

ΑΡΧΗΤΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
Σ-2-21 Ε. Αρα υγειαι.τυ 14/1/21



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Αγρόφων 3-5, Μαρούσι
Τ.Κ. 15123
Τηλ. 2105212000
www.eody.gov.gr
✉: @eody
📧: @eody_gr

Πληροφορίες:
Διεύθυνση Επιδημιολογικής Επιτήρησης &
Παρέμβασης για Λοιμώδη Νοσήματα
Τμήμα Ζωοανθρωποπόσων
ΡΕΓΙΝΑ ΒΟΡΟΥ, 2108899136
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΟΥΓΑΣ, 2108899045



Ε.Ο.Δ.Υ.
ΕΠ 206 / 2021 - 04/02/2021

Προς :
Γραφείο Πρωθυπουργού Β. Ελλάδας
Υπουργό Υγείας, κ. Βασίλειο Κικίλια
Αναπληρωτή Υπουργό Υγείας,
κ. Βασίλειο Κοντοζαμάνη
Γενικό Γραμματέα Δημόσιας Υγείας,
κ. Παναγιώτη Πριζεράκο
Γενική Δ/νση Δημόσιας Υγείας &
Παιδείας Ζωής
Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Υγιεινής
Περιβάλλοντος
Και :
Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης &
Τροφίμων, Γενική Δ/νση Κτηνιατρικής
Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας,
Γραφείο Περιφερειάρχη

Θέμα: «Συνοπτική ενημέρωση για κατάσταση SARS-CoV-2 σε μινκ, 28/01/2021»

Αξιότιμοι,

Σας ενημερώνουμε για την εξέλιξη της κατάστασης αναφορικά με τον SARS-CoV-2 και τα μινκ στη χώρα μας καθώς έχει ολοκληρωθεί ο μοριακός έλεγχος του ιού σε σημαντικό αριθμό ανθρώπων και εκτροφών.

Το Τμήμα Ζωοανθρωποπόσων της Δ/νσης Επιδημιολογικής Επιτήρησης & Παρέμβασης για Λοιμώδη Νοσήματα του ΕΟΔΥ σε συνεργασία με τη Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων παρακολουθεί την κατάσταση σε Ελλάδα και Ευρώπη σχετικά με τον SARS-CoV-2 και τα μινκ από τον Ιούλιο 2020 έχοντας ως απόλυτη προτεραιότητα τη διαφύλαξη της Δημόσιας Υγείας. Για το σκοπό αυτό τηρούνται αυξημένα μέτρα βιοασφάλειας στις εκτροφές μινκ, ενώ έχουν εκπονηθεί και διανεμηθεί οδηγίες προστασίας για το προσωπικό με υποχρεωτική χρήση μέσων ατομικής προστασίας (μάσκες αναπνευστικής προστασίας και γυαλιά). Επιπλέον, οι εργαζόμενοι σε μινκ έχουν υποχρεωθεί στις ομάδες προτεραιότητας για λήψη του εμβολίου κατά SARS-CoV-2. Επίσης πραγματοποιούνται συνδυασμένοι έλεγχοι σε εργαζόμενους σε μινκ και στα ζώα.

Από τις 11 Νοεμβρίου 2020 έως τις 29 Ιανουαρίου 2021 τα ΚΟΜΥ Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας προέβησαν σε εβδομαδιαίους ελέγχους σε 450 εργαζόμενους σε μινκ από τους οποίους προέκυψαν 84 θετικοί. Οι αρμόδιες Κτηνιατρικές Υπηρεσίες προέβησαν σε κλινικό έλεγχο/δειγματοληψία των αντίστοιχων εκτροφών. Συνολικά, ελέγχθηκαν 32 από τις 91 εκτροφές μινκ της χώρας και 21 από αυτές βρέθηκαν θετικές για SARS-CoV-2. Από τις θετικές εκτροφές, οι 11 εκτροφές εδράζονται στην ΠΕ Κοζάνης, οι 6 στην ΠΕ Καστοριάς και οι 4 στην ΠΕ Γρεβενών.

Οι θετικοί εργαζόμενοι σε μινκ δεν εμφάνισαν σοβαρότερη κλινική νόσο από τον γενικό πληθυσμό ούτε η συχνότητα εμφάνισης θετικών κρουσμάτων σε εργαζόμενους είναι υψηλότερη από την συχνότητα που ανευρίσκονται τα κρούσματα στον γενικό πληθυσμό. Επιπλέον στις Περιφερειακές Ενότητες με θετικές εκτροφές

CB
AD

δεν έχει διαπιστωθεί υψηλότερη συχνότητα νόσου στο γενικό πληθυσμό σε σύγκριση με γειτονικές ΠΕ ή το σύνολο της χώρας.

Η ανάλυσηγονιδιώματος(sequencing) στόχο έχει τον εντοπισμό μεταλλάξεων του ιού και ολοκληρώθηκε σε 57 εργαζόμενους στα μινκ και σε 106 άτομα του γενικού πληθυσμού από τις τοπικές κοινότητες ΠΕ Κοζάνης, ΠΕ Καστοριάς, ΠΕ Γρεβενών (όπου βρίσκονται οι θετικές εκτροφές μινκ) και άλλων Περιφερειακών Ενοτήτων της Βορείου Ελλάδος. Επίσης, η ανάλυσηγονιδιώματος για τα ζώα έχει ολοκληρωθεί σε 13 από τις 21 θετικές εκτροφές ενώ εκκρεμεί ο έλεγχος για τις υπόλοιπες.

