδημιολογικές πληροφορίες μέσω του ΟΙΕ και του συστήματος κοινοποίησης των ασθενειών (ADNS), το νόσημα παρουσιάζει μια σταθερά προοδευτική εξάπλωση, από την Μέση Ανατολή προς τα νοτιότερα τμήματα της Τουρκίας, προς τα ανατολικά παράλια της Τουρκίας (απέναντι από το ελληνικό νησί της Χίου), καθώς και στο ευρωπαϊκό τμήμα της Τουρκίας (επαρχία Αδριανουπόλεως-περίπου 7-17 χλμ από τα σύνορα της Ελλάδας), γεγονός που επιβεβαιώνεται και από το γεωγραφικό εντοπισμό των κρουσμάτων στη Χώρα μας.

Η χώρα μας, λαμβάνοντας υπόψη:

Τα ανωτέρω επιδημιολογικά δεδομένα τα οποία δείχνουν την ανησυχητική εξάπλωση του νοσήματος, διαμέσου γειτονικών χωρών,

Τις σημαντικές κοινωνικο-οικονομικές επιπτώσεις της εξάπλωσης του νοσήματος, η οποία προκαλεί σοβαρή μόνιμη βλάβη στα δέρματα,, μείωση στην αύξηση του σωματικού βάρους, προσωρινή ή οριστική παύση της παραγωγής γάλακτος και προσωρινή ή μόνιμη στειρότητα.

Αιτήματα κτηνοτρόφων και κτηνοτροφικών οργανώσεων της Χώρας, που ζητούν να τους δοθεί η δυνατότητα να χρησιμοποιήσουν τον εμβολιασμό, ως επιπλέον μέτρο προστασίας του ζωικού τους κεφαλαίου.

Την απουσία εγκεκριμένων εμβολίων κατά της ΟΔΒ, από τον ΕΟΦ αλλά και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Φαρμάκων, σε ολόκληρη την Ευρ. Ένωση προχώρησε, σε συνεργασία με τον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων (ΕΟΦ), στις απαραίτητες ενέργειες ώστε να καταστεί δυνατός ο υποχρεωτικός εμβολιασμός των βοοειδών, της Περιφερειακής Ενότητας του Έβρου, αποκλειστικά με το ομόλογο ζωντανό εξασθενημένο εμβόλιο κατά της Οζώδους Δερματίτιδας (ιός Neethling)

Για το σκοπό αυτό ο ΕΟΦ (μετά από αίτημα της υπηρεσίας μας) ενέκρινε με το αρ. πρωτ. 56221/26.08.2015/28.06.2015 την κατ' εξαίρεση εισαγωγή ομόλογου ζωντανού εξασθενημένου εμβολίου κατά της Οζώδους Δερματίτιδας (ιός Neethling), στα πλαίσια του άρθρου 9 της ΚΥΑ 282371/16.06.2006(Β, 731).

**Αιτιολογία Αιτιολογικός παράγοντας:**

Ιός της οικογένειας Poxviridae, γένος Capripoxvirus (όπως ο ιός της Ευλογιάς του Προβάτου), 1 Ορότυπος του ιού της Οζώδους Δερματίτιδας.

**Αντοχή του ιού σε φυσικούς και χημικούς παράγοντες:**

Θερμοκρασία: Ευπαθής σε 55°C / ≈2 ώρες 65°C/30 λεπτά. Μπορεί να ανακτηθεί από δερματικά οξίδια που έχουν διατηρηθεί στους -80°C για 10 έτη και από μολυσμένο υγρό κυτταροκαλλιέργειών που έχει διατηρηθεί στους 4°C για 6 μήνες.

pH: Ευαίσθητος σε έντονα αλκαλικό ή όξινο pH. Δεν υπάρχει σημαντική μείωση στον τίτλο του ιού όταν διατηρείται σε pH 6,6-8,6 για 5 ημέρες στους 37°C.

Απολυμαντικά / χημικά: Ευαίσθητος σε αιθέρα (20 %), χλωροφόρμιο, φορμαλίνη (1%), και ορισμένα απορρυπαντικά, π.χ. δωδεκυλο σουλφονικό νάτριο (Sodium Dodecyl Sulfate-SDS). Ευαίσθητος στη φαινόλη (2%/15 λεπτά), υποχλωριώδες νάτριο (2-3%), ενώσεις ιωδίου (1:33 αραιώση), Virkon® (2%), τεταρτοταγείς βάσεις του αμμωνίου 0,5%.  
Επιβίωση: Ο ιός της οζώδους δερματίτιδας είναι εξαιρετικά σταθερός, επιβιώνοντας για μακρές περιόδους σε ευνοϊκή θερμοκρασία, ιδιαίτερα σε αποξηραμένες εφελκίδες. Ο ιός είναι ιδιαίτερα ανθεκτικός στην αδρανοποίηση, με τη δυνατότητα να επιβιώνει σε νεκρωτικά οξίδια του δέρματος έως 33 ημέρες ή περισσότερο, σε αποξηραμένες εφελκίδες για μέχρι 35 ημέρες, και τουλάχιστο 18 ημέρες σε δέρματα που έχουν αποξηραθεί στον αέρα. Μπορεί να επιβιώσει για μακρές περιόδους στο περιβάλλον. Ο ιός είναι ευαίσθητος στο ηλιακό φως και τα απορρυπαντικά που περιέχουν διαλύτες λιπών, αλλά σε συνθήκες σκοτεινού περιβάλλοντος, όπως μολυσμένα υπόστεγα ζώων, μπορεί να επιμένει για πολλούς μήνες.

#### **Επιδημιολογία:**

Νοσηρότητα: ποικίλει από 5 έως 45%

Θνησιμότητα: μέχρι 10%

#### **Ευαίσθητοι ξενιστές:**

Βοοειδή (*Bos taurus*, ζεμπού, κατοικίδιος ασιατικός βούβαλος). Το είδος *Bos Taurus* είναι πιο ευαίσθητο από ότι το *Bos indicus* στην κλινική νόσο. Εντός του είδους *Bos Taurus*, οι φυλές με λεπτό δέρμα των νησιών της Μάγχης αναπτύσσουν εντονότερη νόσο, με τις αγελάδες που βρίσκονται σε γαλακτική περίοδο να βρίσκονται σε μεγαλύτερο κίνδυνο.

Ο ρόλος της άγριας πανίδας δεν έχει ακόμα διασαφηνιστεί. Η καμηλοπάρδαλη (*Giraffe camelopardalis*) και το Ιμπάλα (*Aepyceros melampus*) είναι πολύ ευαίσθητα στην πειραματική μόλυνση. Ύποπτη κλινική νόσος έχει περιγραφεί και στον Αραβικό όρυγα (*Oryx leucoryx*, είδος αντιλόπης) στην Σαουδική Αραβία, σε είδος μικρόσωμης αντιλόπης στη Ναμίμπια (*Antidorcas marsupialis*) και τον όρυγα (*Oryx gazelle*) στη Νότιο Αφρική.

Αντισώματα έχουν βρεθεί σε 6 από 44 είδη άγριας πανίδας στην Αφρική: στον Αφρικανικό βούβαλο (*Syncerus caffer*), το μεγάλο κούντου, (*Tragelaphus strepsiceros*), διάφορα είδη αντιλόπης, στο ιμπάλα και την καμηλοπάρδαλη. Ο ιός της οζώδους δερματίτιδας μπορεί επίσης να πολλαπλασιαστεί στα πρόβατα και τις αίγες μετά από ενοφθαλμισμό.

**Μετάδοση:**

Η κύρια μέθοδος μετάδοσης είναι μηχανική μέσω αρθρόποδων φορέων. Αν και δεν έχει αναγνωριστεί κάποιος συγκεκριμένος φορέας μέχρι σήμερα τα κουνούπια (π.χ. *Culex mirificens* και *Aedes natrionus*) και οι μύγες (π.χ. *Stomoxys calcitrans* και *Biomya fasciata*) μπορούν να παίξουν σημαντικό ρόλο.

Η άμεση επαφή μπορεί να είναι μια λιγότερο σημαντική οδός μετάδοσης.

Μετάδοση μπορεί επίσης να λάβει χώρα με την πρόσληψη νερού και τροφής που είναι επιμολυσμένα με μολυσμένο σάλιο.

Τα ζώα μπορούν να μολυνθούν πειραματικά με ενοφθαλμισμό υλικού από δερματικά οζίδια ή αίμα.

**Πηγές του ιού:**

Δέρμα: δερματικές αλλοιώσεις και εφελκίδες. Ο ιός μπορεί να απομονωθεί για μέχρι 35 ημέρες και το νουκλεϊκό οξύ του ιού μπορεί να ανιχνευθεί για μέχρι 3 μήνες. Σάλιο, οφθαλμικό και ρινικό έκκριμα, γάλα και σπέρμα. Όλες οι εκκρίσεις περιέχουν ιό Οζώδους Δερματίτιδας όταν τα οζίδια στους βλεννογόνους των ματιών, της μύτης, του στόματος, του πρωκτού, του μαστού, και των γεννητικών οργάνων εξελκωθούν.

Η διασπορά στο σπέρμα μπορεί να είναι παρατεταμένη, το ιικό DNA έχει βρεθεί στο σπέρμα κάποιων ταύρων για τουλάχιστο 5 μήνες μετά την μόλυνση. Σε πειραματικά μολυσμένα βοοειδή ο ιός της οζώδους δερματίτιδας ανιχνεύθηκε στο σάλιο για 11 ημέρες, στο σπέρμα για 22 ημέρες και σε δερματικά οζίδια για 33 ημέρες, αλλά όχι στο ούρο ούτε στα κόπρανα. Η ιαμμία διαρκεί για περίπου 1-2 εβδομάδες.

Πνευμονικός ιστός.

Σπλήνας.

Λεμφαδένες.

Δεν υπάρχει κατάσταση φορέα.

**Εμφάνιση:**

Στο παρελθόν η Οζώδης Δερματίτιδα περιοριζόταν στην υπο-Σαχάρια Αφρική αλλά επί του παρόντος αναφέρεται ως παρούσα στις περισσότερες Αφρικανικές χώρες και σε πολλές χώρες της Μέσης Ανατολής (π.χ. Ισραήλ, Λίβανος, κ.α.) από όπου πιστεύεται ότι πέρασε στην Τουρκία.

**Διάγνωση:**

Η περίοδος επώασης σε συνθήκες πεδίου δεν αναφέρεται. Μετά από ενοφθαλμισμό της νόσου η εμφάνιση πυρετού είναι σε 6-9 ημέρες, και οι πρώτες δερματικές αλλοιώσεις εμφανίζονται στο σημείο ενοφθαλμισμού σε 4-20 ημέρες.

**Κλινική διάγνωση:**

Τα συμπτώματα της Οζώδους Δερματίτιδας κυμαίνονται από αφανή μέχρι σοβαρή νόσο.

Πυρεξία η οποία μπορεί να υπερβαίνει τους 41ο C και να επιμένει για μια εβδομάδα.

Ρινίτιδα , επιπεφυκίτιδα και υπερβολική σιελόρροια.

Έντονη πτώση γαλακτοπαραγωγής βοοειδή που βρίσκονται στη γαλακτική περίοδο.

Επώδυνα οζίδια διαμέτρου 2-5 εκατοστών αναπτύσσονται σε ολόκληρο το σώμα, ιδιαίτερα στην κεφαλή, τον αυχένα , το μαστό και το περίνεο μεταξύ 7 και 19 ημέρες μετά από ενοφθαλμισμό του ιού. Αυτά τα οζίδια περιλαμβάνουν την επιδερμίδα και το χόριο και μπορεί αρχικά να παρουσιάζουν ορώδεις εκκρίσεις. Στην διάρκεια των επόμενων 2 εβδομάδων μπορεί να μετατραπούν σε νεκρωτικά βύσματα τα οποία διαπερνούν όλο το πάχος του δέρματος (αγγλικά : sit – fasts).

Αλλοιώσεις ευλογιάς μπορεί να αναπτυχθούν στους βλεννογόνους του στόματος και της πεπτικής οδού και στην τραχεία και τους πνεύμονες , με αποτέλεσμα πρωτογενή και δευτερογενή πνευμονία.

Κατάπτωση ανορεξία, αγκαλαξία και απίσχναση.

Όλοι οι επιφανειακοί λεμφαδένες είναι διογκωμένοι.

Τα άκρα μπορεί να είναι οιδηματικά και το ζώο απρόθυμο να μετακινηθεί.

Τα οζίδια στους βλεννογόνους των οφθαλμών, της μύτης, τους στόματος, του απευθυσμένου, του μαστού και των γεννητικών οργάνων γρήγορα εξελκώνονται και όλες οι εκκρίσεις περιλαμβάνουν τον ιό της Οζώδους Δερματίτιδας.

Το έκκριμα από τους οφθαλμούς και τη μύτη γίνεται βλενοπυώδες και μπορεί να αναπτυχθεί κερατίτιδα.

Έγκυα βοοειδή μπορεί να αποβάλλουν και υπάρχουν αναφορές για έμβρυα που αποβλήθηκαν καλυμμένα με οζίδια.

Οι τάυροι μπορεί να εμφανίσουν μόνιμη ή παροδική αγωνιμότητα λόγω ορχίτιδας και ατροφίας των όρχεων, και ο ιός μπορεί να απεκκρίνεται από το σπέρμα για παρατεταμένες περιόδους. Προσωρινή στειρότητα μπορεί να εμφανιστεί και στις αγελάδες.

Η ανάρρωση μετά από βαρεία προσβολή από τη νόσο είναι βραδεία λόγω απίσχνασης, πνευμονίας, μαστίτιδας, και νεκρωτικών δερματικών βυσμάτων , τα οποία μπορεί να επιμολύνονται από προνύμφες μυγών και αποπίπτουν αφήνοντας βαθιές τρύπες στο δέρμα.



ΕΙΚΟΝΑ 1 : Ρινικό έκκριμα.

**Αλλοιώσεις:**

Οξίδια που περιλαμβάνουν όλες τις στοιβάδες του δέρματος, τον υποδόριο ιστό και συχνά τον παρακείμενο μυώδη ιστό, με υπεραιμία, αιμορραγία, οίδημα, αγγειίτιδα και νέκρωση.

Διόγκωση λεμφαδένων που παροχετεύουν προσβεβλημένες περιοχές με λεμφοειδή διήθηση, οίδημα, υπεραιμία και αιμορραγία.

Αλλοιώσεις ευλογιάς στους βλεννογόνους του δέρματος, του φάρυγγα, της επιγλωττίδας, τη γλώσσα και καθόλο το μήκος της πεπτικής οδού.

Αλλοιώσεις ευλογιάς στους βλεννογόνους της ρινικής κοιλότητας, της τραχείας και τους πνεύμονες.

Οίδημα και περιοχές εστιακής λοβώδους ατελεκτασίας στους πνεύμονες.

Πλευρίτιδα με διόγκωση των μεσοπνευμόνιων λεμφογαγγλίων σε βαριές περιπτώσεις.

Θυλακίτιδα και τενοντοθυλακίτιδα με ινική στο αρθρικό υγρό.

Αλλοιώσεις ευλογιάς μπορεί να παρουσιαστούν στους όρχεις και την ουροδόχο κύστη.



ΕΙΚΟΝΑ 2 : Πολυάριθμα οζίδια σε όλο το σώμα του ζώου.



ΕΙΚΟΝΑ 3 : Οζίδια στο απευθυσμένο και στο περίνεο (αιδίο) του ζώου.

**Διαφορική διάγνωση:**

Η βαριά μορφή της ΟΔ είναι πολύ χαρακτηριστική αλλά ηπιότερες μορφές μπορεί να συγγέονται με τις παρακάτω παθολογικές καταστάσεις.

Ψευδο-οζώδης δερματίτιδα/Θηλήτιδα Βοοειδών από ερπητοϊό (Ερπητοϊός 2 των Βοοειδών - Bovine Herpesvirus 2).

Θηλώδης στοματίτιδα των βοοειδών (ιός Pararoxvirus).

Ψευδοευλογιά των βοοειδών (ιός Pararoxvirus).

Μολύνσεις από ιούς Orthorox (vaccinia, ιός ευλογιάς των βοοειδών)- σχετικά σπάνιες και όχι γενικευμένες μολύνσεις.

Δερματοφίλωση.

Τσιμπήματα από έντομα ή κρότωναες.

Μπεςνοϊτίαση.

Πανώλης των βοοειδών.

Δεμοδήκωση.

Προσβολή από *Hypoderma bovis* (υποδέρμωση).

Φωτοευαισθητοποίηση.

Κνίδωση.

Δερματική φυματίωση.

Ονκοκέρκωση.

