

Η παγκόσμια πετρελαϊκή κρίση, έχει ήδη γίνει αισθητή σε όλους μας. Δεν είναι στις προθέσεις των λίγων διαθέσιμων λέξεων να αναλύσω το πως και το γιατί της κρίσης. Όλοι οι συνάδελφοι είναι ασφαλώς επαρκώς ενημερωμένοι από τον γραπτό και ηλεκτρονικό τύπο για το φαινόμενο και τις επιπτώσεις του στις οικονομίες αλλά και στην καθημερινή μας ζωή.

Θα ήθελα να εστιάσω σε μια πτυχή της κρίσης που αφορά την Κτηνιατρική Επιστήμη και το επάγγελμα του Κτηνιάτρου. Η πτυχή του προβλήματος αυτή, είναι η επαπειλούμενη πείνα των λαών των λεγόμενων αναπτυσσόμενων χωρών. Η απότομη αύξηση των τιμών των βασικών ειδών, καθώς και η συρρίκνωση του ήδη λιγοστού εισοδήματος μπορεί να φέρει δραματικές εξελίξεις. Το πρόβλημα της πείνας ασφαλώς δεν θεωρείται αποκλειστικά από την οικονομική του πλευρά, κάτι άλλωστε που θα μπορούσαν να το κάνουν καλύτερα από μας οι οικονομολόγοι.

Έχει να κάνει με την έλλειψη βασικών φυσικών πόρων στην πρωτογενή παραγωγή, και την αύξηση του κόστους των βασικών υλών. Οι ζωικές πρωτεΐνες, το προϊόν της παγκόσμιας κτηνοτροφίας, αποτελεί τροφή ανώτερης βιολογικής αξίας. Προσφέρει στον άνθρωπο σημαντική ενέργεια και πολλά θρεπτικά συστατικά. Αν τα συστατικά αυτά τα λαμβάναμε κατευθείαν από την κλωρίδα (η οποία μάλιστα στερείται ωρισμένων από αυτά) ο πλανήτης θα αφανιζόταν μέσα σε μερικά εικοσιτετράωρα.

Παρά το λιγοστό των γραμμών αυτών, δεν είναι δυνατόν να μη γίνει μνεία της συζήτησης για τους γενετικά τροποποιημένους οργανισμούς τόσο τους φυτικούς όσο και τους ζωικούς. Μήπως το να πετάμε αφορισμούς εναντίον τους δεν έχει να κάνει με το καθεαυτό πρόβλημα, που είναι η επαπειλούμενη πείνα; Μήπως πρέπει να το κυττάξουμε πιο ψυχραιμία και περισσότερο επιστημονικά παρά ιδεολογικά; Πώς θα τραφεί ένας πλανήτης με «βιολογικά τρόφιμα» αγρίου καλλιεργητικού τύπου τα οποία είναι μεν νοστιμότερα αλλά κοστίζουν υπερδιπλάσια είναι δε προς κατα-

νάλωση μόνο των εκόντων και το σπουδαιότερο, είναι λίγα; Ή πως είναι δυνατόν να συγκριθούν οι κατά τόπους εγχώριες φυλές με τις αντίστοιχες βελτιωμένες οι οποίες παράγουν περισσότερο από τα τριπλά προϊόντα ζωικής προέλευσης; Τα εκατομμύρια των υποσιτιζόμενων πώς είναι δυνατόν να τραφούν όταν η τροφή δεν φτάνει;

Ο συνάδελφος καθηγητής και Ακαδημαϊκός (αλήθεια τιμή μας να έχουμε συνάδελφο Ακαδημαϊκό) κος Κυριάκης σε ομιλία του σε ανοικτή Συνεδρίαση της Ακαδημίας Αθηνών η οποία μάλιστα συζητήθηκε πολύ από τον Τύπο, επεσήμανε, αν καλά κατάλαβα, πως οι γενετικά τροποποιημένοι οργανισμοί ίσως να είναι μια από τις λύσεις προκειμένου να υπάρξει σωτηρία για τους πεινασμένους απανταχού της γης. Αυτό βέβαια ισχύει μόνο, και το σημείο αυτό το τόνισε ιδιαίτερα, με την τήρηση των προϋποθέσεων ελέγχων της ασφάλειάς τους.

