



Πανελλήνιο  
**Κτηνιατρικό**  
Συνέδριο



«Η Κτηνιατρική  
Επιστήμη στην  
Ολότητά της»



**8-10**  
Μαΐου **2015**  
**Αθήνα**



Τόμος  
Περιλήψεων

εκτροφής, τέθηκε διάγνωση συγγενούς ιχθύωσης κληρονομικής αιτιολογίας. Τελικά, συστήθηκε η απόσυρση των τράγων από την εκτροφή και η αντικατάστασή τους από νέους.

## **ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΣΕ ΝΕΟΓΕΝΝΗΤΑ ΑΡΝΙΑ**

Γιαδίνης Ν.Δ.<sup>1\*</sup>, Ψύχας Β.<sup>1</sup>, Αϊδίν Μ.<sup>2</sup>, Πατσίκας Μ.Ν.<sup>1</sup>

1 Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

2 Ιδιωτικό κτηνιατρείο, Κομοτηνή

\* e-mail: [ngiadini@vet.auth.gr](mailto:ngiadini@vet.auth.gr)

Σε εκτροφή 100 προβάτων, παρατηρήθηκαν αυτόματα κατάγματα σε νεογέννητα αρνιά επί τρία συνεχόμενα έτη, με προσβολή, κατά μέσο όρο, 20 αρνιών ετησίως. Τα ευρήματα της κλινικής, της ακτινολογικής, της εργαστηριακής και της ιστοπαθολογικής διερεύνησης των καταγμάτων οδήγησαν στην υπόθεση της παρουσίας κάποιας κληρονομικής πάθησης, όπως η ατελής οστεογένεση (*osteogenesis imperfecta*). Εν τέλει, συστήθηκε στον κτηνοτρόφο η αντικατάσταση όλων των κριών της εκτροφής. Το επόμενο έτος μετά την εφαρμογή του μέτρου, δεν εκδηλώθηκαν νέα κρούσματα στην εκτροφή.

## **ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΚΕΡΑΤΙΝΩΝ ΣΤΑ ΜΙΚΡΑ ΜΗΡΥΚΑΣΤΙΚΑ**

Δούκας Δ.<sup>1</sup>, Λιάκου Ζ.<sup>1</sup>, Κουκούλης Γ.<sup>2</sup>, Τόντης Δ.<sup>1\*</sup>

1 Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

2 Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

\* e-mail: [dtontis@vet.uth.gr](mailto:dtontis@vet.uth.gr)

Οι κερατίνες συνιστούν την κυριότερη ομάδα πρωτεϊνών των ενδιάμεσων ινιδίων του κυτταροσκελετού και αποτελούν δείκτες επιθηλιακής διαφοροποίησης. Οι κερατίνες κατηγοριοποιούνται σε σχέση με την περιοχή εντοπισμού τους και περιλαμβάνουν 28 τύπου I (όξινες κερατίνες) (K9-K10, K12-K20, K23-K28, K31-K40) και 26 τύπου II (βασικές ή ουδέτερες κερατίνες) (K1-K8, K71-K86). Η μελέτη της έκφρασης των κερατινών σε διάφορες φυσιολογικές ή παθολογικές δομές επιθηλιακής προέλευσης (κυρίως νεοπλασίες) εφαρμόζεται ευρέως στους ανθρώπους, καθώς και σε ορισμένα κατοικίδια θηλαστικά (σκύλοι, γάτες). Ανασκοπείται η βιβλιογραφία σχετικά με την έκφραση των κερατινών σε ιστούς μικρών μηρυκαστικών και παρουσιάζονται διάφορα περιστατικά με νεκροτομικό υλικό, όπου εφαρμόστηκαν ανοσοϊστοχημικές χρώσεις έναντι των κερατινών AE1/AE3, MNF116, 34BE12, CK5/6, CK7, CK14 ή CK19.

## **ΦΥΛΟΓΕΝΕΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΕΛΕΧΩΝ *Ιού της ευλογιάς των προβάτων* ΑΠΟ ΠΡΟΣΦΑΤΗ ΕΞΑΡΣΗ ΣΤΟΝ ΕΒΡΟ**

Εμμανουήλ Μ.<sup>1</sup>, Λινού Μ.<sup>1\*</sup>, Δελησταμάτης Β.<sup>2</sup>, Τασσιούδη Κ.<sup>3</sup>, Μπουτσίνη Σ.<sup>3</sup>, Ηλιάδου Π.<sup>3</sup>, Τόντης Δ.<sup>4</sup>, Μεντής Α.<sup>1</sup>

1 Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ

2 Κτηνιατρικό Κέντρο Σουφλίου, Περιφερειακή Ενότητα Έβρου

3 Διεύθυνση Κτηνιατρικού Κέντρου Αθηνών, Υπουργείο Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας

4 Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

\* e-mail: [linoum@pasteur.gr](mailto:linoum@pasteur.gr)

Η ευλογιά των προβάτων είναι υποχρεωτικής δήλωσης, μολυσματική, θανατηφόρα νόσος με σοβαρές συνέπειες για την προβατοτροφία. Η μελέτη αποσκοπούσε στον μοριακό χαρακτηρισμό στελεχών του αιτιολογικού παράγοντα σε τοπικής έκτασης έξαρση της νόσου στο νομό Έβρου. Βρέθηκε ότι η έξαρση προκλήθηκε από τον *Ιό της ευλογιάς των προβάτων* (*Carprioxivirus*). Η φυλογενετική ανάλυση έγινε με στόχευση περιοχής του γονιδίου P32 του πρωτεϊνικού φακέλου. Διαπιστώθηκε αυξημένη ομολογία με στελέχη του ιού που είχαν απομονωθεί στην Ινδία, τη Ρωσία, την Κίνα, καθώς και με το στέλεχος αναφοράς που είχε απομονωθεί το 1970 στην Τουρκία. Διαπιστώθηκε επίσης σημαντική διαφοροποίηση από

Η έρευνα έλαβε χώρα στο πλαίσιο του προγράμματος 'PARATB CONTROL', το οποίο πραγματοποιείται στο πλαίσιο της δράσης ΑΡΙΣΤΕΙΑ 2012, κωδικός έργου: 3746. Το κείμενο απηχεί τις απόψεις των συγγραφέων.

## **ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΘΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΦΥΜΑΤΙΩΣΗ ΣΕ ΚΛΕΙΣΤΗ ΕΚΤΡΟΦΗ ΠΡΟΒΑΤΩΝ, ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΤΟΚΕΤΟ**

Λεούση Ε., Ματαράγκα Α., Διακούδη Γ., Οικονομόπουλος Ι.\*

Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

\* e-mail: [ikonomop@aua.gr](mailto:ikonomop@aua.gr)

Η παρουσίαση εστιάζεται στην εξέταση διαγνωστικών δεικτών που σχετίζονται με την παραφυματίωση σε πρόβατα σε εκτροφή ζώων σε περιορισμένο χώρο ελεγχόμενης πρόσβασης, χωρίς ιστορικό της νόσου. Εκτός από τη θετικότητα των μεθόδων PCR ή ELISA σε δείγματα κοπράνων ή αίματος, αντίστοιχα, διερευνήθηκε η ενδεχόμενη μεταβολή των αποτελεσμάτων σε σχέση με τον τοκετό. Έγιναν δειγματοληψίες πριν από και μετά την περίοδο τοκετών, και στις δύο δε περιόδους εξετάστηκαν δείγματα και από το περιβάλλον των ζώων. Τα αποτελέσματα υποδηλώνουν ότι ακόμη και στις συγκεκριμένες συνθήκες εκτροφής δεν αποφεύγεται η απειλή της παραφυματίωσης. Επίσης, φαίνεται ότι ο τοκετός επηρεάζει τη θετικότητα που καταγράφεται, κυρίως σχετικά με την PCR (αναλογία θετικότητας πριν από και μετά τον τοκετό 5% και 29%, αντίστοιχα), δεδομένου ότι, ορολογικά, το αποτέλεσμα δεν διαφοροποιείται σημαντικά σε επίπεδο εκτροφής παραμένοντας περίπου 5%.