### **Εργαστηριακή διάγνωση.**

#### **Δείγματα.**

##### *Ανίχνευση ιού*

Δείγματα για απομόνωση του ιού και δοκιμή ELISA για ανίχνευση αντιγόνου θα πρέπει να ληφθούν κατά την πρώτη εβδομάδα των συμπτωμάτων, πριν την εμφάνιση εξουδερωτικών αντισωμάτων. Κατόπιν μπορούν να συλλεγούν δείγματα για PCR.

Σε ζώντα ζώα, δείγματα βιοψίας δερματικών οζιδίων ή λεμφαδένων μπορούν να χρησιμοποιηθούν για PCR, απομόνωση ιού και ανίχνευση αντιγόνου. Εφελκίδες, υγρό από τα οζίδια και ξέσματα δέρματος μπορούν να συλλεγούν επίσης.

Ο ιός της Οζώδους Δερματίτιδας μπορεί απομονωθεί από δείγματα αίματος (με ηπαρίνη ή EDTA) κατά τα αρχικό, αιμικό στάδιο της νόσου, κάτι τέτοιο όμως δεν είναι πολύ πιθανό μετά την εμφάνιση γενικευμένων αλλοιώσεων για περισσότερες από 4 ημέρες.

Δείγματα από αλλοιώσεις, περιλαμβανομένων ιστών από την περιβάλλουσα περιοχή, μπορούν να υποβληθούν για ιστοπαθολογική εξέταση.

Ιστοί και δείγματα αίματος για απομόνωση ιού θα πρέπει να διατηρούνται σε ψύξη και να αποστέλλονται στο εργαστήριο με πάγο. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις όπου οι ιστοί για οποιοδήποτε λόγο δεν μπορούν να αποσταλούν στο εργαστήριο υπό ψύξη, μεγάλα τεμάχια ιστών πρέπει να συλλεχθούν και να τοποθετηθούν σε υγρό μέσο μεταφοράς με 10 % γλυκερίνη, οπότε το κεντρικό τμήμα του ιστού μπορεί να χρησιμοποιηθεί για απομόνωση ιού (σ.σ. υπό τις ελληνικές συνθήκες είναι προτιμότερη η διακίνηση με παγοκύστεις).



*Ορολογικές δοκιμές*

Οροί αίματος από ζώα τόσο σε οξεία μορφή όσο και σε φάση ανάρρωσης.

Σε ότι αφορά τα μέτρα αντιμετώπισης του νοσήματος σύμφωνα με την κείμενη εθνική και κοινοτική νομοθεσία ισχύουν τα αναφερόμενα:

Στην με αριθμ. πρωτ. 258933 / 05.08.2008 (ΦΕΚ 1662 Β', 2008), Απόφαση Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, «Σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης για την καταπολέμηση των ασθενειών του Παραρτήματος Ι του Π.Δ. 138/1995 ΦΕΚ 88/τ.Α' (Οδηγία 92/119/ΕΟΚ)».

Στο Π.Δ. 138/95 (ΦΕΚ 88 Α', 1995) «“Θέσπιση γενικών μέτρων καταπολέμησης ορισμένων ασθενειών των ζώων καθώς και ειδικών μέτρων για τη φυσαλιδώδη νόσο των χοίρων, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 92/119/ΕΟΚ του Συμβουλίου”».



ΕΙΚΟΝΑ 4 : Κλινική εικόνα Οζώδους Δερματίτιδας των Βοοειδών - Δερματικά Έλκη.



ΕΙΚΟΝΑ 5 : Ρινικές Αλλοιώσεις

**Πρόληψη της νόσου.**



Στα προληπτικά μέτρα κατά της νόσου, πέραν των περιορισμών στις εισαγωγές ζώων και προϊόντων ζωικής προέλευσης από χώρες που έχουν το νόσημα, συγκαταλέγονται τα μέτρα καταπολέμησης των εντόμων (ζώα, εγκαταστάσεις, μεταφορικά μέσα) καθώς και ο εμβολιασμός (επί του παρόντος δεν επιτρέπεται στο έδαφος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εφαρμόζεται σε τρίτες χώρες).

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2<sup>ο</sup> Απόφαση λήψης μέτρων στην περιοχή αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής ΠΕ Ξάνθης λόγω παρουσίας κρουσμάτων Οζώδους Δερματίτιδας των βοοειδών.**

### **ΑΠΟΦΑΣΗ:**

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής ΠΕ Ξάνθης Έχοντας υπ' όψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 186 του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτ/σης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης –Πρόγραμμα Καλλικράτης»
2. Το υπ' αριθ. 144 (ΦΕΚ 237'Α/ 27-12-2010) Π.Δ. «Οργανισμός Περιφέρειας ΑνατολικήςΜακεδονίας-Θράκης».
3. Την υπ'αριθμ 157235/ΞΔΔΟ/5410/13-11-2014 Απόφαση « Ορισμός προϊσταμένου και αναπληρωτή προϊσταμένου στην Δ/ση Αγρ. Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Ξάνθης και ορισμός προϊσταμένου στο Τμήμα Κτηνιατρικής της Δ/ση Αγρ. Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Ξάνθης»
4. Την αριθ. ΔΔ 5319 (ΦΕΚ Β' 2596/30-9-2014) απόφ. Περιφ. Α-Μ-Θ. «Παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ» στους Προϊσταμένους Γενικών Δ/νσεων, Διευθύνσεων, Τμημάτων και Γραφείων της Π.Α.Μ.Θ.»
5. Τις διατάξεις: α) Των άρθρων 8 και 9 του Β.Δ. 26-3-36 (Α' 174) “περί μέτρων προς πρόληψη και καταστολή των μεταδοτικών νοσημάτων των ζώων” β) Των άρθρων 5, 10, 11 και 12 του Π.Δ. 138/1995 (Α' 88) “μέτρα για τη καταπολέμηση ορισμένων ασθενειών των ζώων” Την με αριθμό 258933/05-08-2008 απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης για τη καταπολέμηση των ασθενειών του Παραρτήματος Ι του Π.Δ. 138/1995 Α' 88 (Οδηγία 92/119/ΕΟΚ)» (ΦΕΚ 1662Β/18-08-2008).

6. Την Εκτελεστική Απόφαση 2015/1500 της Επιτροπής της Ε.Ε. της 7ης Σεπτεμβρίου 2015 για ορισμένα προστατευτικά μέτρα κατά της οζώδους δερματίτιδας των βοοειδών στην Ελλάδα.
7. Την με αριθμ. 20752/25-9-2015 απόφασή μας με θέμα «Απόφαση λήψης μέτρων σε μούσμενη Περιφερειακή Ενότητα».
8. Την ανάγκη λήψης μέτρων για τη πρόληψη εξάπλωσης της ασθένειας στο έδαφος της Περιφερειακής Ενότητας, της Περιφέρειας αλλά και στη λοιπή Χώρα.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ.**

Την λήψης των παρακάτω αναφερόμενων μέτρων για την αποτροπή εξάπλωσης της Οζώδους δερματίτιδας των Βοοειδών ασθένειας στο έδαφος της Περιφερειακής Ενότητας, της Περιφέρειας αλλά και στη λοιπή Χώρα. Πιο συγκεκριμένα:

#### **Α. Απαγόρευση μετακίνησης και αποστολής ορισμένων ζώων και του σπέρματος και των εμβρύων τους και απαγόρευση διάθεσης στην αγορά ορισμένων προϊόντων ζωικής προέλευσης και ζωικών υποπροϊόντων.**

1. Απαγορεύεται η αποστολή των ακόλουθων εμπορευμάτων από την περιοχή ευθύνης της ΔΑΟΚ της Π.Ε Ξάνθης προς άλλα μέρη της Ελλάδας, προς άλλα κράτη μέλη και προς τρίτες χώρες: α) ζώντα βοοειδή και αιχμάλωτα άγρια μηρυκαστικά β) σπέρμα, ωάρια και έμβρυα βοοειδών.
2. Απαγορεύεται η διάθεση στην αγορά, εκτός της περιοχής ευθύνης της ΔΑΟΚ της Π.Ε Ξάνθης, των ακόλουθων εμπορευμάτων που παράγονται από βοοειδή και από άγρια μηρυκαστικά που εκτρέφονται ή αποτελούν αντικείμενο θήρας στην περιοχή ευθύνης της ΔΑΟΚ της Π.Ε Ξάνθης: α) νωπό κρέας, παρασκευάσματα κρέατος και προϊόντα με βάση το κρέας που προέρχονται από αυτό το νωπό κρέας β) πρωτόγαλα, γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα βοοειδών γ) νωπές δορές και δέρματα βοοειδών και άγριων μηρυκαστικών, πλην εκείνων που αναφέρονται στο στοιχείο δ) μη επεξεργασμένα ζωικά υποπροϊόντα από βοοειδή και άγρια μηρυκαστικά, εκτός αν προορίζονται και διοχετεύονται εντός της ελληνικής επικράτειας, υπό την επίσημη εποπτεία της αρμόδιας αρχής για τελική διάθεση ή επεξεργασία σε εγκεκριμένη μονάδα, δυνάμει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1069/2009.

#### **Β. Παρέκκλιση από την απαγόρευση αποστολής ζώντων βοοειδών και αιχμάλωτων άγριων μηρυκαστικών για άμεση σφαγή και αποστολή νωπού κρέατος, παρασκευασμάτων κρέατος και προϊόντων με βάση το κρέας που προέρχονται από τα ζώα αυτά.**

1. Κατά παρέκκλιση από την απαγόρευση που προβλέπεται στην παράγραφο Α, σημείο 1, στοιχείο α), είναι δυνατόν να επιτραπεί η αποστολή βοοειδών και αιχμάλωτων άγριων μηρυκαστικών από εκμεταλλεύσεις που βρίσκονται στην περιοχή ευθύνης της ΔΑΟΚ Π.Ε

Ξάνθης, αλλά εκτός των ζωνών προστασίας και επιτήρησης, σε σφαγείο που βρίσκεται σε άλλο μέρος της Ελλάδας, υπό τους εξής όρους: α) τα ζώα παρέμειναν από τη γέννησή τους, ή κατά τις τελευταίες 28 ημέρες, σε εκμετάλλευση στην οποία δεν αναφέρθηκε επίσημα κανένα κρούσμα οξώδους δερματίτιδας κατά τη διάρκεια της εν λόγω περιόδου. β) τα ζώα υποβλήθηκαν σε κλινική επιθεώρηση κατά τη φόρτωση και δεν παρουσίασαν κανένα κλινικό σύμπτωμα οξώδους δερματίτιδας. γ) τα ζώα μεταφέρονται απευθείας στο σφαγείο για άμεση σφαγή, χωρίς στάση ή εκφόρτωση. δ) το σφαγείο για τη σφαγή των εν λόγω ζώων ορίζεται από την κατά περίπτωση αρμόδια Κτηνιατρική Αρχή προορισμού. ε) η αρμόδια αρχή που είναι υπεύθυνη για το σφαγείο πρέπει να έχει ενημερωθεί από την αρμόδια για την αποστολή αρχή για την πρόθεση αποστολής βοοειδών και ενημερώνει την αρμόδια για την αποστολή αρχή για την άφιξή τους. στ) κατά την άφιξη στο σφαγείο, τα εν λόγω ζώα φυλάσσονται και σφάζονται χωριστά από τα άλλα ζώα εντός διαστήματος μικρότερου των 36 ωρών.

2. Κάθε αποστολή βοοειδών και αιχμάλωτων άγριων μηρυκαστικών, σύμφωνα με την παράγραφο 1, διενεργείται μόνο αν πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) το μεταφορικό μέσο έχει καθαριστεί και απολυμανθεί κατάλληλα πριν και μετά τη φόρτωση των ζώων αυτών σύμφωνα με την παράγραφο Ζ της παρούσας απόφασης. β) πριν και κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, τα ζώα προστατεύονται από επιθέσεις εντόμων-φορέων.

3. Η αρμόδια αρχή εξασφαλίζει ότι το νωπό κρέας, τα παρασκευάσματα κρέατος και τα προϊόντα με βάση κρέατος που προέρχονται από τα εν λόγω ζώα διατίθενται στην αγορά σύμφωνα με τις απαιτήσεις που προβλέπονται στις παραγράφους Γ και Δ αντιστοίχως.

### **Γ. Παρέκκλιση από την απαγόρευση διάθεσης στην αγορά νωπού κρέατος και παρασκευασμάτων κρέατος βοοειδών και άγριων μηρυκαστικών.**

1. Κατά παρέκκλιση από την απαγόρευση που προβλέπεται στην παράγραφο Α, σημείο 2, στοιχείο α) είναι δυνατόν να επιτραπεί η διάθεση στην αγορά νωπού κρέατος, πλην των εντοσθίων και των νωπών δορών και δερμάτων, που προέρχονται από βοοειδή και άγρια μηρυκαστικά από την περιοχή ευθύνης της ΔΑΟΚ Π.Ε Ξάνθης, αλλά εκτός των ζωνών προστασίας και επιτήρησης και σχετικών παρασκευασμάτων κρέατος, υπό τον όρο ότι το νωπό κρέας και τα παρασκευάσματα κρέατος προέρχονται από ζώα τα οποία: α) εκτρέφονται σε εκμεταλλεύσεις στις οποίες δεν είχαν επιβληθεί περιορισμοί σύμφωνα με την οδηγία 92/119/ΕΟΚ· ή β) έχουν σφαγεί πριν από την 25η Σεπτεμβρίου 2015.

Τα φορτία που αναφέρονται στην παρούσα παράγραφο δεν αποστέλλονται σε άλλα κράτη μέλη ή τρίτες χώρες.

2. Είναι δυνατόν να επιτραπεί η αποστολή, σε άλλα κράτη μέλη, φορτίων νωπού κρέατος και παρασκευασμάτων κρέατος που παράγονται από το εν λόγω νωπό κρέας τα οποία λαμβάνονται από βοοειδή που εκτρέφονται και σφάζονται εκτός της ζώνης ευθύνης της

ΔΑΟΚ Π.Ε Ξάνθης, μόνο υπό τον όρο ότι τα φορτία συνοδεύονται από επίσημο πιστοποιητικό με την ακόλουθη βεβαίωση: «Το νωπό κρέας ή τα παρασκευάσματα κρέατος συμμορφώνονται με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2015/1500 [C(2015) 6221] της Επιτροπής, της 7ης Σεπτεμβρίου 2015, σχετικά με ορισμένα προστατευτικά μέτρα κατά της οζώδους δερματίτιδας στην Ελλάδα».

**Δ. Παρέκκλιση από την απαγόρευση διάθεσης στην αγορά προϊόντων με βάση το κρέας που αποτελούνται από κρέας βοοειδών και άγριων μηρυκαστικών ή περιέχουν τέτοιο κρέας.**

1. Κατά παρέκκλιση από την απαγόρευση που προβλέπεται, στην παράγραφο Α, σημείο 2, στοιχείο α) η αρμόδια αρχή δύναται να επιτρέπει τη διάθεση στην αγορά φορτίων προϊόντων κρέατος που παράγονται από νωπό κρέας βοοειδών και άγριων μηρυκαστικών από την περιοχή ευθύνης της ΔΑΟΚ της Π.Ε Ξάνθης, αλλά εκτός των ζωνών προστασίας και επιτήρησης, με την προϋπόθεση ότι το νωπό κρέας έχει ληφθεί από ζώα τα οποία: α) εκτρέφονται σε εκμεταλλεύσεις της περιοχής ευθύνης της ΔΑΟΚ Π.Ε Ξάνθης στις οποίες δεν είχαν επιβληθεί περιορισμοί σύμφωνα με την οδηγία 92/119/ΕΟΚ ή β) έχουν σφαγεί πριν από την 25η Σεπτεμβρίου 2015 ή γ) εκτρέφονται και σφάζονται εκτός της περιοχής ευθύνης της ΔΑΟΚ της Π.Ε Ξάνθης

2. Είναι δυνατό να επιτραπεί η διάθεση στην αγορά προϊόντων κρέατος που αναφέρονται στο σημείο 1, σύμφωνα με τους όρους των στοιχείων α) ή β) της εν λόγω παραγράφου, μόνο στο έδαφος της Ελλάδας, υπό την προϋπόθεση ότι τα προϊόντα κρέατος πρέπει να έχουν υποβληθεί σε μη ειδική επεξεργασία που εξασφαλίζει ότι η κομμένη επιφάνεια των προϊόντων κρέατος δεν παρουσιάζει πλέον τα χαρακτηριστικά του νωπού κρέατος.

Τα ως άνω περιγραφόμενα φορτία που αναφέρονται στην παρούσα παράγραφο δεν αποστέλλονται σε άλλα κράτη μέλη ή σε τρίτες χώρες.