Ο κτηνίατρος θα πρέπει να γίνει ευρύτερα γνωστό στην κοινή γνώμη, αποτελεί κατεξοχήν επιστήμονα Δημόσιας Υγείας. Αυτό γιατί, ο υγειονομικός έλεγχος της βρώσιμης ζωικής παραγωγής γίνεται από αυτόν πριν φτάσει κάθε μέρα στο τραπέζι των παιδιών όλου του κόσμου. Η διασφάλιση της ποσότητας που θα θρέψει και θα σώσει ζωές αλλά και της ποιότητας με τον έλεγχο των παραγομένων κρεάτων και κάθε τύπου γαλακτοκομικών προϊόντων, είναι δική μας ευθύνη. Η γνώση στην εποχή της γνώσης και της πληροφορίας, των συστημάτων ορθολογικής διαχείρισης και ποιοτικού ελέγχου της πρωτογενούς ζωικής παραγωγής, αποτελεί μεγάλη πρόκληση για την κτηνιατρική επιστήμη και εμάς τους κτηνιάτρους. Και φυσικά τις όποιες νέες τεχνολογίες όταν χρησιμοποιούνται για το καλό της ανθρωπότητας θα πρέπει ο κτηνίατρος και να τις κατέχει και να τις εφαρμόζει με επιτυχία.

Για τη Σύntαξη
ΛΑΜΠΡΟΣ ΣΑΜΠΡΑΚΟΣ
Κτηνίατρος DVM PhD

■ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ

Α.Π.: 699

Διόρθωση επιστολής
για ΕΛΟΓΑΚ

Αξιότιμε κ. Υπουργέ,

Εκ παραδρομής στην επιστολή μας με Α.Π. 664 δεν αναφέρθηκε η Κτηνιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Οι απόφοιτοι των δύο σχολών είναι ισότιμοι και φυσικά έχουν τα ίδια εργασιακά και επαγγελματικά δικαιώματα. Ως εκ τούτου σα ρξαστέλνουμε την επιστολή διορθωμένη.

Με εκτίμηση

Η Πρόεδρος Ο Γεν. Γραμματέας
Α. ΤΡΑΧΛΗΗ Α. ΣΑΝΤΟΡΙΝΑΙΟΣ

Επιστολή Π.Κ.Σ. προς ΥΑΑΤ
για τη στελέχωση του ΕΛΟΓΑΚ
με κτηνιάτρους

Α.Π.: 664

Αξιότιμε κ. Υπουργέ,

Με μεγάλη μας χαρά πληροφορηθήκαμε την εξαγγελία σας για τη διεύρυνση της αρμοδιότητας του ΕΛΟΓ και στο κρέας και τη μετονομασία του οργανισμού σε ΕΛΟΓΑΚ.

Ταυτόχρονα, η απόφασή σας αυτή δεικνύει την πρόθεση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων να θέσει σε τροχιά ανάκαμψης τον τομέα της κτηνοτροφίας, έτσι ώστε να εξασφαλιστεί η βιωσιμότητα σε διευρυμένες αγορές.

Επίσης, πληροφορηθήκαμε ότι ο Οργανισμός με τη νέα μορφή πλέον θα διενεργεί, όπως και στον τομέα του γάλακτος, ενημέρωση των κτηνοτρόφων για την αναβάθμιση της ποιότητας του ελληνικού κρέατος, καθώς και ελέγχου ισοζυγίων στις επιχειρήσεις που μεταποιοούν ή και διαθέτουν προϊόντα ζωικής προέλευσης και θα προβάλλει τόσο στη χώρα μας, όσο και στο εξωτερικό το ελληνικό κρέας συμβάλλοντας έτσι στην ανάκαμψη της κτηνοτροφίας.

Ως γνωστό, η κτηνιατρική επιστήμη κινείται τό-

σο σήμερα όπως και στο μέλλον σε δύο άξονες:

- Ζωικής παραγωγής ή κτηνιατρικής διαχείρισης των εκτροφών των ζώων.
- Υγιεινής και τεχνολογίας τροφίμων ζωικής προέλευσης περιλαμβανομένων της Διασφάλισης της Ποιότητας και της Προστασίας του Καταναλωτή από κινδύνους που προέρχονται από τα τρόφιμα.