Τα μέχρι τώρα δεδομένα δείχνουν ότι στις περισσότερες περιπτώσεις, ο SARS-CoV-2 μεταδόθηκε από τους εργαζόμενους στα μινκ και όχι το αντίθετο.

Από την ανάλυσηγονιδιώματοςπροκύπτει ότι τα στελέχη του ιού σε εργαζόμενους εκτροφών μινκ και στα μινκ στην Ελλάδα είναι στελέχη της κοινότητας τα οποία δεν σχετίζονται με κανένα από τα στελέχη 1 έως 5 που ανιχνεύθηκαν σε μινκ και εργάτες σε εκτροφεία μινκ της Δανίας. Η μεμονωμένη μετάλλαξη Y453F βρέθηκε σε έξι εργαζόμενους και στα μινκ τριών εκτροφών ενώ δεν ανιχνεύθηκε σε κανένα δείγμα από τον γενικό πληθυσμό μέχρι τώρα. Ενδεχομένως είναι ενδεικτική πιθανής μετάδοσης του ιού από τα ζώα στον άνθρωπο. Ωστόσο, η συγκεκριμένη μετάλλαξη Y453F έχει βρεθεί σποραδικά και σε άλλες χώρες όπως Ρωσία, Νότιο Αφρική, Ελβετία και ΗΠΑ, σε δείγματα ανθρώπων που δεν σχετίζονται με μινκ. Η συγκεκριμένη μετάλλαξη δεν προκαλεί βαρύτερη νόσο συγκριτικά με τα μη μεταλλαγμένα στελέχη του ιού: από τους έξι εργαζόμενους που την είχαν, οι τρεις εκδήλωσαν ήπια συμπτώματα και οι τρεις ήταν ασυμπτωματικοί.

Η μετάλλαξη Y453Fείναι μία μεμονωμένη μετάλλαξη που βρέθηκε στη Δανία και σχετίζεται με μινκ. Αυτή από μόνη της δεν στοιχειοθετεί τον χαρακτηρισμό ενός στελέχουςSARS-CoV-2ως ένα από τα στελέχη 1 έως 5που σχετίζονται με τα μινκ της Δανίας καθώς σε αυτά συνυπάρχουν και άλλες μεταλλάξεις. Συγκεκριμένα, το στέλεχος 5 της Δανίας το οποίο απομονώθηκε από εργαζόμενους και μινκ σε εκτροφές μινκ της Δανίας είναι αυτό για το οποίο αναφέρθηκε πιθανή μειωμένη αποτελεσματικότητα του εμβολίου κάτι που οδήγησε στην καταστροφή τεράστιου αριθμού μινκ στη Δανία.Γενικότερα, ο ιός SARS-CoV-2 έχει εμφανίσει πολλές μεταλλάξεις στο γονιδιόμα του από τότε που εμφανίστηκε η λοίμωξη στον άνθρωπο. Μέσα στον πληθυσμό των ανθρώπων έχει βρεθεί ότι κάθε 15 μέρες εμφανίζεται στον ιό μια νέα μετάλλαξη. Ο έλεγχος για SARS-CoV-2 και η ανάλυση γονιδιώματος συνεχίζεται σε θετικά δείγματα από μινκ, από τους εργαζόμενους σε εκτροφές μινκ και από το γενικό πληθυσμό.

Διευκρινίζουμε ότι το μεταλλαγμένο στέλεχος της Αγγλίας δεν έχει βρεθεί σε μινκ και στους εργαζόμενους σε αυτά.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για τυχόν διευκρινίσεις.

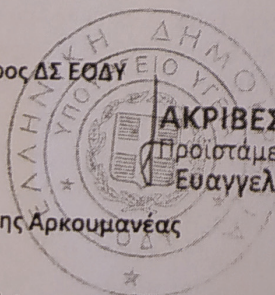
Με εκτίμηση,

Γεώργιος Δουγάς
Κτηνίατρος,
Τμήμα
Ζωοανθρωπονόσων

Δρ Ρεγγίνα Βώρου
Προϊσταμένη,
Τμήμα
Ζωοανθρωπονόσων

Δρ Φλώρα Κοντοπίδου
Προϊσταμένη,
Δ/ση Επιδημιολογικής
Επιτήρησης & Παρέμβασης
για Λοιμώδη Νοσήματα

Ο Πρόεδρος ΔΣ ΕΟΔΥ



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Προϊσταμένης Γραμματείας
Ευαγγελία Σβεντζούρη

Παναγιώτης Αρκουμανέας

Εσωτερική Διανομή :

Γραφείο Γραμματείας Προέδρου

Διεύθυνση Επιδημιολογικής Επιτήρησης & Παρέμβασης για Λοιμώδη Νοσήματα

Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων

Γραφείο Γραμματείας Αντιπροέδρου Μεταδοτικών Νοσημάτων