3. Είναι δυνατό να επιτραπεί η αποστολή φορτίων που αναφέρονται στο σημείο 1 στοιχεία α) και β) σε άλλα κράτη μέλη μόνο υπό τον όρο ότι τα προϊόντα κρέατος έχουν υποβληθεί σε ειδική

επεξεργασία σε ερμητικά κλειστό δοχείο, σε τιμή Fo τρία ή μεγαλύτερη, και συνοδεύονται από επίσημο πιστοποιητικό με την ακόλουθη βεβαίωση: «Τα προϊόντα κρέατος συμμορφώνονται με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2015/1500 [C(2015) 6221] της Επιτροπής, της 7ης Σεπτεμβρίου 2015, σχετικά με ορισμένα προστατευτικά μέτρα κατά της οζώδους δερματίτιδας στην Ελλάδα».

4. Η αρμόδια αρχή εγκρίνει την αποστολή, σε άλλα κράτη μέλη, φορτίων προϊόντων με βάση το κρέας, που αναφέρονται στο σημείο 1, στοιχείο γ) μόνο υπό τον όρο ότι τα προϊόντα κρέατος έχουν υποβληθεί σε μη ειδική επεξεργασία, η οποία εξασφαλίζει ότι η κομμένη επιφάνεια των προϊόντων κρέατος δεν παρουσιάζει πλέον τα χαρακτηριστικά του νωπού

κρέατος, και συνοδεύονται από επίσημο πιστοποιητικό με την ακόλουθη βεβαίωση: «Τα προϊόντα κρέατος συμμορφώνονται με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2015/1500 [C(2015) 6221] της Επιτροπής, της 7ης Σεπτεμβρίου 2015, σχετικά με ορισμένα προστατευτικά μέτρα κατά της οξώδους δερματίτιδας στην Ελλάδα».

**Ε. Παρέκκλιση από την απαγόρευση αποστολής και διάθεσης γάλακτος και γαλακτοκομικών προϊόντων στην αγορά.**

1. Κατά παρέκκλιση από την απαγόρευση που προβλέπεται στην παράγραφο Α, σημείο 2, στοιχείο β), επιτρέπεται η διάθεση στην αγορά γάλακτος που προορίζεται για κατανάλωση από τον άνθρωπο προερχόμενου από βοοειδή εκτρεφόμενα στη περιοχή ευθύνης της ΔΑΟΚ Π.Ε Ξάνθης, αλλά εκτός των ζωνών προστασίας και επιτήρησης καθώς και σχετικών γαλακτοκομικών προϊόντων, υπό τον όρο ότι το γάλα και τα γαλακτοκομικά προϊόντα έχουν υποβληθεί σε επεξεργασία που περιγράφεται στα σημεία 1.1 έως 1.5 του μέρους Α του παραρτήματος ΙΧ της οδηγίας 2003/85/ΕΚ του Συμβουλίου.

2. Είναι δυνατόν να επιτραπεί η αποστολή, σε άλλα κράτη μέλη, φορτίων γάλακτος και γαλακτοκομικών προϊόντων που αναφέρονται στην παράγραφο 1 μόνο υπό τον όρο ότι οι παρτίδες συνοδεύονται από επίσημο πιστοποιητικό με την ακόλουθη βεβαίωση: «Το γάλα ή τα γαλακτοκομικά προϊόντα συμμορφώνονται με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2015/1500 [C(2015) 6221] της Επιτροπής, της 7ης Σεπτεμβρίου 2015, σχετικά με ορισμένα προστατευτικά μέτρα κατά της οξώδους δερματίτιδας στην Ελλάδα».

**ΣΤ'. Ειδικό σήμα καταλληλότητας για το νωπό κρέας, τα παρασκευάσματα κρέατος και τα προϊόντα κρέατος που αναφέρονται στις παραγράφους Γ σημείο 1 και Δ σημείο 2 αντιστοίχως.**

Το νωπό κρέας, τα παρασκευάσματα κρέατος και τα προϊόντα κρέατος που αναφέρονται στο άρθρο 5 παράγραφος 1 και στο άρθρο 6 παράγραφος 2, αντιστοίχως, επισημαίνονται με ειδικό σήμα καταλληλότητας ή σήμα αναγνώρισης, το οποίο δεν είναι ωοειδές και δεν μπορεί να συγχέεται με: α) το σήμα καταλληλότητας για το νωπό κρέας που προβλέπεται στο κεφάλαιο ΙΙΙ του τμήματος Ι του παραρτήματος Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 854/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (1)· β) το αναγνωριστικό σήμα για τα παρασκευάσματα κρέατος και τα προϊόντα κρέατος που αποτελούνται από κρέας βοοειδών ή περιέχουν κρέας βοοειδών, που προβλέπεται στο τμήμα Ι του παραρτήματος ΙΙ του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 853/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (2).

**Ζ. Απαιτήσεις σχετικά με τα μεταφορικά οχήματα, τον καθαρισμό και την απολύμανση.**

1. Κάθε όχημα το οποίο έχει έρθει σε επαφή με τα ευπαθή είδη στη περιοχή ευθύνης της ΔΑΟΚ της Π.Ε Ξάνθης και προτίθεται να εγκαταλείψει την εν λόγω περιοχή, ο φορέας

εκμετάλλευσης ή ο οδηγός του οχήματος αυτού παρέχει αποδεικτικά στοιχεία τα οποία αποδεικνύουν ότι, μετά την τελευταία επαφή με τα ζώα, το όχημα έχει καθαριστεί και απολυμανθεί με τρόπο που αδρανοποιεί τον ιό της οξώδους δερματίτιδας. 2. Η αρμόδια αρχή καθορίζει τις πληροφορίες που πρέπει να υποβάλλονται από τον φορέα εκμετάλλευσης/τον οδηγό του οχήματος μεταφοράς ζωικού κεφαλαίου, προκειμένου να αποδειχθεί ότι η απαιτούμενη απολύμανση έχει λάβει χώρα.

Η. Την εφαρμογή της απόφασης αυτής αναθέτουμε στις οικείες Κτηνιατρικές Αρχές, επικουρούμενες στο έργο τους από τις Αστυνομικές, Λιμενικές, Δημοτικές Αρχές.

Θ. Στους παραβάτες των διατάξεων της παρούσας απόφασης και των αποφάσεων που εκδίδονται σε εκτέλεση της από οποιοδήποτε όργανο της Διοίκησης δεν καταβάλλονται αποζημιώσεις ή ενισχύσεις και επιβάλλονται οι διοικητικές και ποινικές κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 23 του Ν.248/1914(Α'110) όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 13 του Ν. 2538/1997(Α'242) και στο άρθρο 13 του Ν. 4235/2014 (ΦΕΚ 32Α/11-02-2014).

Με την υπογραφή της παρούσης καταργείται η υπ' αριθμ 20752/25-9-2015 Απόφασή μας, και η οποία παύει να ισχύει.

## **2.1 Απόφαση λήψης μέτρων στην Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης λόγω υπόνοιας παρουσίας οξώδους δερματίτιδας των βοοειδών.**

### **ΑΠΟΦΑΣΗ**

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Ξάνθης.

Έχοντας υπ' όψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 186 του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτ/σης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
2. Το υπ' αριθ. 144 (ΦΕΚ 237'Α/ 27-12-2010) Π.Δ. «Οργανισμός Περιφέρειας ΑνατολικήςΜακεδονίας-Θράκης».
3. Την υπ' αριθμ 157235/ΞΔΔΟ/5410/13-11-2014 Απόφαση « Ορισμός προϊσταμένου και αναπληρωτή προϊσταμένου στην Δ/ση Αγρ. Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Ξάνθης και ορισμός προϊσταμένου στο Τμήμα Κτηνιατρικής της Δ/ση Αγρ. Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Ξάνθης».
4. Την αριθ. ΔΔ 5319 (ΦΕΚ Β' 2596/30-9-2014) απόφ. Περιφ. Α-Μ-Θ. «Παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ» στους Προϊσταμένους Γενικών Δ/σεων, Διευθύνσεων, Τμημάτων και Γραφείων της Π.Α.Μ.Θ.».

ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

5. Τις διατάξεις:

α) Των άρθρων 8 και 9 του Β.Δ. 26-3-36 (Α' 174) "περί μέτρων προς πρόληψη και καταστολή των μεταδοτικών νοσημάτων των ζώων".

β) Το άρθρο 4 του Π.Δ. 138/1995 (Α' 88) "μέτρα για τη καταπολέμηση ορισμένων ασθενειών των ζώων".

γ) Την με αριθμό 258933/5-8-2008 Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης για τη καταπολέμηση των ασθενειών του Παραρτήματος Ι του Π.Δ. 138/1995 Α' 88 (Οδηγία 92/119/ΕΟΚ)» (ΦΕΚ Β'/1662/18-8-2008).

6. Την υπ'αριθμ. 2725/81140/ΦΕΚ Β' 1560/24-7-2015 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος & Ενέργειας και Οικονομικών για το πρόγραμμα οικονομικών αποζημιώσεων και ενισχύσεων των Κτηνοτρόφων, στα πλαίσια εξυγίανσης του ζωϊκού κεφαλαίου της χώρας για το έτος 2015.

7. Το γεγονός ότι υπάρχει υπόνοια παρουσίας οζώδους δερματίτιδας στην εκμετάλλευση βοοειδών του ΚΑΡΤΑΛΗ ΚΩΝ/ΝΟΥ με Κ.Α.Ε. EL7200926 στη περιοχή Ν. Κεσσάνης Δήμου Αβδήρων Ξάνθης.

8. Την υπ' αριθμ. 20656/24-9-2015 Απόφαση Λήψης Μέτρων σε ύποπτη εκμετάλλευση λόγω οζώδους δερματίτιδας.

9. Την ανάγκη λήψης μέτρων για την αποφυγή εξάπλωσης της ασθένειας στην υπόλοιπη Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης και στη λοιπή Χώρα.

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ:**

1. Απαγορεύεται η έξοδος από την Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης ζώντων ζώων, κρεάτων ή πτωμάτων ζώων, ζωοτροφών, υλικών, απορριμμάτων, περιττωμάτων, στρωμνής, κόπρου ή άλλων αντικειμένων που ενδέχεται να μεταδώσουν την οζώδη δερματίτιδα.

2. Την εφαρμογή της απόφασης αυτής αναθέτουμε στις οικείες Κτηνιατρικές Αρχές, επικουρούμενες στο έργο τους από τις Αστυνομικές, Λιμενικές και Δημοτικές Αρχές.

3. Η μη τήρηση των όρων της παρούσας έχει σαν συνέπεια την επιβολή των κυρώσεων σύμφωνα με το άρθρο 20 της με αριθμό 258933/5-8-2008 απόφασης του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης για τη καταπολέμηση των ασθενειών του Παραρτήματος Ι του Π.Δ. 138/1995 Α' 88 (Οδηγία 92/119/ΕΟΚ)» (ΦΕΚ Β'/1662/18-8-2008).

4. Η απόφαση αυτή ισχύει μέχρι την ανάκλησής της.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3<sup>ο</sup> Τροποποίηση απόφασης λήψης μέτρων στην Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης η οποία βρίσκεται εντός της Ζώνης Επιβολής Περιορισμών για την Οζώδη Δερματίτιδα.**

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Ξάνθης Έχοντας υπ' όψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 186 του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτ/σης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης –Πρόγραμμα Καλλικράτης»
2. Το υπ' αριθ. 144 (ΦΕΚ 237'Α/ 27-12-2010) Π.Δ. «Οργανισμός Περιφέρειας ΑνατολικήςΜακεδονίας-Θράκης».
3. Την υπ'αριθμ 157235/ΞΔΔΟ/5410/13-11-2014 Απόφαση « Ορισμός προϊσταμένου και αναπληρωτή προϊσταμένου στην Δ/ση Αγρ. Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Ξάνθης και ορισμός προϊσταμένου στο Τμήμα Κτηνιατρικής της Δ/ση Αγρ. Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Ξάνθης».
4. Την αριθ. ΔΔ 5319 (ΦΕΚ Β' 2596/30-9-2014) απόφ. Περιφ. Α-Μ-Θ. «Παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ» στους Προϊσταμένους Γενικών Δ/σεων, Διευθύνσεων, Τμημάτων και Γραφείων της Π.Α.Μ.Θ.».
5. Τις διατάξεις: α) Των άρθρων 8 και 9 του Β.Δ. 26-3-36 (Α' 174) “περί μέτρων προς πρόληψη και καταστολή των μεταδοτικών νοσημάτων των ζώων” β) Των άρθρων 5, 10, 11 και 12 του Π.Δ. 138/1995 (Α' 88) “μέτρα για τη καταπολέμηση ορισμένων ασθενειών των ζώων”.
6. Την με αριθμό 258933/05-08-2008 απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης για τη καταπολέμηση των ασθενειών του Παραρτήματος Ι του Π.Δ. 138/1995 Α' 88 (Οδηγία 92/119/ΕΟΚ)» (ΦΕΚ 1662Β/18-08-2008).
7. Την Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2015/1500 της Επιτροπής της Ε.Ε. της 7ης Σεπτεμβρίου 2015 για ορισμένα προστατευτικά μέτρα κατά της οζώδους δερματίτιδας των βοοειδών στην Ελλάδα.
8. Την Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2015/2055 της Επιτροπής της Ε.Ε. της 11ης Νοεμβρίου 2015 για τον καθορισμό των όρων θέσπισης του προγράμματος επείγοντος εμβολιασμού των βοοειδών κατά της Οζώδους Δερματίτιδας στην Ελλάδα και για την τροποποίηση της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2015/1500.
9. Το γεγονός ότι ο κίνδυνος εξάπλωσης της νόσου από εμβολιασμένα ζώα και τα προϊόντα τους είναι διαφορετικός από αυτόν που προέρχεται από τα μη εμβολιασμένα ζώα ή αυτά στα οποία η νόσος επωάζει και ως εκ τούτου είναι αναγκαίο να καθοριστούν οι όροι για τις μετακινήσεις των εμβολιασμένων βοοειδών και της διάθεσης στην αγορά προϊόντων που προέρχονται από αυτά.
10. Την ανάγκη διατήρησης ορισμένων μέτρων για τη πρόληψη εξάπλωσης της ασθένειας στο έδαφος της Περιφερειακής Ενότητας, της Περιφέρειας στην υπόλοιπη Χώρα και στα Κράτη Μέλη.



**ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ**

Την λήψη των παρακάτω αναφερόμενων μέτρων για την αποτροπή εξάπλωσης της Οζώδους δερματίτιδας των Βοοειδών στο έδαφος της Περιφερειακής Ενότητας, της Περιφέρειας, στη λοιπή Χώρα αλλά και στα Κράτη μέλη καθώς και τους όρους για τις μετακινήσεις των εμβολιασμένων βοοειδών και της διάθεσης στην αγορά προϊόντων που προέρχονται από αυτά. Πιο συγκεκριμένα:

**Τμήμα Ι Ζώνη Επιβολής Περιορισμών-Περιοριστικά μέτρα.**

1. Η Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης, αποτελεί «Ζώνη Επιβολής Περιορισμών», και λήψης περιοριστικών μέτρων κατά της Ο.Δ των Βοοειδών.
2. Στην Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης εφαρμόζεται πρόγραμμα επείγοντος εμβολιασμού κατά της Οζώδους Δερματίτιδας των Βοοειδών από τις 25-9-2015.
3. Με επιφύλαξη των διατάξεων του τμήματος ΙΙ και του τμήματος ΙΙΙ, απαγορεύεται η έξοδος από την Περιφερειακή Ενότητα ζώντων ζώων, μη εδωδιμων προϊόντων των ευαίσθητων ειδών καθώς και ειδών χορτονομής, σε περιοχές της Επικράτειας ελεύθερες της νόσου και στα Κράτη Μέλη.

**Τμήμα ΙΙ Μετακίνηση Ζώντων Ζώων.**

(άρθρο 3 και 4 της Απόφασης ΕΕ 2015/1500 όπως τροποποιήθηκε από την Απόφαση ΕΕ 2015/2055 και άρθρο 1 παράγραφος 3 και 4 της Απόφασης ΕΕ 2015/2055 ).