Στα πλαίσια αυτά ευελπιστούμε ο νέος διευρυμένος οργανισμός ΕΛΟΓΑΚ να στελεχωθεί κυρίως, αν όχι αποκλειστικά, με κτηνιάτρους επιστήμονες καθ' ύλην αρμόδιους τόσο για τον έλεγχο-πρόβλεψη ασθενειών, για τον έλεγχο-ασφάλεια τροφίμων ζωικής προέλευσης, αλλά και για την οργάνωση-διαχείριση κτηνοτροφικών μονάδων, της Οικονομίας Ζωικής Παραγωγής, της Διαχείρισης της Υγείας των Ζώων κ.λπ., επαγγελματικά δικαιώματα που υπαγορεύονται τόσο από την ελληνική νομοθεσία (ΠΔ 344) όσο και από την ευρωπαϊκή αλλά και από το πενταετές πρόγραμμα σπουδών της Κτηνιατρικής Σχολής του ΑΠΘ και της Κτηνιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπου εκτός των ιατρικών μαθημάτων περιλαμβάνονται και μαθήματα, όπως Ζωοτεχνία, Αγρονομία, Γενετική, Οικονομία Ζωικής Παραγωγής, Διαχείριση Υγείας Ζώων και management. Αξίζει, επίσης, να σημειωθεί ότι η κτηνιατρική σχολή ΑΠΘ είναι η μόνη σχολή ελληνικού πανεπιστημίου που έχει αξιολογηθεί και μάλιστα θετικά και η Κτηνιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Θεσσαλίας είναι ήδη υπό αξιολόγηση.

Τέλος, θα θέλαμε να σας συγχαρούμε και να σας δηλώσουμε την αμέριστη συμπαράστασή μας ως επιστημονικός κλάδος σε όλες τις προσπάθειες σας για την περαιτέρω ανάπτυξη της κτηνοτροφίας συμβάλλοντας με τον τρόπο σας στην ανάπτυξη της οικονομίας, διασφαλίζοντας το μέλλον των Ελλήνων κτηνοτρόφων και προασπίζοντας τη Δημόσια Υγεία.

Με εκτίμηση

Η Πρόεδρος Ο Γεν. Γραμματέας
Α. ΤΡΑΧΛΗΗ Α. ΣΑΝΤΟΡΙΝΑΙΟΣ

■ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ

Με ικανοποίηση λάβαμε γνώση την οδηγία του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων προς τις ελεγκτικές αρχές της χώρας για την αποφυγή της παράνομης διακίνησης αδέσποτων ζώων προς άλλες χώρες της Ε.Ε.

Παρά την ψήφιση του νόμου 3170/03 και τις μετέπειτα υπουργικές αποφάσεις, που καθορίζει τον τρόπο μετακίνησης των ζώων εκτός Ελλάδος, είχαμε γίνει αποδέκτες καταγγελιών περί ομαδικής εξαγωγής ζώων, κυρίως σκυλιών, χωρίς τις νόμιμες προϋποθέσεις.

Το προεδρείο του Συλλόγου προχώρησε σε αλληπάλληλες επαφές-παρεμβάσεις προς το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και τροφίμων, αλλά και προς τις πρεσβείες των εμπλεκόμενων χωρών, επιδιώκοντας τη διερεύνηση του θέματος, την ενεργοποίηση των ελεγκτικών μηχανισμών και την ερμηνεία των σχετικών με το ανωτέρω ζήτημα διατάξεων.

Ο Υφυπουργός κ. Κιλτίδης ανταποκρινόμενος εξέδωσε τη συγκεκριμένη οδηγία την οποία παραθέτουμε κατωτέρω και η οποία αποτελεί θετικό βήμα, ώστε να αποσαφηνιστεί το νομοθετικό πλαίσιο και πλέον οι υπηρεσίες ελέγχου, με ορθή γνώση του αντικειμένου, να επιτύχουν την πάταξη του φαινομένου της παράνομης διακίνησης αδέσποτων ζώων.

Με εκτίμηση

Η Πρόεδρος
Α. ΤΡΑΧΛΗ

Ο Γεν. Γραμματέας
Α. ΣΑΝΤΟΡΙΝΑΙΟΣ

■ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΓΕΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ

Α.Π.: 258864

Προς τους αποδέκτες του πίνακα διανομής

Παράνομη διακίνηση αδέσποτων ζώων

Με βάση πληροφορίες και στοιχεία που διαθέτει η Υπηρεσία μας, γίνεται αντιληπτό ότι πραγματοποιούνται συντονισμένες προσπάθειες για την παράνομη αποστολή αδέσποτων ζώων προς άλλες χώρες της κοινότητας, σε μεγάλη κλίμακα και από πολλά αεροδρόμια, λιμάνια και χερσαίες εξόδους της χώρας.

Συνήθως τα άτομα αυτά παρουσιάζονται σαν «φιλόζωοι», που αποστέλλουν τα ζώα «προς υιοθεσία για μια καλύτερη τύχη».

Η χώρα μας έχει λάβει από καιρό πολλά πρωτοποριακά μέτρα προστασίας των αδέσποτων ζώων και σε συνδυασμό με την κοινοτική νομοθεσία φροντίζει για την καλύτερη δυνατή διαβίωσή τους.