## **ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΥΠΟΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΣΤΟ ΔΕΡΜΑ ΥΓΙΩΝ ΑΙΓΩΝ**

Λιάκου Ζ., Δούκας Δ., Τόντης Δ.\*

Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

\* e-mail: [dtontis@vet.uth.gr](mailto:dtontis@vet.uth.gr)

Αν και οι δερματοπάθειες αποτελούν σημαντικό πρόβλημα στα μικρά μηρυκαστικά, δεν υπάρχουν δεδομένα για το ανοσιακό σύστημα του δέρματος στις αίγες. Η μελέτη αποσκοπούσε στην ποιοτική ανάλυση της έκφρασης των λεμφοκυτταρικών υποπληθυσμών σε δέρμα υγιών αιγών. Έγιναν βιοψίες δέρματος σε πέντε περιοχές (επιρρίνιο, περύγιο αυτιού, ράχη, κοιλιακή χώρα, άκρο) σε 10 κλινικώς υγιείς αίγες. Σε ιστολογικές σειριακές τομές έγινε ανοσοϊστοχημική διερεύνηση για T (CD3, CD4, CD8, WC1 γδ) και B (CD21) λεμφοκύτταρα. Στην επιδερμίδα του υγιούς δέρματος δεν παρατηρήθηκαν λεμφοκύτταρα, ενώ στο χόριο βρέθηκαν σποραδικά T-λεμφοκύτταρα (CD3+). Τα WC1+ γδ-T λεμφοκύτταρα αποτελούσαν τον κυριότερο υποπληθυσμό, ακολουθούμενα από τα CD8+ και CD4+. Η εντόπισή τους ήταν κυρίως περιαγγειακή στο επιπολής και λιγότερο στο εν τω βάθει χόριο. Δεν βρέθηκαν B-λεμφοκύτταρα (CD21+). Τέλος, δεν παρατηρήθηκαν διαφορές τοπογραφικής κατανομής.

## **ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΜΑΣΤΟ ΠΡΟΒΑΤΙΝΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΓΑΛΑΚΤΟΓΕΝΕΣΗ, ΣΕ ΥΓΙΕΙΣ ΠΡΟΒΑΤΙΝΕΣ Ή ΣΕ ΠΡΟΒΑΤΙΝΕΣ ΜΕ ΤΟΞΙΝΑΙΜΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΥΜΟΣΥΝΗΣ**

Μπαρμπαγιάννη Μ.Σ.<sup>1</sup>, Γκουλέτσου Π.Γ.<sup>1</sup>, Βαλάση Ε.<sup>1</sup>, Πετρίδης Ι.Γ.<sup>1</sup>, Γιάννενας Η.<sup>2</sup>, Φθενάκης Γ.Χ.<sup>1\*</sup>

Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

\*e-mail: [gcf@vet.uth.gr](mailto:gcf@vet.uth.gr)

Εξετάστηκε υπερηχογραφικά (B-mode, Doppler) ο μαστός προβατινών με (n=16) ή χωρίς (n=12) τοξιναιμία εγκυμοσύνης, από τις οποίες, μετά τον τοκετό, συλλέχθηκε ποσότητα γάλακτος 82,3 και 103,6 mL, αντίστοιχα. Με την πρόοδο της εγκυμοσύνης, οι τιμές της φωτεινότητας του γκρί χρώματος στο μαστικό παρέγχυμα αυξάνονταν ( $P < 0,001$ ), ήταν δε μεγαλύτερες σε ζώα με τοξιναιμία ( $P = 0,007$ ). Ομοίως