1. Απαγορεύεται κάθε μετακίνηση εμβολιασμένων κατά της Ο.Δ βοοειδών, προς άλλα κράτη μέλη της ΕΕ.
2. Απαγορεύεται κάθε μετακίνηση προς άλλα κράτη μέλη μη εμβολιασμένων βοοειδών, ηλικίας κάτω των 6 μηνών , τα οποία έχουν γεννηθεί από αγελάδες εμβολιασμένες κατά της Ο.Δ.
3. Απαγορεύεται η αποστολή σπέρματος, ωαρίων και εμβρύων βοοειδών από την Π.Ε Ξάνθης, προς άλλα μέρη της Ελλάδας ελεύθερα της νόσου , προς άλλα κράτη μέλη και προς τρίτες χώρες
4. Επιτρέπεται η αποστολή βοοειδών και αιχμάλωτων άγριων μηρυκαστικών από εκμεταλλεύσεις της Π.Ε Ξάνθης σε σφαγείο που βρίσκεται σε άλλο μέρος της Ελλάδας, υπό τους εξής όρους: **α ) τα ζώα που προορίζονται να μετακινηθούν:**
  - i. Είτε δεν εμβολιάστηκαν κατά της Ο.Δ και εκτρέφονται σε εκμεταλλεύσεις: Στις οποίες δεν διενεργήθηκε εμβολιασμός και οι οποίες βρίσκονται εκτός των ζωνών προστασίας και επιτήρησης, ή στις οποίες διενεργήθηκε εμβολιασμός και οι οποίες βρίσκονται εκτός των ζωνών προστασίας και επιτήρησης και έχει παρέλθει περίοδος αναμονής τουλάχιστον 7 ημερών μετά τον εμβολιασμό στην αγέλη, ή οι οποίες βρίσκονται στη ζώνη επιτήρησης, που έχει διατηρηθεί για διάστημα μεγαλύτερο από 30 ημέρες λόγω της εμφάνισης περαιτέρω εστιών της νόσου.

ii. Είτε εμβολιάστηκαν κατά της Ο.Δ τουλάχιστον για 30 ημέρες πριν την μετακίνηση τους και προέρχονται από εκμετάλλευση στην οποία όλα τα ευπαθή ζώα είχαν εμβολιαστεί 30 ημέρες πριν την μετακίνηση.

**β) Τα ζώα των σημείων i) και ii) μετακινούνται όταν πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις :**

i. τα ζώα παρέμειναν από τη γέννησή τους, ή κατά τις τελευταίες 30 ημέρες, σε εκμετάλλευση στην οποία δεν αναφέρθηκε επίσημα κανένα κρούσμα οξώδους δερματίτιδας κατά τη διάρκεια της εν λόγω περιόδου.

ii. τα ζώα υποβλήθηκαν σε κλινική επιθεώρηση κατά τη φόρτωση και δεν παρουσίασαν κανένα κλινικό σύμπτωμα οξώδους δερματίτιδας.

iii. τα ζώα μεταφέρονται απευθείας στο σφαγείο για άμεση σφαγή, χωρίς στάση ή εκφόρτωση.

iv. η Αρμόδια Αρχή για το σφαγείο πρέπει να έχει ενημερωθεί από την αρμόδια για την αποστολή αρχή για την πρόθεση αποστολής ζώων και ενημερώνει την αρμόδια για την αποστολή αρχή για την άφιξή τους.

v. κατά την άφιξη στο σφαγείο, τα εν λόγω ζώα φυλάσσονται και σφάζονται χωριστά από τα άλλα ζώα εντός διαστήματος μικρότερου των 36 ωρών.

5. Επιτρέπεται η μετακίνηση βοοειδών από ελεύθερες περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας ή από άλλα Κράτη Μέλη, στο έδαφος της Περιφερειακής Ενότητας , υπό τις παρακάτω προϋποθέσεις :

α) Τα ζώα προορίζονται για άμεση σφαγή σύμφωνα με τις διατάξεις και τους περιορισμούς της παραγράφου 4 του παρόντος Τμήματος

β) Τα ζώα προορίζονται για πάχυνση ή αναπαραγωγή:

i. Τα ζώα θα παραμείνουν σε απομόνωση, σε εγκαταστάσεις, όπου δεν θα υπάρχουν άλλα ζώα και θα εμβολιαστούν κατά της Ο.Δ.

ii. Οι εγκαταστάσεις του στοιχείου i), θα πρέπει να έχουν εγκριθεί για τον σκοπό αυτό από τις Αρμόδιες Κτηνιατρικές Αρχές

iii. Θα έχει παρέλθει χρονικό διάστημα 30 τουλάχιστον ημερών από την ημερομηνία εμβολιασμού τους , πριν την είσοδό τους στην εκμετάλλευση προορισμού iv. Έχει παρέλθει χρονικό διάστημα τουλάχιστον 90 ημερών από την ημερομηνία θανάτωσης του τελευταίου κρούσματος και έχουν καταργηθεί οι υπάρχουσες στην Π.Ε ζώνες Προστασίας και Επιτήρησης

v. Τυχόν θετικό ζώο που θα εμφανιστεί στην απομονωμένη αυτή παρτίδα, θα σημάνει την θανάτωση όλων των ζώων της παρτίδας γ) σε κάθε περίπτωση, οι Αρμόδιες Κτηνιατρικές Αρχές, μπορούν να απαγορεύουν την μετακίνηση των ζώων των σημείων α) και β) παίρνοντας υπόψη τους την εξέλιξη και επιδημιολογική εικόνα του νοσήματος.

ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

6. Είναι δυνατόν να επιτραπεί η αγοραπωλησία βοοειδών για πάχυνση και αναπαραγωγή από εκμεταλλεύσεις που βρίσκονται μέσα στο έδαφος της Περιφερειακής Ενότητας, μετά από έγκριση της Αρμόδιας Κτηνιατρικής Αρχής, μόνο υπό τις εξής προϋποθέσεις:

α) Τα ζώα είναι εμβολιασμένα κατά της Ο.Δ και έχει παρέλθει χρονικό διάστημα τουλάχιστον 30 ημερών από την ημέρα του εμβολιασμού τους.

β) Τα ζώα είναι ανεμβολίαστα, ηλικίας έως 4 μηνών και έχουν γεννηθεί από εμβολιασμένες μητέρες ένα μήνα τουλάχιστον μετά την ημερομηνία εμβολιασμού τους.

γ) Εάν είχε εμφανιστεί κρούσμα της Ο.Δ στο έδαφος της Π.Ε, έχει παρέλθει χρονικό διάστημα τουλάχιστον 90 ημερών από την ημερομηνία θανάτωσης του τελευταίου κρούσματος και έχουν καταργηθεί οι υπάρχουσες στην Π.Ε Ζώνες Προστασίας και Επιτήρησης.

Σε κάθε περίπτωση, οι Αρμόδιες Κτηνιατρικές Αρχές, μπορούν να απαγορεύουν τις αγοραπωλησίες που αναφέρονται στην παρούσα παραγράφου, λαμβάνοντας υπόψη την εξέλιξη και επιδημιολογική εικόνα του νοσήματος.

7. Είναι δυνατόν να επιτραπεί η διακίνηση ζώντων βοοειδών και των προϊόντων τους, μετά από έγκριση των Αρμοδίων Κτηνιατρικών Αρχών, από και προς άλλη Περιφερειακή Ενότητα της χώρας που αποτελεί επίσης «Ζώνη Επιβολής Περιορισμών», υπό τον όρο ότι στην Περιφερειακή Ενότητα προέλευσης και προορισμού :

i. δεν εμφανίστηκε κανένα κρούσμα Ο.Δ και έχει χαρακτηριστεί ως «Ζώνη Επιβολής Περιορισμών» λόγω εμβολιασμού των βοοειδών της Π.Ε κατά της Οζώδους Δερματίτιδας.

ii. εμφανίστηκε κρούσμα Ο.Δ, αλλά έχουν παρέλθει 90 τουλάχιστον ημέρες από την ημερομηνία θανάτωσης του τελευταίου επιβεβαιωμένου κρούσματος και έχουν καταργηθεί οι Ζώνες Προστασίας και Επιτήρησης.

iii. τα ζώα που θα μετακινηθούν έχουν εμβολιαστεί και έχει παρέλθει χρονικό διάστημα 30 τουλάχιστον ημερών από την ημερομηνία εμβολιασμού τους ή iv. τα ζώα που θα μετακινηθούν είναι ανεμβολίαστα, ηλικίας έως 4 μηνών και έχουν γεννηθεί από εμβολιασμένες μητέρες ένα μήνα τουλάχιστον μετά την ημερομηνία εμβολιασμού τους.

8. Κάθε αποστολή βοοειδών και αιχμάλωτων άγριων μηρυκαστικών διενεργείται μόνο αν πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

i. Το μεταφορικό μέσο έχει καθαριστεί και απολυμανθεί κατάλληλα πριν και μετά τη φόρτωση των ζώων αυτών σύμφωνα με το Τμήμα VIII παρούσας απόφασης.

ii. Πριν και κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, τα ζώα προστατεύονται από επιθέσεις εντόμων-φορέων.

iii. Πριν την ημέρα αναχώρησης των ζώων έχουν τηρηθεί όλοι οι χρόνοι αναμονής που αναφέρονται στα σχετικά φαρμακευτικά σκευάσματα.

**Τμήμα Πα Ανασύσταση εκτροφών.**

Επιτρέπεται η ολική ή μερική ανασύσταση των εκτροφών βοοειδών των οποίων τα ζώα θανατώθηκαν, στα πλαίσια εφαρμογής του Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης και της σχετικής Εθνικής και Κοινοτικής Νομοθεσίας για την αντιμετώπιση του νοσήματος, υπό τις εξής προϋποθέσεις :

- i. έχουν παρέλθει 120 τουλάχιστον ημέρες από την ημερομηνία θανάτωσης του τελευταίου επιβεβαιωμένου κρούσματος και έχουν καταργηθεί οι Ζώνες Προστασίας και Επιτήρησης στο έδαφος της Π.Ε.
- ii. τα ζώα έχουν που θα μετακινηθούν έχουν εμβολιαστεί και έχει παρέλθει χρονικό διάστημα 30 τουλάχιστον ημερών από την ημερομηνία εμβολιασμού τους.
- iii. τα ζώα έχουν που θα μετακινηθούν είναι ανεμβολίαστα ηλικίας έως 4 μηνών και έχουν γεννηθεί από εμβολιασμένες μητέρες ένα μήνα τουλάχιστον μετά την ημερομηνία εμβολιασμού τους.
- iv. τα ζώα έχουν που θα μετακινηθούν είναι ανεμβολίαστα, προέρχονται από την Ε.Ε ή από ελεύθερες της Οζώδους Δερματίτιδας Περιφερειακές Ενότητες και θα εμβολιαστούν αμέσως μετά την άφιξή τους.

Σε κάθε περίπτωση η Αρμόδια Κτηνιατρική Αρχή δύναται να απαγορεύσει την ανασύσταση της εκτροφής, λαμβάνοντας υπόψη την εξέλιξη και επιδημιολογική εικόνα του νοσήματος ή εάν οι εγκαταστάσεις της εκμετάλλευσης βρίσκονται σε περιοχή υψηλού κινδύνου και υπάρχει μεγάλη πιθανότητα προσβολής της από την Ο.Δ.

### **Τμήμα III Διάθεση στην αγορά νωπού κρέατος και παρασκευασμάτων κρέατος βοοειδών και άγριων μηρυκαστικών.**

(άρθρο 3 και 5 της Απόφασης ΕΕ 2015/1500 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 5 της Απόφασης ΕΕ 2015/2055).

1.Επιτρέπεται η διάθεση στην αγορά, εκτός της ζώνης επιβολής περιορισμών, νωπού κρέατος πλην των εντοσθίων (εκτός από το ήπαρ), και σχετικών παρασκευασμάτων κρέατος, που προέρχονται από βοοειδή και άγρια μηρυκαστικά από την Ζώνη Επιβολής Περιορισμών τα οποία :

- α) εκτρέφονται σε εκμεταλλεύσεις της «Ζώνης Επιβολής Περιορισμών» στις οποίες δεν είχαν επιβληθεί περιορισμοί σύμφωνα με την οδηγία 92/119/ΕΟΚ, ή
- β) έχουν σφαγεί πριν από τις 25-9-2015 ή
- γ) ορίζονται στην παράγραφο 4 του Τμήματος II της παρούσης (σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 4 της Απόφασης ΕΕ 2015/2055 ).

Τα φορτία νωπού κρέατος πλην των εντοσθίων (εκτός από το ήπαρ) και σχετικών παρασκευασμάτων κρέατος που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο της παρούσας παραγράφου δεν αποστέλλονται σε άλλα κράτη μέλη ή τρίτες χώρες.

2. Επιτρέπεται η αποστολή, σε άλλα κράτη μέλη, φορτίων νωπού κρέατος και παρασκευασμάτων κρέατος που παράγονται από το εν λόγω νωπό κρέας, το οποίο προέρχεται από βοοειδή που εκτρέφονται και σφάζονται εκτός της «Ζώνης Επιβολής Περιορισμών», μόνο υπό τον όρο ότι το εν λόγω νωπό κρέας και τα παρασκευάσματα κρέατος παρήχθησαν, αποθηκεύτηκαν και υπέστησαν χειρισμό χωρίς να έλθουν σε επαφή με κρέας και παρασκευάσματα κρέατος που δεν διαθέτουν άδεια αποστολής σε άλλα κράτη μέλη και τα φορτία συνοδεύονται από επίσημο πιστοποιητικό, όπως αυτό καθορίζεται στο παράρτημα του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 599/2004 της επιτροπής και του οποίου το μέρος II συμπληρώνεται με την ακόλουθη βεβαίωση:

«Το νωπό κρέας ή τα παρασκευάσματα κρέατος συμμορφώνονται με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2015/1500 της Επιτροπής, της 7ης Σεπτεμβρίου 2015, σχετικά με ορισμένα προστατευτικά μέτρα κατά της οξώδους δερματίτιδας στην Ελλάδα».

3) Η αρμόδια αρχή εξασφαλίζει ότι το νωπό κρέας, τα παρασκευάσματα κρέατος και τα προϊόντα κρέατος διατίθενται στην αγορά σύμφωνα με τις απαιτήσεις που προβλέπονται στα Τμήματα III και IV της παρούσας απόφασης αντιστοίχως.

#### **Τμήμα IV Διάθεση στην αγορά προϊόντων κρέατος που αποτελούνται από κρέας βοοειδών και άγριων μηρυκαστικών ή περιέχουν τέτοιο κρέας.**

(άρθρο 3 και 6 της Απόφασης ΕΕ 2015/1500 όπως τροποποιήθηκαν από το άρθρο 6 της Απόφασης ΕΕ 2015/2055).

1. Επιτρέπεται η διάθεση στην αγορά προϊόντων κρέατος που παράγονται στην «Ζώνη Επιβολής Περιορισμών» από νωπό κρέας βοοειδών και άγριων μηρυκαστικών:

α) τα οποία εκτρέφονται σε εκμεταλλεύσεις εκτός της «Ζώνης Επιβολής Περιορισμών» και στις οποίες δεν είχαν επιβληθεί περιορισμοί σύμφωνα με την οδηγία 92/119/ΕΟΚ.

β) τα οποία έχουν σφαγεί πριν από τις 25-9-2015.

γ) τα οποία ορίζονται στην παράγραφο 4 του Τμήματος II της παρούσης (σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 4 της Απόφασης ΕΕ 2015/2055).

δ) τα οποία εκτρέφονται και σφάζονται εκτός της «Ζώνης Επιβολής Περιορισμών».

2. Επιτρέπεται η διάθεση στην αγορά προϊόντων κρέατος που αναφέρονται στην παράγραφο 1 αυτού του τμήματος, σύμφωνα με τους όρους των στοιχείων α), β) ή γ), μόνο στην Ελληνική Επικράτεια, υπό τον όρο ότι τα προϊόντα κρέατος πρέπει να έχουν υποβληθεί σε μη ειδική επεξεργασία που εξασφαλίζει ότι η κομμένη επιφάνεια των προϊόντων κρέατος δεν παρουσιάζει πλέον τα χαρακτηριστικά του νωπού κρέατος.

Τα ως άνω περιγραφόμενα προϊόντα κρέατος που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο αυτής της παραγράφου δεν αποστέλλονται σε άλλα Κράτη μέλη ή σε Τρίτες Χώρες.

3) Επιτρέπεται η αποστολή φορτίων που αναφέρονται στην παράγραφο 1, στοιχεία α) και β) και γ) σε άλλα κράτη μέλη μόνο υπό τον όρο ότι τα προϊόντα κρέατος έχουν υποβληθεί σε

ειδική επεξεργασία σε ερμητικά κλειστά δοχεία, σε τιμή Fo τρία ή μεγαλύτερη, και συνοδεύονται από επίσημο πιστοποιητικό, όπως αυτό καθορίζεται στο παράρτημα του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 599/2004 της επιτροπής και του οποίου το μέρος II συμπληρώνεται με την ακόλουθη βεβαίωση «Το νωπό κρέας ή τα παρασκευάσματα κρέατος συμμορφώνονται με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2015/1500 της Επιτροπής, της 7ης Σεπτεμβρίου 2015, σχετικά με ορισμένα προστατευτικά μέτρα κατά της οξώδους δερματίτιδας στην Ελλάδα».