Επιστούμε την προσοχή προς όλους τους φορείς, να μη δίνουν πίστη σε οποιοσδήποτε επικλήσεις φιλοζωικών αισθημάτων ή απειλές για μηνύσεις λόγω «πρόκλησης κωλυμάτων» και να εφαρμόζουν πιστά την κείμενη νομοθεσία:

Να έχετε υπόψη σας ότι ορισμένα από τα ζώα

αυτά μπορεί να έχουν ενδεχομένως υπεξαιρεθεί από τους ιδιοκτήτες τους.

Για τη βοήθεια των ελεγκτικών οργάνων που δεν είναι πολύ εξοικειωμένα με την κτηνιατρική νομοθεσία, σας παραθέτουμε εν ολίγοις τα κύρια σημεία των σχετικών διατάξεων:

— Κάθε Έλληνας πολίτης μπορεί να διατηρεί μέχρι 2 οικόσιτα ζώα συντροφιάς (σκύλους ή γάτες) (Νόμος 3170/2003 άρθρο 6).

— Κάθε ιδιόκτητο ζώο συντροφιάς πρέπει να φέρει ηλεκτρονική ταυτότητα αναγνώρισης, με την οποία ταυτίζεται με το ευρωπαϊκό διαβατήριό του που φέρει κωδικό ISO της Ελλάδος, εφόσον έχει εκδοθεί από Έλληνα κτηνίατρο. Το όνομα του ιδιοκτήτη αναγράφεται στο διαβατήριο. Οι δημόσιοι και ιδιώτες κτηνίατροι κάθε νομού διαθέτουν τις συσκευές ανάγνωσης των ηλεκτρονικών αριθμών αναγνώρισης που αναφέρονται στο κάθε διαβατήριο, ώστε να ταυτίζεται το ζώο με το διαβατήριό.

— Ένας ταξιδιώτης μπορεί να ταξιδεύσει με τα

δικά του 2 (το πολύ) ζώα συντροφιάς.

— Ιδιοκτήτης των ζώων δεν μπορεί να είναι φιλοζωικό σωματείο ή άλλο νομικό πρόσωπο παρά μόνο φυσικό πρόσωπο (Ν. 3170 άρθρο 7).

— Το ταξίδι αυτό δεν μπορεί να έχει σαν στόχο την αλλαγή ιδιοκτησίας των ζώων, είτε για δωρεά, είτε για πώληση (καν 998/2003/ΕΚ, άρθρο 3).

Κατά τον έλεγχο του διαβατηρίου του ταξιδιώτη, εάν αυτός μεταφέρει κατοικίδιο, θα πρέπει να ελέγχεται ταυτόχρονα και το διαβατήριο των ζώων που μεταφέρει και το όνομα του ιδιοκτήτη, που πρέπει να συμπίπτει με του ταξιδεύοντος.

— Ένας συνοδός-αναπληρωτής του ιδιοκτήτη, μπορεί να συνοδεύει ζώα που ανήκουν σε άλλον ιδιοκτήτη, εφόσον έχει γραπτή εξουσιοδότηση για τη μεταφορά, που θα συμπίπτει με τα στοιχεία του ιδιοκτήτη από το διαβατήριο του ζώου.

Η εξουσιοδότηση θα πρέπει να είναι επικυρωμένη από αρμόδια αρχή για το γνήσιο της υπογραφής.

Εάν Έλληνας ταξιδιώτης ταξιδεύει προς το εξωτερικό, θα πρέπει να υπογράψει υπεύθυνη δήλωση ότι θα επιστρέψει με τα ζώα του.

— Ιδιοκτήτες ζώων, οι οποίοι αναχωρούν με το 1 ή τα 2 ζώα τους με την απλή χρήση του διαβατηρίου τους για ταξίδι με τα ζώα συντροφιάς τους και επιστρέφουν χωρίς τα ζώα με τα οποία ξεκίνησαν, πρέπει να ελέγχονται για την παράνομη παραχώρηση του/των ζώων τους σε άλλον ιδιοκτήτη, εκτός εάν πιστοποιήσουν το θάνατο του ζώου τους.

Ο έλεγχος γίνεται δειγματοληπτικά μετά 10 ή 20 ημέρες από την αναχώρηση, με βάση τις υπεύθυνες δηλώσεις που συντάχθηκαν κατά την αναχώρηση.

«Τα αδέσποτα ζώα επιτηρούνται από τους δήμους, οι οποίοι χρηματοδοτούνται από το Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για την περισυλλογή τους, τη στείρωσή τους και την επανένταξη στο φυσικό τους περιβάλλον (Ν. 3170/03, άρθρο 7).

— Η υιοθεσία ενός αδέσποτου ζώου πρέπει να αποδεικνύεται με έγγραφα των δήμων ΥΑ 280239/2003.