4) Επιτρέπεται η αποστολή, σε άλλα Κράτη Μέλη, φορτίων προϊόντων κρέατος, που παράγονται από νωπό κρέας προερχόμενο από τα ζώα που αναφέρονται στην παράγραφο 1, στοιχείο δ) (τα οποία εκτρέφονται και σφάζονται εκτός κάποιας «Ζώνης Επιβολής Περιορισμών», μόνο υπό τον όρο ότι τα προϊόντα κρέατος έχουν υποβληθεί σε μη ειδική επεξεργασία, η οποία εξασφαλίζει ότι η κομμένη επιφάνεια των προϊόντων κρέατος δεν παρουσιάζει πλέον τα χαρακτηριστικά του νωπού κρέατος και συνοδεύονται από επίσημο πιστοποιητικό, όπως αυτό καθορίζεται στο παράρτημα του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 599/2004 της επιτροπής και του οποίου το μέρος II συμπληρώνεται με την ακόλουθη βεβαίωση: «Το νωπό κρέας ή τα παρασκευάσματα κρέατος συμμορφώνονται με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2015/1500 της Επιτροπής, της 7ης Σεπτεμβρίου 2015, σχετικά με ορισμένα προστατευτικά μέτρα κατά της οξώδους δερματίτιδας στην Ελλάδα».

#### **Τμήμα V Διάθεση γάλακτος και γαλακτοκομικών προϊόντων στην αγορά.**

(άρθρο 3 και 7 της Απόφασης ΕΕ 2015/1500 όπως τροποποιήθηκαν από το άρθρο 7 της Απόφασης ΕΕ 2015/2055).

1. Επιτρέπεται η διάθεση στην αγορά γάλακτος που προορίζεται για κατανάλωση από τον άνθρωπο που προέρχεται από βοοειδή εκτρεφόμενα σε εκμεταλλεύσεις που βρίσκονται στο έδαφος της Π.Ε, καθώς και σχετικών γαλακτοκομικών προϊόντων, υπό τον όρο ότι το γάλα και τα γαλακτοκομικά προϊόντα έχουν υποβληθεί σε επεξεργασία που περιγράφεται στα σημεία 1.1 έως 1.5 του μέρους Α του παραρτήματος ΙΧ της οδηγίας 2003/85/ΕΚ του Συμβουλίου.

2. Είναι δυνατόν να επιτραπεί η αποστολή, σε άλλα Κράτη Μέλη, φορτίων γάλακτος και γαλακτοκομικών προϊόντων, προερχομένων από βοοειδή εκτρεφόμενα σε εκμεταλλεύσεις που βρίσκονται στη Ζώνη Επιβολής Περιορισμών, καθώς και σχετικών γαλακτοκομικών προϊόντων, μόνο υπό τον όρο ότι το γάλα και τα γαλακτοκομικά προϊόντα προορίζονται για κατανάλωση, από τον άνθρωπο, έχουν υποστεί την επεξεργασία που αναφέρεται στην παράγραφο 1 και τα φορτία συνοδεύονται από επίσημο πιστοποιητικό, όπως αυτό καθορίζεται στο παράρτημα του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 599/2004 της επιτροπής και του οποίου το μέρος II συμπληρώνεται με την ακόλουθη βεβαίωση:

«Το γάλα ή τα γαλακτοκομικά προϊόντα συμμορφώνονται με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2015/1500 της Επιτροπής, της 7ης Σεπτεμβρίου 2015, σχετικά με ορισμένα προστατευτικά μέτρα κατά της οξώδους δερματίτιδας στην Ελλάδα».

3. Το γάλα μπορεί να μεταφέρεται εκτός της Περιφερειακής Ενότητας, χωρίς προηγούμενη θερμική επεξεργασία, προκειμένου να οδηγηθεί για παστερίωση στην Βιομηχανία ή εγκατάσταση επεξεργασίας γάλακτος, υπό τις παρακάτω προϋποθέσεις:

i. Το γάλα θα οδηγηθεί από την εκτροφή στην εγκατάσταση παστερίωσης και επεξεργασίας, απ' ευθείας χωρίς καμία ενδιάμεση στάση.

ii. Το όχημα μεταφοράς (βυτίο) μετά την πλήρωσή του καθαρίζεται, απολυμαίνεται και απεντομώνεται πριν την αναχώρησή του από την Περιφερειακή Ενότητα.

iii. Η εγκατάσταση καθαρισμού και απολύμανσης εκδίδει πιστοποιητικό το οποίο παραδίδεται στην Κτηνιατρική Αρχή Προορισμού.

**Τμήμα VI Ειδική σήμανση για το νωπό κρέας, τα παρασκευάσματα κρέατος και τα προϊόντα κρέατος που αναφέρονται στο Τμήμα III παράγραφος 1 και στο Τμήμα IV παράγραφος 2 αντιστοίχως.**

(άρθρο 8 της Απόφασης ΕΕ 2015/1500 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο ... της Απόφασης ΕΕ 2015/2055).

Το νωπό κρέας, τα παρασκευάσματα κρέατος και τα προϊόντα κρέατος που αναφέρονται στο Τμήμα III παράγραφος 1 και στο Τμήμα IV παράγραφος 2 αντιστοίχως, επισημαίνονται με ειδικό σήμα καταλληλότητας ή σήμα αναγνώρισης, το οποίο δεν είναι ωοειδές και δεν μπορεί να συγχέεται με:

α) το σήμα καταλληλότητας για το νωπό κρέας που προβλέπεται στο κεφάλαιο III του τμήματος I του παραρτήματος I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 854/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (1).

β) το αναγνωριστικό σήμα για τα παρασκευάσματα κρέατος και τα προϊόντα κρέατος που αποτελούνται από κρέας βοοειδών ή περιέχουν κρέας βοοειδών, που προβλέπεται στο τμήμα I του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 853/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (2).

**Τμήμα VII Διακίνηση δερμάτων, νωπών δωρών, ζωικών υποπροϊόντων και χορτονομής.**

(άρθρο 3 και 5 της Απόφασης ΕΕ 2015/1500 όπως τροποποιήθηκαν από το άρθρο 5 της Απόφασης ΕΕ 2015/2055).

1. Επιτρέπεται η διάθεση στην αγορά, εκτός της Περιφερειακής Ενότητας, νωπών δωρών και δερμάτων, που προέρχονται από βοοειδή και άγρια μηρυκαστικά, τα οποία:

α) εκτρέφονται σε εκμεταλλεύσεις της «Ζώνης Επιβολής Περιορισμών» στις οποίες δεν είχαν επιβληθεί περιορισμοί σύμφωνα με την οδηγία 92/119/ΕΟΚ.

β) έχουν σφαγεί πριν από τις 25-9-2015.

γ) τα οποία ορίζονται στην παράγραφο 4 του Τμήματος ΙΙ της παρούσης (σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 4 της Απόφασης ΕΕ 2015/2055 ) και

δ) Στην περίπτωση που διαπιστώθηκε κρούσμα στο έδαφος της Π.Ε , έχουν παρέλθει 4 μήνες από την ημερομηνία θανάτωσης του τελευταίου επιβεβαιωμένου κρούσματος.

Τα φορτία νωπών δορών και δερμάτων που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο της παρούσας παραγράφου δεν αποστέλλονται σε άλλα Κράτη Μέλη ή Τρίτες Χώρες.

2. Απαγορεύεται η διάθεση στην αγορά, εκτός της ζώνης επιβολής περιορισμών, των ακόλουθων εμπορευμάτων που παράγονται από βοοειδή και από άγρια μηρυκαστικά που εκτρέφονται ή αποτελούν αντικείμενο θήρας στην ζώνη επιβολής περιορισμών: μη επεξεργασμένα ζωικά υποπροϊόντα από βοοειδή και άγρια μηρυκαστικά, εκτός αν προορίζονται και διοχετεύονται υπό την επίσημη εποπτεία της αρμόδιας αρχής για τελική διάθεση ή επεξεργασία σε εγκεκριμένη μονάδα, δυνάμει του κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1036/2009, εντός της ελληνικής επικράτειας. (σύμφωνα με την παράγραφο 2δ του άρθρου 3 της Απόφασης ΕΕ 2015/1500).

3. Επιτρέπεται η διάθεση στην αγορά χορτονομής εκτός της Περιφερειακής Ενότητας, μετά από έγκριση των Αρμοδίων Κτηνιατρικών Αρχών, υπό τις παρακάτω προϋποθέσεις:

α) στο έδαφος της Περιφερειακής Ενότητας δεν εμφανίστηκε κανένα κρούσμα Ο.Δ και έχει χαρακτηριστεί ως «Ζώνη Επιβολής Περιορισμών» λόγω εμβολιασμού των βοοειδών της Π.Ε κατά της Οζώδους Δερματίτιδας, έχουν εμβολιασθεί όλες οι εκμεταλλεύσεις βοοειδών της Π.Ε και έχει παρέλθει χρονικό διάστημα τουλάχιστον 30 ημερών από την ολοκλήρωση του εμβολιασμού.

β) στο έδαφος της Περιφερειακής Ενότητας έχει επιβεβαιωθεί κρούσμα Ο.Δ.

i. η χορτονομή έχει περισυλλεγεί και αποθηκευτεί πριν τις 25-9-2015.

ii. έχουν παρέλθει 4 μήνες από την ημερομηνία θανάτωσης του τελευταίου επιβεβαιωμένου κρούσματος, έχουν εμβολιασθεί όλες οι εκμεταλλεύσεις βοοειδών της Π.Ε και έχει παρέλθει χρονικό διάστημα τουλάχιστον 30 ημερών από την ολοκλήρωση του εμβολιασμού.

### **Τμήμα VIII Απαιτήσεις σχετικά με τα μεταφορικά οχήματα, τον καθαρισμό και την απολύμανση**

1. Κάθε όχημα το οποίο έχει έρθει σε επαφή με τα ευπαθή είδη στο έδαφος της Περιφερειακής Ενότητας και προτίθεται να εγκαταλείψει την εν λόγω περιοχή, ο φορέας εκμετάλλευσης ή ο οδηγός του οχήματος αυτού παρέχει αποδεικτικά στοιχεία τα οποία αποδεικνύουν ότι, μετά την τελευταία επαφή με τα ζώα, το όχημα έχει καθαριστεί και απολυμανθεί με τρόπο που αδρανοποιεί τον ιό της οζώδους δερματίτιδας.



2. Η αρμόδια αρχή καθορίζει τις πληροφορίες που πρέπει να υποβάλλονται από τον φορέα εκμετάλλευσης/τον οδηγό του οχήματος μεταφοράς ζωικού κεφαλαίου, προκειμένου να αποδειχθεί ότι η απαιτούμενη απολύμανση έχει λάβει χώρα.

#### **Τμήμα ΙΧ Εφαρμογή και ισχύς της απόφασης αυτής –Κυρώσεις.**

1. Την εφαρμογή της απόφασης αυτής αναθέτουμε στις οικείες Κτηνιατρικές Αρχές, επικουρούμενες στο έργο τους από τις Αστυνομικές, Λιμενικές, Δημοτικές Αρχές.
2. Στους παραβάτες των διατάξεων της παρούσας απόφασης και των αποφάσεων που εκδίδονται σε εκτέλεση της από οποιοδήποτε όργανο της Διοίκησης δεν καταβάλλονται αποζημιώσεις ή ενισχύσεις και επιβάλλονται οι διοικητικές και ποινικές κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 23 του Ν.248/1914(Α'110) όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 13 του Ν. 2538/1997(Α'242) και στο άρθρο 13 του Ν. 4235/2014 (ΦΕΚ 32Α/11-02-2014).
3. Την νομοθεσία περί νοσημάτων υποχρεωτικής δήλωσης.

#### **Τμήμα Χ Καταργούμενες αποφάσεις.**

Με την υπογραφή της παρούσης καταργείται η υπ' αριθμ 26427/30-11-2015 Απόφασή μας, και η οποία παύει να ισχύει.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4<sup>ο</sup> ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ ΟΖΩΔΗΣ ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΔΑ ΤΩΝ ΒΟΟΕΙΔΩΝ**

Έχοντας υπόψη ότι από 20/08/2015 επιβεβαιώθηκαν δύο κρούσματα Οζώδους δερματίτιδας των βοοειδών στην Περιφερειακή Ενότητα του Έβρου ( Δέλτα του Ποταμού Έβρου), η Δνση Κτηνιατρικής της Περιφέρειας ανακοινώνει τα εξής:

1. Η Οζώδης Δερματίτιδα (Ο.Δ) προσβάλλει μόνο τα βοοειδή και δεν μεταδίδεται στον άνθρωπο. Είναι νόσημα που οφείλεται σε ιό με κυριότερα συμπτώματα: α) επώδυνα οζίδια στο σώμα (εξογκώματα 2-5εκ.), στην κεφαλή, τον αυχένα , το μαστό και το περίνεο που σταδιακά γίνονται έλκη ( πληγές), β) έλκη στους βλεννογόνους του στόματος, γ) ρινικό και οφθαλμικό έκκριμα (συχνά πυώδες), δ) πυρετός, ε) πτώση της γαλακτοπαραγωγής, στ) χολότητα , ζ) απίσχνανση και πολλές φορές θάνατος του ζώου.
2. Η μετάδοση της νόσου γίνεται κατά κύριο λόγο με κουνούπια ,μύγες, κρότνες (τσιμπούρια), και σε πολύ μικρότερο βαθμό από μολυσμένη τροφή και νερό και μεταφορικά μέσα
3. Οι Κτηνιατρικές Υπηρεσίες της Π.Ε Έβρου και της ΠΑΜΘ, σε συνεργασία με όλες τις αρμόδιες υπηρεσίες, για την αποτροπή εξάπλωσης της νόσου έλαβαν τα παρακάτω μέτρα και παρακαλούν για την πιστή εφαρμογή τους από όλους τους εμπλεκόμενους :

**Μέτρα στις εστίες και την γύρω περιοχή.**

- Άμεση θανάτωση όλων των ζώων των θετικών εκτροφών.
- Δημιουργία μιας ζώνης προστασίας που περιλαμβάνει όλο το Δέλτα του ποταμού Έβρου.
- Δημιουργία μιας ζώνης επιτήρησης (σε ακτίνα 20 περίπου χλμ από τις εστίες).
- Διατήρηση της ζώνη αυξημένης επιτήρησης, 10χλμ κατά μήκος των Ελληνοτουρκικών συνόρων.
- Κλινική Επιτήρηση σε τακτά χρονικά διαστήματα όλων των βοοειδών μέσα στις παραπάνω ζώνες.
- Καθημερινή επιθεώρηση των ζώων από τους κτηνοτρόφους για έγκαιρη διάγνωση της νόσου.
- Απαγόρευση εξόδου ζώντων ζώων και προϊόντων Ζωικής Προέλευσης από την Π.Ε Έβρου προς την υπόλοιπη Περιφέρεια και τη λοιπή χώρα.

**Για την μείωση των πληθυσμών των εντόμων και την προστασία του κτηνοτροφικού κεφαλαίου.**

- Ένταση των ψεκασμών από αέρος και εδάφους από την Περιφέρεια σε υδατοσυλλογές και ορισμένες περιοχές υψηλού κινδύνου.

- Ψεκασμοί με εντομοκτόνα στις σταβλικές εγκαταστάσεις και χρήση εντομοαπωθητικών στα ζώα από τους κτηνοτρόφους.
- Λειτουργία των απολυμαντικών τάφρων όπου χρειαστεί.

### **Εμβολιασμός.**

- Παρότι στο έδαφος της Κοινότητας η μέθοδος αντιμετώπισης που επί του παρόντος εφαρμόζεται είναι η εκρίζωση (θανάτωση όλων των ζώων των θετικών εκτροφών, από την Περιφέρεια ΑΜΘ διατυπώθηκε αίτημα για εμβολιασμό του ζωικού κεφαλαίου της περιοχής μας.

### **Ενίσχυση σε προσωπικό, υλικά και μέσα.**

Ζητήθηκαν και πάλι :

- Η ενίσχυση των Κτηνιατρικών Υπηρεσιών της ΠΑΜΘ σε προσωπικό, υλικά και μέσα,
- Η κατ' εξαίρεση χωρίς περιορισμούς κινήσεις των οχημάτων και του προσωπικού για την διερεύνηση και αντιμετώπιση του νοσήματος(κλινική διερεύνηση, απολυμάνσεις, θανατώσεις των ζώων κλπ).

4. Τέλος, επειδή η έγκαιρη διάγνωσή της Ο.Δ είναι κρίσιμο σημείο για την εκρίζωσή της, παρακαλούμε για την επαγρύπνηση όλων των εμπλεκομένων(κτηνοτρόφων, ιδιωτών κτηνιάτρων, επαγγελματιών του χώρου) για την συνεργασία τους με τις Κτηνιατρικές Υπηρεσίες και εφιστούμε την προσοχή τους, για την υποχρέωσή τους να ειδοποιούν άμεσα τις Κτηνιατρικές Αρχές σε περίπτωση υποψίας εμφάνισης του νοσήματος.

### **4.1 ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ ΟΖΩΔΗΣ ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΔΑ – ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΣ ΕΤΟΥΣ 2016.**

Σχετικά με τον εμβολιασμό κατά της Ο.Δ, η Δνση Κτηνιατρικής της Π.Α.Μ.Θ ανακοινώνει τα εξής :

Εντός του Αυγούστου θα αρχίσει και πάλι ο εμβολιασμός των βοοειδών της Περιφέρειας για το έτος 2016. Όλες οι Π.Ε διαθέτουν ικανό αριθμό δόσεων, για να ξεκινήσει άμεσα ο εμβολιασμός ενώ βρίσκετε σε εξέλιξη η προμήθεια από την ΠΑΜΘ άλλων 75.000 δόσεων εμβολίων.

Με δεδομένο ότι το ελάχιστο προσωπικό των Κτηνιατρικών Υπηρεσιών(Κ.Υ) της Περιφέρειας, δεν επαρκεί για την ολοκλήρωση του εμβολιασμού, θεωρούμε επιβεβλημένη τη συνεργασία με ιδιώτες συναδέλφους που θα ήθελαν να συνδράμουν το έργο των Κτηνιατρικών Υπηρεσιών για την προστασία του βοοτροφικού κεφαλαίου της περιοχής

**Υπενθυμίζουμε ότι κατά τον εμβολιασμό τηρείται η παρακάτω διαδικασία:**

- Η παράδοση των εμβολίων γίνεται μόνο σε κτηνίατρο(Ιδιώτη ή Δημόσιο) και οργανώνονται προσεκτικά οι επισκέψεις στις εκμεταλλεύσεις για να έχουμε την μικρότερη απώλεια δόσεων.
- Εξασφαλίζεται η αγορά και τοποθέτηση ενωτίων από τον κτηνοτρόφο, για τα ζώα που θα εμβολιαστούν.
- Ο εμβολιασμός διενεργείται κατ' απόλυτη προτεραιότητα στις περιοχές και εκμεταλλεύσεις υψηλού κινδύνου και επιβάλλεται η κλινική εξέταση των ζώων πριν την έναρξη του.
- Μετά το πέρας του εμβολιασμού, συμπληρώνονται τα αναγκαία έγγραφα και συλλέγονται και επιστρέφονται στις Κ.Υ , όλα τα κενά ή οι δόσεις που δεν χρησιμοποιήθηκαν.
- Τηρούνται παράλληλα από τον κτηνοτρόφο και όλα τα μέτρα βιοασφάλειας στις εκμεταλλεύσεις , σύμφωνα με τις υποδείξεις των Κτηνιατρικών Υπηρεσιών.

**Οι μετακινήσεις των βοοειδών γίνονται γενικά υπό τις εξής προϋποθέσεις και όρους:**

Δεν υπάρχουν πρόσφατα κρούσματα στην Π.Ε ή αν υπήρξαν έχουν καταργηθεί οι ζώνες Ζώα για άμεση σφαγή, για πάχυνση ή αναπαραγωγή, που εμβολιάζονται για 2η φορά, μετακινούνται επτά ημέρες μετά τον εμβολιασμό.

Ζώα ανεξαρτήτου ηλικίας που εμβολιάζονται για πρώτη φορά μετακινούνται για οποιοδήποτε σκοπό , είκοσι οκτώ (-28-) ημέρες μετά τον εμβολιασμό.

Σε κάθε περίπτωση συνεχίζουν να ισχύουν οι αποφάσεις περιοριστικών μέτρων των Περιφερειακών Ενοτήτων

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούνται οι κτηνοτρόφοι να επικοινωνούν με τις κατά τόπους Κτηνιατρικές Αρχές .

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5<sup>ο</sup> ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΗΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ ΣΗΜΕΡΑ ΣΕ ΟΛΗ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ .**

Από το 2014 είναι σε εξέλιξη εκτεταμένη επιζωοτία Οζώδους Δερματίτιδας των βοοειδών σε ολόκληρη την επικράτεια της Τουρκίας. Τους τελευταίους μήνες του 2014 εστίες εντοπίζονται στα Τουρκικά Παραλία απέναντι από την νήσο Χίο και στην ευρύτερη περιοχή της Ασιατικής Κωνσταντινούπολης.

Στης 17 Ιουνίου 2015 εντοπίστηκε ύπαρξη εστιών στην Ευρωπαϊκή πλέον Τουρκία πολύ κοντά στα σύνορα με την Ελλάδα συγκεκριμένα στο νομό Έβρου, κατόπιν καθορίστηκε ζώνη αυξημένης επαγρύπνησης.

Εφαρμόστηκαν τα εξής μέτρα : α) Ενημέρωση όλων των εκτροφέων βοοειδών και τακτικές επισκέψεις στις εκτροφές τους για έγκαιρη διαπίστωση οποιασδήποτε υποψίας β) Υποχρεωτική κλινική εξέταση όλων των βοοειδών που πρόκειται να μετακινηθούν από τη ζώνη ευθύνης τους προς τις υπόλοιπες περιοχές του νομού Έβρου , πριν από τη μετακίνησή τους. Επιπλέον με την παραπάνω εγκύκλιο , οι τοπικές κτηνιατρικές αρχές προχώρησαν στα παρακάτω μέτρα :

- Στην υποχρεωτική κλινική εξέταση όλων των βοοειδών που πρόκειται να μετακινηθούν από τη ζώνη ευθύνης τους προς άλλη Περιφερειακή Ενότητα , πριν από τη μετακίνησή τους.
- Να συστήσουν στους κτηνοτρόφους την απομάκρυνση των βοοειδών από την παρέμβρια περιοχή βόσκησης σε απόσταση μεγαλύτερη των 10χλμ.
- Αύξηση των μέτρων ασφάλειας στις εισόδους από την Τουρκία (ΣΥΚΕ Πέπλου και σημείο εισόδου στις Καστανιές) με έμφαση στις απολυμάνσεις.
- Αύξηση της επαγρύπνησης των κτηνιατρικών αρχών της επικράτειας για τον εντοπισμό της νόσου.

Στις 18 Αυγούστου 2015 αναφέρθηκε υποψία της Οζώδους Δερματίτιδας σε δύο (2) εκτροφές βοοειδών (κρεατοπαραγωγής) του Νομού Έβρου μέσα στα όρια του Εθνικού Πάρκου του Δέλτα του ποταμού Έβρου. Αμέσως εκδόθηκαν αποφάσεις λήψης μέτρων επί υποψίας τόσο για τις συγκεκριμένες εκτροφές όσο και για το σύνολο του νομού Έβρου. Κατά την κλινική εξέταση των ζώων διαπιστώθηκαν οζίδια στην περιοχή του τραχήλου και σε διάφορα σημεία του σώματος καθώς και συμπτώματα από το αναπνευστικό σύστημα. Ακολούθησε δειγματοληψία και αποστολή των δειγμάτων στο αρμόδιο εργαστήριο (Δ/ση Κτηνιατρικού Κέντρου Αθηνών, Τμήμα Μοριακής Διαγνωστικής, Αφθώδους, ιολογικών, ρικετσιακών και εξωτικών νοσημάτων).

Τα πρώτα αποτελέσματα της Real Time PCR που ανιχνεύουν ιούς της οικογένειας *carriporovirus* (μεταξύ αυτών και ο ιός της οζώδους δερματίτιδας) ήταν θετικά και επιπλέον αναλύσεις με την χρήση ειδικής real-time PCR για την διάγνωση του ιού της Οζώδους

Δερματίτιδας επιβεβαίωσαν το νόσημα (αποτελέσματα εργαστηρίου διαθέσιμα 20/8/2015). Οι εστίες καταχωρήθηκαν στα σύστημα ADNS και WAHIS (OIE) την αμέσως επόμενη ημέρα (20/8/2015). Αμέσως εκδόθηκαν αποφάσεις λήψης μέτρων επί επιβεβαίωσης του νοσήματος τόσο για τις συγκεκριμένες εκτροφές όσο και για το σύνολο του νομού Έβρου. Και για τις δύο εκτροφές διενεργήθηκε επιδημιολογική διερεύνηση. Πρόκειται για εκτροφές ελευθέρως βοσκής κρεοπαραγωγικής κατεύθυνσης που βρίσκονται σε κοντινή απόσταση από το ποταμό Έβρο και η μεταξύ τους απόσταση είναι περίπου 5 χλμ. Εκτιμάται ότι η μόλυνση και στις 2 εκτροφές πραγματοποιήθηκε το πολύ 10-15 ημέρες πριν (απουσία εξελκομένων οζιδίων).

Μέχρι τις 15 Σεπτεμβρίου 2015 το νόσημα εντοπίζεται/ περιορίζεται στην περιοχή του Νοτίου Έβρου με συνολικό αριθμό 52 εστιών. Στη συνέχεια μετακινήθηκε στην περιοχή του Βορείου Έβρου, όπου και επιβεβαιώθηκαν 3 εστίες.

Στις 25 Σεπτεμβρίου 2015 επιβεβαιώθηκε η πρώτη εστία στην Π.Ε. Ξάνθης στο Δήμο Αβδήρων. Το νόσημα έκανε άλμα περίπου 90 χλμ, προσπερνώντας την Π.Ε. Ροδόπης, χωρίς να έχει εντοπιστεί σύνδεση ανάμεσα σε αυτή την εστία και τις ήδη υπάρχουσες στον Νομό Έβρου.

Την 1 Οκτωβρίου 2015 μία νέα εστία επιβεβαιώθηκε στην Π.Ε. Καβάλας στο Δήμο Νέστου, κοντά στο Δέλτα του Νέστου και στις 8 Οκτωβρίου 2015 μία ακόμη εντοπίστηκε στη Λήμνο.

Στις 14 Οκτωβρίου 2015 επιβεβαιώθηκαν 2 πρωτογενείς εστίες 1 στην Π.Ε. Χαλκιδικής στην Ιερισσό και 1 στην Π.Ε. Ροδόπης στο Δήμο Αριανών- Φιλυρα.

Στις 16 Οκτωβρίου επιβεβαιώθηκε μία ακόμα στη Χαλκιδική και μία στην Ξάνθη. Μέχρι σήμερα σε όλη την επικράτεια έχουν επιβεβαιωθεί εργαστηριακά συνολικά 75 εστίες. Έχουν θανατωθεί 4.281 βοοειδή θνησιμότητα ανέρχεται στο 0,55% και η νοσηρότητα στο 9,51%



ΕΙΚΟΝΑ 6 : Χάρτης εστιών.

Στις 7 Απριλίου 2016 επιβεβαιώθηκε εστία Οζώδους Δερματίτιδας στην ΠΕ Σερρών στο Δήμο Σιντικής στο Τοπικό Διαμέρισμα Χαρωπού. Έκτοτε έχουν επιβεβαιωθεί επιπλέον 4 εστίες στην ΠΕ Σερρών, όπως αποτυπώνονται στον παρακάτω χάρτη με τις ζώνες των 3 και 25 χλμ.



ΕΙΚΟΝΑ 7 : Κρούσματα στις Σέρρες.

ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Στις 4 Απριλίου 2016 έως 19 Μαΐου 2016. Ο αριθμός των εστιών στην ΠΕ Σερρών ανέρχεται στις 36. Ενώ επιπλέον στις 18 Μαΐου 2016 επιβεβαιώθηκαν 1 εστία στην ΠΕ Θεσσαλονίκης και 1 Εστία στην ΠΕ Καβάλας. Οι εστίες αφορούσαν ζώα τα οποία δεν είχαν εμβολιαστεί ή εάν είχαν εμβολιαστεί, είτε δεν είχε παρέλθει ο απαραίτητος χρόνος για την επίτευξη ανοσίας, είτε ο εμβολιασμός πραγματοποιήθηκε κατά την περίοδο επώασης της νόσου.

Έπειτα έως της 31 Μαΐου 2016. Ο αριθμός των εστιών στην ΠΕ Σερρών ανέρχεται στις 44. Επιπλέον στις 18 Μαΐου 2016 επιβεβαιώθηκαν 1 εστία στην ΠΕ Θεσσαλονίκης και 1 Εστία στην ΠΕ Καβάλας, στις 23 Μαΐου 2016 επιβεβαιώθηκε 1 εστία στην Π.Ε. Πέλλας και στις 26 Μαΐου 2016 επιβεβαιώθηκε 1 Εστία στην Π.Ε. Κιλκίς.

**Πίνακας 1.** 01/01/2016 έως 06/09/2016

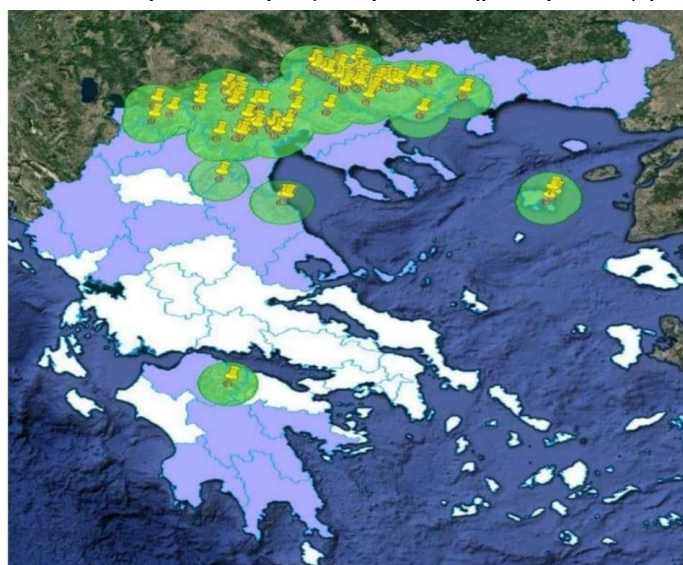
Περιφερειακές Ενότητες	Αριθμός εστιών	Πρώτη εστία ΠΕ	Τελευταία εστία ΠΕ
ΠΕ Σερρών	44	06-04-16	25-05-16
ΠΕ Θεσσαλονίκης	4	18-05-16	17-08-16
ΠΕ Καβάλας	3	18-05-16	23-06-16
ΠΕ Δράμας	3	01-06-16	14-06-16
ΠΕ Κιλκίς	1	26-05-16	26-05-16
ΠΕ Πέλλας	18	23-05-16	08-08-16
ΠΕ Φλώρινας	4	30-06-16	03-08-16
ΠΕ Ημαθίας	14	16-06-16	03-08-16
ΠΕ Λήμνου	3	13-06-16	22-07-16
ΠΕ Αχαΐας	1	15-07-16	15-07-16
ΠΕ Κοζάνης	1	26-08-16	26-08-16
ΠΕ Λάρισας	2	26-06-16	26-08-16

Έπειτα στις 3 Οκτωβρίου 2016 μία εστία στην ΠΕ Πιερίας, στις 19 Οκτωβρίου 2016 δύο εστίες στην ΠΕ Έβρου και στις 25 Νοεμβρίου 2016 μία εστία στην ΠΕ Πρεβέζης.

Στις 02 Μαρτίου 2017 επιβεβαιώθηκε εργαστηριακά εστία Οζώδους Δερματίτιδας των Βοοειδών στη νήσο Κέρκυρα, στην περιοχή Καστελλάνων Μέσης. Πρόκειται για εκτροφή με 28 βοοειδή όπου καταγράφηκαν 12 κλινικά περιστατικά και 3 θάνατοι. Η ζώνη προστασίας έχει οριστεί σε ακτίνα 10 χλμ γύρω από την εστία, ενώ η ζώνη επιτήρησης καταλαμβάνει όλο το νησί. Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η είσοδος και η έξοδος ζώων βοοειδών προς και από το νησί, καθώς και των υποπροϊόντων ζωικής προέλευσης προερχομένων από βοοειδή. Επιπλέον, απαγορεύεται και η έξοδος χορτονομής από το νησί. Στις 11 Αυγούστου 2017 επιβεβαιώθηκε η παρουσία του άγριου στελέχους του ιού της Οζώδους Δερματίτιδας των Βοοειδών σε εκτροφή αγελαίων βοοειδών της ΠΕ Καρδίτσας.



Στους παρακάτω χάρτες απεικονίζεται η εστία καθώς και οι ζώνες προστασίας και επιτήρησης. Επισημαίνεται ότι τα όρια της ζώνης επιτήρησης επεκτείνονται και στις γειτονικές Περιφερειακές Ενότητες Ευρυτανίας, Άρτας, Αιτωλοακαρνανίας και Τρικάλων. Κατά συνέπεια οι αρμόδιες Δ/σεις Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής θα πρέπει να προβούν άμεσα στη λήψη μέτρων με την έκδοση των σχετικών αποφάσεων και να ενημερώσουν τους κτηνοτρόφους και τους εμπλεκόμενους φορείς για τον κίνδυνο επέκτασης του νοσήματος. Η επανεμφάνιση του νοσήματος υποδηλώνει την κυκλοφορία του ιού στο περιβάλλον και επιβάλλει την άμεση ολοκλήρωση των εμβολιασμών.



ΕΙΚΟΝΑ 8 : Κατάσταση στην Ελλάδα.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6<sup>ο</sup> ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΤΗΣ ΞΑΝΘΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΒΟΟΕΙΔΩΝ ΠΟΥ ΕΜΒΟΛΙΑΣΤΗΚΑΝ ΚΑΙ ΘΑΝΑΤΩΘΗΚΑΝ.

### Στοιχεία πληθυσμού βοοειδών:

Στο γεωγραφικό διαμέρισμα της ξάνθης υπάρχουν 915 μονάδες ζώων από αυτές οι 286 βρίσκονται στην ορεινή περιοχή και οι 629 μονάδες στην πεδινή περιοχή της ξάνθης. Συνολικά υπάρχουν 26,250 βοοειδή τα 6,589 είναι κρεοπαραγωγής και τα 19,661 γαλακτοπαραγωγής.

Πίνακας 2. Πληθυσμιακά δεδομένα.

Μέγεθος κοπαδιών	Πληθυσμός κοπαδιών
1-10	449
11-49	339

ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

50-99	72
100-199	39
200-299	8
300-399	4
400-99	3
>1000	1
<b>Σύνολα</b>	<b>915</b>

**Πίνακας 3.** Πληθυσμιακά δεδομένα.

Είδος εκτροφής	Πληθυσμός
Γαλακτοπαραγωγής	466
Κρεοπαραγωγής	346
Μικτών αποδόσεων	103

1. Στην ορεινή περιοχή τα κοπάδια συνήθως βοσκούν το καλοκαίρι.
2. Τα κοπάδια γαλακτοπαραγωγής κατευθύνσεως είναι εντατικά.
3. Οι μόσχοι βοοειδών πωλούνται στην χώρα, σπάνια τα ζώα πωλούνται στο εξωτερικό.

**Στοιχεία προσβεβλημένου πληθυσμού:**

Προσβεβλημένα ζώα (χρονικού διαστήματος 25/9/2015 έως 2/11/2015) 16 κοπάδια με 404 ζώα, από αυτά θανατώθηκαν τα 332 και τα 72 απέμειναν στα κοπάδια τους. Τα 8 από τα 16 προσβεβλημένα κοπάδια ήταν ολικός ή μερικός εμβολιασμένα. Το 1<sup>ο</sup> κοπάδι βρίσκεται κοντά στη λίμνη Βιστονίδα, το 2<sup>ο</sup> βρίσκεται 24χλμ μακριά από το 1<sup>ο</sup> 9 κοπάδια στο χωριό Ηλιόπετρα. 1 κοπάδι στον ποταμό Νέστο.

**Επιδημιολογικές έρυνες:**

Το πρώτο κρούσμα της νόσου βρίσκει κοντά στην λίμνη Βιστονίδα, τα υπόλοιπα 15 βρίσκονται κοντά στο δέλτα του Νέστου. Οι περισσότεροι κτηνοτρόφοι έχουν κοπάδια με ένα μικρό πληθυσμό μόσχων γάλακτος για να εξασφαλίσουν την οικιακή χρήση. Της ζωοτροφές τους συνήθως της καλλιεργούν (όπως καλαμπόκι, τριφύλι, άχυρο, χορτάρι) αγοράζουν συνήθως (σόγια, συμπληρώματα βιταμινών). Σε 8 απ'τα κοπάδια χρησιμοποιήθηκαν παρασιτοκτόνα σε κάποιες περιπτώσεις όχι στην κατάλληλη δοσολογία και συχνότητα, η πυκνότητα των παρασίτων στην περιοχή είναι υψηλή.

**Μέτρα ελέγχου:**

Σε ισχύ από 25 Σεπτεμβρίου

1. Περιορισμός μετακίνησης.
2. Ενεργή παρακολούθηση.
3. Εμβολιασμός.
4. Αποθητικοί ψεκασμοί (χρησιμοποιείτε ρείκι και σε συνεργασία με το τμήμα υγιεινής).

**Διαγνωστικό πρωτόκολλο:**

Η διάγνωση πραγματοποιήθηκε περρισότερο από βιοψίες δερματικών αλλοιώσεων κακώσεων και σε μικρές περιπτώσεις από δείγματα αίματος σε πραγματικό χρόνο της PCR.

**Κτηνιατρικές υπηρεσίες:**

- 13 κτηνίατροι (δύο από αυτούς είναι υπεύθυνοι του τμήματος και της διεύθυνσης).
- 11 κτηνίατροι συμμετέχουν στην επιτήρηση της ασθένειας και του εμβολιασμού.
- 2 δημόσια οχήματα και μια διαδρομή απολύμανσης.
- 9 κτηνίατροι ιδιωτικού τομέα που συμπεριλαμβάνονται στην εκστρατεία εμβολιασμού.

**Πρόγραμμα εμβολιασμού:**

Το πρόγραμμα ξεκίνησε στις 25/9/2015 την ίδια μέρα πραγματοποιήθηκε ο 1<sup>ος</sup> εμβολιασμός, καθώς τα εμβόλια παραγγέλθηκαν από τους ιδιοκτήτες με πρωτοβουλία τους. Ο εμβολιασμός ξεκίνησε ως δακτυλιοειδής εμβολιασμός στις εκτροφές που βρίσκονται στην ζώνη προστασίας και επιτήρησης που δημιουργήθηκε από τη πρώτη εστία επίσης στις εκτροφές γαλακτοπαραγωγής μεγαλύτερης κλίμακας στις πεδινές περιοχές. Περισσότερα από 11.000 ζώα εμβολιάστηκαν την πρώτη εβδομάδα του προγράμματος (25 Σεπτεμβρίου – 30 Σεπτεμβρίου).

Στον παρακάτω πίνακα από τα στοιχεία που αναφέρονται προκύπτουν αυτά τα αποτελέσματα.

18.544 ζώα εμβολιάστηκαν μέχρι της 2/11/2015.

7.000 ζώα μη εμβολιασμένα.

ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ



ΕΙΚΟΝΑ 9 : Διαδικασία εμβολιασμού.

**Πίνακας 4.** Αριθμός εμβολίων που παραδόθηκαν στην κτηνιατρική υπηρεσία Ξάνθης.

Ημερομηνία	Αριθμός φιαλιδίων	Δόσεις	Διαταγή
25/9/2015	190	9500	Ιδιωτική
25/9/2015	46	2300	Ιδιωτική & κρατική
28/9/2015	18	900	Κρατική
3/10/2015	2	100	Κρατική
14/10/2015	135	6750	Ιδιωτική & κρατική
16/10/2015	32	1600	Ιδιωτική
31/10/2015	195	9750	Τοπική κτηνιατρική υπηρεσία
31/10/2015	4	200	Ιδιωτική
<b>Σύνολα</b>	<b>622</b>	<b>31100</b>	

**Δυσκολίες:**

Καθυστέρηση στην παράδοση των εμβολίων (σε παρτίδες).

Ο μεγάλος αριθμός κοπαδιών μικρού μεγέθους.

Περιορισμός των ζώων όπου βοσκούν τα ζώα.

Καταγραφή του ατομικού αριθμού κάθε ζώου που εμβολιάστηκε.

**6.1 ΤΑ ΕΜΒΟΛΙΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ:****1<sup>ο</sup> : LUMPYVAX™ Reg. No G3673 Act 36/1947 Namibia Reg. No N.SR 1280.****Ενδείξεις:**

Για την προφυλακτική ανοσοποίηση των βοοειδών κατά της Οζώδους Δερματίτιδας των Βοοειδών.

**Αποθήκευση:**

Φυλάσσετε μεταξύ 2 °C και 8 °C. Μην καταψύχετε.

**Σύνθεση:**

Κάθε 1 ml (1 δόση) του εμβολίου περιέχει 104,0 TCID<sub>50</sub> λυοφιλοποιημένου, ζωντανού, εξασθενημένου ιού (SIS type).

**Προειδοποιήσεις:**

Χρόνος αναμονής: Βοοειδή τα οποία προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση δεν πρέπει να σφάζονται εντός 7 ημερών μετά από τον εμβολιασμό.

Εμβολιάζετε υγιή ζώα μόνον.

Είναι δυνατόν να παρατηρηθεί παροδική μείωση της γαλακτοπαραγωγής.

ΝΑ ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΣΕ ΘΕΣΗ, ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΔΕΝ ΒΛΕΠΟΥΝ ΚΑΙ ΔΕΝ ΠΡΟΣΕΓΓΙΖΟΥΝ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ ΚΑΙ ΑΠΛΗΡΟΦΟΡΗΤΑ ΑΤΟΜΑ .

Παρόλο που το εμβόλιο έχει δοκιμασθεί ευρέως και κάτω από μεγάλη ποικιλία συνθηκών, είναι δυνατόν να παρατηρηθεί αποτυχία του εμβολιασμού οφειλόμενη σε διάφορες αιτίες. Εάν υπάρχει υποψία για κάτι τέτοιο, ζητήστε τη συμβουλή κτηνιάτρου και ενημερώστε τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας.

**Προφυλάξεις:**

Αποστειρώστε όλα τα σύνεργα πριν από τη χρήση, με βρασμό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Μην χρησιμοποιείται αντισηπτικά ή αλκοολούχα διαλύματα για την αποστείρωση. Διασφαλίστε ότι όλα τα σύνεργα εμβολιασμού παραμένουν καθαρά και αποστειρωμένα καθόλη τη διάρκεια του εμβολιασμού. Κατά τη διάρκεια του εμβολιασμού, διατηρείστε το εμβόλιο δροσερό και αποφύγετε την έκθεσή του σε άμεσο ηλιακό φως καθώς και σε υψηλές θερμοκρασίες. Καταστρέψτε το μη χρησιμοποιηθέν εμβόλιο για παράδειγμα με καύση και απορρίψτε όλους τους περιέκτες του εμβολίου μετά από τον εμβολιασμό. Μην φυλάσσετε για μελλοντική χρήση τα μερικώς χρησιμοποιηθέντα φιαλίδια, αλλά χρησιμοποιήστε

ολόκληρο τον περιέκτη μετά από το άνοιγμα. Είναι καλή εμβολιαστική πρακτική να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια, τα χέρια και τα ρούχα, όταν χειρίζεστε το εμβόλιο. Σε περίπτωση που κατά λάθος κάνετε αυτοένεση, να αναζητήσετε αμέσως ιατρική βοήθεια και να επιδείξετε στον ιατρό το εσώκλειστο φύλλο οδηγιών χρήσεως ή την ετικέτα του φαρμακευτικού προϊόντος.

**Οδηγίες χρήσης:**

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΜΟΝΟΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ. Χρησιμοποιείστε μια αποστειρωμένη σύριγγα για να μεταφέρετε περίπου 5 ml του στείρου διαλύτη στο φιαλίδιο που περιέχει το λυοφιλοποιημένο εμβόλιο. Αναμειξτε έως ότου διαλυθεί η σκόνη και στη συνέχεια μεταφέρετε το εναιώρημα στον εναπομείναντα διαλύτη και αναμείξτε εκ νέου καλά χρησιμοποιώντας την αποστειρωμένη σύριγγα. Ανακινείστε τη φιάλη πριν γεμίσετε τη σύριγγα.

**Δοσολογία:**

Χορηγήστε 1 ml σε κάθε ζώο, με υποδόρια ένεση.

**Οδηγίες για τη χρήση:**

Εάν είναι δυνατόν, όλα τα ζώα πρέπει να εμβολιάζονται την άνοιξη. Μόσχοι από εμβολιασμένες μητέρες πρέπει να εμβολιάζονται σε ηλικία 6 μηνών. Μόσχοι από ανεμβολίαστες μητέρες είναι δυνατόν να εμβολιάζονται σε οποιαδήποτε ηλικία. Έγκυες αγελάδες μπορούν να εμβολιάζονται με Lumpyrnax. Πρέπει να διενεργείται ετήσιος επανεμβολιασμός. Η ανοσία αρχίζει να αναπτύσσεται 10 ημέρες μετά από την ανοσοποίηση και τα ζώα πρέπει να είναι πλήρως προστατευμένα μετά από τρεις εβδομάδες (Το εμβόλιο δεν παρέχει απαραίτητα απόλυτη προστασία σε όλα τα ζώα). Ένας μικρός αριθμός βοοειδών είναι φυσικά ανοσοποιημένος έναντι του ιού της Οζώδους Δερματίτιδας των Βοοειδών και δεν αναπτύσσει αντισώματα μετά από τον εμβολιασμό. Όταν αυτό συμβαίνει, δεν παρέχεται μητρική ανοσία μέσω του πρωτογάλατος και οι μόσχοι που προέρχονται από αυτές τις αγελάδες είναι δυνατόν να διατρέχουν κίνδυνο σε νεαρή ηλικία.

**Συσκευασία:**

Φιαλίδια που περιέχουν 10 ml (10 δόσεις), 20 ml (20 δόσεις) και 100 ml (100 δόσεις).

**ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ:**

ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Intervet South Africa (Pty) Ltd Private Bag X2026, Isando 1600 Republic of South Africa  
Tel. No. +27 11 923 9300 Fax No. +27 11 974 9320 Ημερ. δημοσίευσης του φύλλου  
οδηγιών χρήσης: 14 Ιουλίου 2009

**2<sup>ο</sup> : LUMPY SKIN DISEASE ONDERSTEPOORT BIOLOGICAL PRODUCTS Reg. No. G 0110 (Act 36/1947) Namibia: NSR 0584.**

Λυοφιλοποιημένο εμβόλιο, με ζώντα εξασθενημένο ιό (στέλεχος Neethling) για την προληπτική ανοσοποίηση των βοοειδών κατά της οζώδους δερματίτιδας.

Φυλάσσεται σε ψυγείο στους 4°C - 8°C. Μην το χρησιμοποιείτε μετά την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στη φιάλη.

**Συστάσεις για τη χρήση:**

Μόσχοι από εμβολιασμένες αγελάδες πρέπει να εμβολιάζονται σε ηλικία 6 μηνών. Θα πρέπει να εφαρμόζεται ετήσιος επανεμβολιασμός. Μόσχοι από μη εμβολιασμένες αγελάδες μπορούν να εμβολιαστούν σε οποιαδήποτε ηλικία. Εάν είναι δυνατόν, όλα τα ζώα πρέπει να εμβολιάζονται κατά τη διάρκεια της άνοιξης.

**Προειδοποιήσεις:**

Βοοειδή που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση δεν πρέπει να σφάζονται για 7 ημέρες μετά τον εμβολιασμό. Να εμβολιάζονται μόνο υγιή ζώα. Να φυλάσσεται μακριά από τα παιδιά, τα μη εξουσιοδοτημένα άτομα και τα ζώα. Παρά το γεγονός ότι το προϊόν αυτό έχει δοκιμαστεί εκτενώς κάτω από πολλές και ποικίλες συνθήκες, μπορεί να επακολουθήσει αποτυχία σαν αποτέλεσμα ευρέος φάσματος αιτιών. Εάν υπάρχει τέτοια υποψία, ζητήστε τη συμβουλή κτηνιάτρου και ενημερώστε τον κάτοχο της έγκρισης του προϊόντος.

**Οδηγίες χρήσης:**

Χρησιμοποιήστε το εμβόλιο μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες. Αποστειρώστε τις σύριγγες και τις βελόνες με βρασμό σε νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Μη χρησιμοποιείτε απολυμαντικά ή υδατικά διαλύματα αιθανόλης για την αποστείρωση των βελόνων ή των συριγγών. Το δραστικό συστατικό του εμβολίου είναι σε μορφή σκόνης ή σύμπτυκτου σε μικρή φιάλη. Μέσω μιας αποστειρωμένης σύριγγας, μεταφέρετε περίπου 5 ml αποστειρωμένου διαλύτη στη φιάλη που περιέχει το λυοφιλοποιημένο εμβόλιο. Ανακατεύετε έως ότου όλη η σκόνη

διαλυθεί και στη συνέχεια μεταφέρετε το εναιώρημα αυτό στον υπόλοιπο αποστειρωμένο διαλύτη και ανακατέψτε ξανά καλά μέσω της αποστειρωμένης σύριγγας. Το εμβόλιο είναι έτοιμο προς χρήση και θα πρέπει να ενίεται αμέσως. Κρατήστε το εμβόλιο δροσερό και αποφύγετε την άμεση έκθεση στον ήλιο και τις υψηλές θερμοκρασίες κατά τη διάρκεια του εμβολιασμού. Ανακινήστε καλά τη φιάλη πριν από το γέμισμα της σύριγγας.

**Δοσολογία:**

Βοοειδή 2 ml υποδόρια.

**Δράση του εμβολίου:**

Κάποια βοοειδή μπορεί να αναπτύξουν οίδημα στο σημείο της ένεσης από περίπου την τέταρτη ημέρα και μετά. Αυτά τα οίδημα μπορεί να είναι πολύ μεγάλα, αλλά εξαφανίζονται με το χρόνο χωρίς να αφήνουν επιπτώσεις μετά. Η ανοσία αρχίζει να αναπτύσσεται περίπου 10 ημέρες μετά την ανοσοποίηση και τα ζώα προστατεύονται πλήρως μετά από 3 εβδομάδες. Ωστόσο, το εμβόλιο δεν παρέχει υποχρεωτικά απόλυτη ανοσία σε όλα τα ζώα. Μπορεί να συμβεί μια προσωρινή μείωση της παραγωγής γάλακτος. Ένα μικρό ποσοστό βοοειδών έχει εκ φύσεως ανοσία στον ιό της οζώδης δερματίτιδας και δεν αναπτύσσει αντισώματα μετά τον εμβολιασμό. Όταν συμβαίνει αυτό στις αγελάδες, δεν υπάρχουν αντισώματα κατά την παραγωγή πρωτογάλατος και οι μόσχοι των αγελάδων αυτών μπορεί να βρίσκονται σε κίνδυνο από μικρή ηλικία.

**Συσκευασία:**

Διατίθεται σε φιάλες των 25 και 50 δόσεων.

**Κάτοχος έγκρισης:**

Onderstepoort Biological Products SOC Ltd, Co. Reg. No. 2000/022686/06 Private Bag X07, Onderstepoort, 0110 Tel: +27(0)12 522 1500 Fax: +27(0)12 522 1591

- Το εμβόλιο εισάγεται και διανέμεται και αποθηκεύεται με ασφάλεια, υπό την εποπτεία και ευθύνη των τοπικών κτηνιατρικών αρχών.
- Τα ζώα της κάθε της εκμετάλλευσης που εμβολιάζονται, πρέπει να περιλαμβάνονται στο μητρώο της , το οποίο πρέπει να έχει μαζί του ο επίσημος κτηνίατρος, ανά εκμετάλλευση και το οποίο εκτυπώνει από την Κ.Β.Δ. Στον κατάλογο των ζώων της κάθε της εκμετάλλευσης, που παρατίθενται με την ατομική τους σήμανση επαληθεύεται η πραγματοποίηση του εμβολιασμού, για κάθε ένα από αυτά.



- Οι επίσημοι κτηνίατροι των αρμόδιων κτηνιατρικών υπηρεσιών των οικείων Περιφερειακών Ενοτήτων, που θα υλοποιήσουν το εμβολιακό πρόγραμμα κατά της Οζώδους Δερματίτιδας, θα έχουν τη δυνατότητα πρόσβασης στην ψηφιακή εφαρμογή , που έχει σχεδιαστεί από το Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, σε συνεργασία με την Δ/ση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του Υπουργείου μας. Σε αυτή θα καταγράφονται η πραγματοποίηση του εμβολιασμού κάθε ζώου της εκτροφής , το οποίο θα συνδέεται οπωσδήποτε με την μοναδική ατομική σήμανση του, ώστε να επαληθεύεται η πραγματοποίηση του εμβολιασμού, καθώς η επωνυμία του εμβολίου, οι χρησιμοποιούμενες δόσεις , ο αριθμός παρτίδας και η ημερομηνία λήξης του. Πολύ σύντομα θα ακολουθήσουν οδηγίες, που θα αποστέλλει για το σκοπό αυτό η ΔΥΖ. Προς το παρόν για την καταγραφή των εμβολιασμών παρακαλούμε να χρησιμοποιείται το Υπόδειγμα Ι του παρόντος.

#### **Μέτρα μετά τον εμβολιασμό**

Μέτρα στο επίπεδο της εκμετάλλευσης Επί του παρόντος τα εμβολιασθέντα ζώα δεν μπορούν να εγκαταλείψουν την εκμετάλλευση, για κανένα λόγο μετά τον εμβολιασμό. Ομοίως και τα προϊόντα τους παραμένουν στην εκμετάλλευση μέχρι νεωτέρας. Ειδικά σε ότι αφορά το γάλα επιτρέπεται η μεταφορά του μόνο σε μονάδα επεξεργασίας εντός του Νομού αποκλειστικά και μόνο για να υποστεί θερμική επεξεργασία (παστερίωση).

Τα ανωτέρω μέτρα και η ακριβής φύση και διάρκεια εφαρμογής τους θα οριστικοποιηθούν στο αμέσως επόμενο χρονικό διάστημα εν όψει δημοσίευσης σχετικής κοινοτικής απόφασης η οποία θα καθορίζει επακριβώς τους όρους και τα μέτρα του εμβολιασμού στον Νομό.



ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

	ΝΑΙ	ΟΧΙ	
	ΝΑΙ	ΟΧΙ	
	ΝΑΙ	ΟΧΙ	
	ΝΑΙ	ΟΧΙ	
	ΝΑΙ	ΟΧΙ	
	ΝΑΙ	ΟΧΙ	
	ΝΑΙ	ΟΧΙ	
	ΝΑΙ	ΟΧΙ	
	ΝΑΙ	ΟΧΙ	
	ΝΑΙ	ΟΧΙ	
	ΝΑΙ	ΟΧΙ	

**ΔΕΛΤΙΟ ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΥ ΒΟΟΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΟΞΩΔΟΥΣ ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΔΑΣ**

Όνοματεπώνυμο Κτηνοτρόφου	
------------------------------	--

Κωδικός εκτροφής										
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Τοποθεσία εκτροφής	Πόλη/χωριό	Τοποθεσία

Γεωγραφικές συντεταγμένες	Γεωγραφικό μήκος			Γεωγραφικό πλάτος		
	Μοίρες	Λεπτά	Δεύτερα	Μοίρες	Λεπτά	Δεύτερα

ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

## ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

--	--	--	--	--	--	--

Ημερομηνία Εμβολιασμού	ΗΜΕΡΑ	ΜΗΝΑΣ	ΕΤΟΣ

Εμπορική ονομασία εμβολίου	
Αριθμός παρτίδας	

Όνοματεπώνυμο κτηνιάτρου που διενήργησε τον εμβολιασμό	
Υπογραφή	

**ΑΦΙΣΑ ΤΗΣ ΟΖΩΔΗΣ ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΔΑΣ ΤΩΝ ΒΟΟΕΙΔΩΝ.**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

## ΟΖΩΔΗΣ ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΔΑ ΤΩΝ ΒΟΟΕΙΔΩΝ

1 Η Οζώδης Δερματίτιδα είναι ένα νόσημα που προσβάλλει τα βοοειδή με πολύ σοβαρές επιπτώσεις στην παραγωγή και στο ζωικό κεφάλαιο

**Τα κυριότερα συμπτώματα στα ζώα είναι:**


- Εξογκώματα (οζίδια) μεγέθους καρυδιού (διαμέτρου 2-5 εκατοστών) σε ολόκληρο το σώμα
- 
- Τα οζίδια είναι επώδυνα και σταδιακά γίνονται πληγές (έλκη)
- 
- Έλκη στους βλεννογόνους του στόματος
- 
- Ρινικό και οφθαλμικό έκκριμα που σταδιακά γίνεται θολό (πυώδες)
- 
- Πυρετός, ανορεξία, κατάρπωση, διακοπή γαλακτοπαραγωγής, γλώττητα (κουτσάματα), μεγάλη απώλεια βάρους, θάνατοι

2 Τα οζίδια είναι πιο συχνά :

στην κεφαλή και τον αυχένα




το περίνεο και το μαστό





Μπορεί, όμως, οζίδια να παρουσιάζονται σε ολόκληρο το σώμα του ζώου



3 Το νόσημα μεταδίδεται κυρίως με μύγες, κουνούπια, τσιμπούρια και λιγότερο άμεσα (από ζώο σε ζώο) ή με μολυσμένη τροφή, νερό και οχήματα









4 **ΑΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΟΥΜΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΕΙΔΟΠΟΙΟΥΜΕ ΑΜΕΣΑ ΤΟΥΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΥΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΑΣ**

5 **Η ΟΖΩΔΗΣ ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΔΑ ΔΕΝ ΜΕΤΑΔΙΔΕΤΑΙ ΣΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ**

©2019 Θεμελιώδεις γνώσεις - 02/19/20

**Συμπεράσματα**

Η κύρια μετάδοση του ιού είναι τα αρθρώποδα με πρωταγωνιστικό ρόλο τα κουνούπια.

Η Οζώδης Δερματίτιδα περιοριζόταν στην Υποσαχάρια Αφρική επίσης αναφέρεται στις περισσότερες Αφρικανικές χώρες και σε πολλές χώρες της Μέσης Ανατολής (Π.χ Ισραήλ , Λίβανος , Κ.α) από όπου πιστεύεται ότι πέρασε στην Τουρκία και έπειτα στην χώρα μας.

Τα συμπτώματα της είναι : Πυρεξία που υπερβαίνει τους 41οC . Ρινίτιδα , επιπεφυκίτιδα και υπερβολική σιελόρροια.

Έντονη πτώση της γαλακτοπαραγωγής.

Επώδυνα οζίδια διαμέτρου 2-5 εκατοστών.

Κατάπτωση ανορεξία , αγαλαξία και απισχύαση.

Οι επιφανειακοί λεμφαδένες είναι διογκωμένοι , τα άκρα οίδηματικά δυσκολία στη μετακίνηση.

Τα οζίδια γρήγορα εξελκώνονται και όλες οι εκκρίσεις περιλαμβάνουν τον ιό της Οζώδους Δερματίτιδας.

Το έκκριμα από τους οφθαλμούς και της μύτης γίνεται βλεννοπυώδες και μπορεί να αναπτυχθεί κερατίτιδα.

Έγκυα βοοειδή μπορεί να αποβάλλουν και υπάρχουν αναφορές για έμβρυα που αποβλήθηκαν καλυμμένα με οζίδια.

Οι τάρροι μπορεί να εμφανίσουν μόνιμη η παροδική αγωνιμότητα.

Τα οζίδια δημιουργούν σοβαρές αλλοιώσεις στα ζώα.

Προληπτικά μέτρα της νόσου είναι : Περιορισμός στις εισαγωγές ζώντων ζώων και προϊόντων ζωικής προέλευσης από χώρες που έχουν το νόσημα συγκαταλέγονται τα μέτρα καταπολέμησης των εντόμων ( ζώα , εγκαταστάσεις , μεταφορικά μέσα) καθώς και ο εμβολιασμός.

Τα θετικά ζώα θανατώνονται.

Τα εμβολιασμένα ζώα δεν μπορούν να εγκαταλείψουν την εκμετάλλευση για κανέναν λόγο μετά τον εμβολιασμό , ομοίως και τα προϊόντα τους παραμένουν στην εκμετάλλευση.

Το γάλα επιτρέπεται να μεταφέρεται μόνο σε μονάδα επεξεργασίας εντός του Νομού αποκλειστικά και μόνο για να υποστεί θερμική επεξεργασία ( παστερίωση ).

Τα εμβόλια να φυλάσσονται στο ψυγείο στους 4οC – 8οC , να μην χρησιμοποιούνται μετά την ημερομηνία λήξεως.

Οι μόσχοι από εμβολιασμένες αγελάδες πρέπει να εμβολιάζονται σε ηλικία 6 μηνών (πρέπει να εφαρμοστεί ετήσιος επανεμβολιασμός).

Μόσχοι από μη εμβολιασμένες αγελάδες μπορούν να εμβολιστούν σε όποια δήποτε ηλικία.

Τα ζώα πρέπει να εμβολιάζονται κατά τη διάρκεια του χειμώνα γιατί τους θερινούς μήνες τα κουνούπια είναι σε έξαρση και κατά αυτόν τον τρόπο τα ζώα είναι προστατευμένα.

Το νόσημα μεταδίδετε λιγότερο από ζώο σε ζώο ή με μολυσμένη τροφή , νερο και οχήματα

Η Οζώδης Δερματίτιδα δεν μεταδίδεται στον Άνθρωπο.

**Βιβλιογραφία**

ΜΑΖΑΡΑΚΗ ΚΥΡΙΑΚΗ, ΛΟΙΜΩΔΗ ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ. Εκδόσεις / Διάθεση: Τμήμα Εκδόσεων Α.Τ.Ε.Ι.Θ., Θεσσαλονίκη 2008.

ΜΑΖΑΡΑΚΗ ΚΥΡΙΑΚΗ, 2008. ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΟΣ. ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ – ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ. Εκδόσεις / Διάθεση: Τμήμα Εκδόσεων Α.Τ.Ε.Ι.Θ. Θεσσαλονίκη 2008.

ΜΑΖΑΡΑΚΗ ΚΥΡΙΑΚΗ, ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΓΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ. Εκδόσεις / Διάθεση: Τμήμα Εκδόσεων Α.Τ.Ε.Ι.Θ., Θεσσαλονίκη 2009.

OIE, Sheep Pox and Goat Pox, Technical Disease Cards, [http://www.oie.int/ animal-health-in-the-world/technical-disease-cards/](http://www.oie.int/animal-health-in-the-world/technical-disease-cards/) και σχετική ανάλυση κινδύνου της EFSA (<http://www.efsa.europa.eu/de/efsajournal/doc/3986.pdf>).

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΙΑΣ ΓΕΝ.Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΖΩΩΝ Αρ. πρωτ.: 3226/95900.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΞΑΝΘΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ. Αριθ. Πρωτ.: 20761 , Αριθ. Πρωτ.: 20658

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΞΑΝΘΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ. Αριθ. Πρωτ.: 3918

ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΞΑΝΘΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΝΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΖΩΙΚΗΣ



ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΤΜΗΜΑ  
ΛΟΙΜΩΔΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ Αριθ. Πρωτ:3157/92334

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ  
ΤΡΟΦΗΜΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ  
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ Αριθ. Πρωτ:3970/114807

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ  
ΤΡΟΦΗΜΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ  
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΤΜΗΜΑ ΛΟΙΜΩΔΩΝ ΚΑΙ  
ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ Αριθ. Πρωτ:1204/47855

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ  
ΤΡΟΦΗΜΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ  
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΤΜΗΜΑ ΛΟΙΜΩΔΩΝ ΚΑΙ  
ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ Αριθ. Πρωτ:1490/58735

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ  
ΤΡΟΦΗΜΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ  
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΤΜΗΜΑ ΛΟΙΜΩΔΩΝ ΚΑΙ  
ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ Αριθ. Πρωτ:1644/63751

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ  
ΤΡΟΦΗΜΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ  
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΤΜΗΜΑ ΛΟΙΜΩΔΩΝ ΚΑΙ  
ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ Αριθ. Πρωτ:2756/98642

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ  
ΤΡΟΦΗΜΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ  
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΤΜΗΜΑ ΛΟΙΜΩΔΩΝ ΚΑΙ  
ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ Αριθ. Πρωτ:3900/137662

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ  
ΤΡΟΦΗΜΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ  
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΤΜΗΜΑ ΛΟΙΜΩΔΩΝ ΚΑΙ  
ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ Αριθ. Πρωτ:809/26215

ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ  
ΤΡΟΦΗΜΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ  
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝΝ ΖΩΩΝ ΤΜΗΜΑ ΛΟΙΜΩΔΩΝ ΚΑΙ  
ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ Αριθ. Πρωτ.:2576/87628

ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΞΑΝΘΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ. Αριθ.  
Πρωτ.:3226/95900

**Παραρτήματα**  
**Παράρτημα Α**

**Φωτογραφίες**



Εικόνα 1. Πολυάριθμα οζίδια σε όλο το σώμα του ζώου.



Εικόνα 2. Οζίδια στην επιγονάτια πτυχή.



Εικόνα 3. Οζίδια στην τραχηλική χώρα και στην κεφαλή.





Εικόνα 4. Ρινικό έκκριμα και οφθαλμολογικό.



Εικόνα 5. Αγελάδα σε κατάκλιση.