Οι δημοτικές ή κοινοτικές αρχές πρέπει να συμπληρώνουν με ευθύνη, προσοχή και υπευθυνότητα έγγραφα παραχώρησης, επιστάται δε η προσοχή των υπευθύνων ότι οι πράξεις μεταβίβασης σε ιδιώτες θα ελεγχθούν.

— Ένα άτομο (Έλλην ή αλλοδαπός) μπορεί να

υιοθετήσει μέχρι 2 το πολύ ζώα.

— Η υιοθεσία με σκοπό την περαιτέρω υιοθεσία, είναι πράξη που πρέπει να διερευνάται επισταμένως.

Κατά την όποια μετακίνηση τα ζώα πρέπει να συνοδεύονται από το διαβατήριο που προβλέπεται από το άρθρο 5 του κανονισμού (ΕΚ 998/2003).

Σε διαφορετική περίπτωση η εν λόγω μετακίνηση χαρακτηρίζεται εμπορική μετακίνηση και θα πρέπει να τηρείται το άρθρο 10 του ΠΔ 184/1996 (ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ).

Εμπορικές αποστολές

— Έστω και 1 ζώο εάν ταξιδεύει ασυνόδευτο (cargo), αποτελεί εμπορική αποστολή και πρέπει να συνοδεύεται από το διαβατήριο και υγειονομικό πιστοποιητικό, εκδοθέν από την αρμόδια νομαρχιακή κτηνιατρική αρχή του νομού αποστολής του ζώου και μήνυμα TRACES (οδ 92/65/ΕΟΚ πο 184/96 Α 137).

— Αποστολές ζώων που συνοδεύονται από ιδιοκτήτη ή συνοδό, των οποίων ο αριθμός ξεπερνά τα 5, μπορούν να ταξιδεύσουν μόνο σαν εμπορικές αποστολές, οπότε απαιτείται υγειονομικό πιστοποιητικό από την ελληνική κτηνιατρική αρχή του τόπου αποστολής και έμπορο παραλήπτη.

Εάν οι παραλήπτες εμπορικών αποστολών είναι περισσότεροι από έναν, τότε απαιτείται ένα πιστοποιητικό για κάθε έναν ξεχωριστό παραλήπτη.

Σε περίπτωση που για τα ανωτέρω δημιουργούνται αμφιβολίες ή εάν ο ελεγκτής υπάλληλος διαπιστώσει δυσκολία στη λήψη απόφασης, παρακαλείται να έρχεται σε επαφή με τις κτηνιατρικές αρχές του νομού ή των συνοριακών σταθμών, σύμφωνα με το συνημμένο κατάλογο.

Εάν η συμβουλή κτηνιάτρου δεν είναι δυνατή εκείνη τη στιγμή, τα ζώα θα πρέπει να κρατούνται μέχρι να διευκρινιστεί η ιδιοκτησία ή η προέλευση των ζώων αυτών και να γίνει δυνατή η παροχή υπεύθυνης γνώμης από κρατικό κτηνίατρο. Τα στοιχεία του φερόμενου σαν ιδιοκτήτη πρέπει να φυλάσσονται στη διάθεση των αρχών μέχρι την τελική απόφαση.

Οι παραβάτες της ανωτέρω νομοθεσίας πρέπει να δίδονται με τους όρους του Ν. 2538/97 Α' 242, άρθρο 13.

**Ο Υφυπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΙΛΤΙΔΗΣ**

■ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ

Α.Π.: 694

Κατάθεση απόψεων για την κατηγοριοποίηση των μελετών κατά CPV

Αγαπητέ κ. πρόεδρε του ΔΣ του ΓΕΩΤΕΕ,
Αγαπητοί συνάδελφοι του ΔΣ του ΓΕΩΤΕΕ,

Σας στέλνουμε τις απόψεις μας σχετικά με την κατηγοριοποίηση των μελετών κατά CPV (αρ. πρωτ. 1965).

Επειδή, σύμφωνα με το Ν. 1471/1984 το ΓΕΩΤΕΕ έχει γνωμοδοτική αρμοδιότητα ως συμβούλου της κυβέρνησης πιστεύουμε ότι το νομοθετικό πλαίσιο του Νόμου 3316/2006 περιθωριοποιεί το επιμελητήριό μας και ταυτόχρονα υπερδραστηριοποιεί τη γνωμοδότηση του Τ.Ε.Ε.

Το υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 6373/3.4.2006 του Υφυπουργού Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε. είναι μια σοβαρή κίνηση προς την κατεύθυνση της θεσμικής παρουσίας του ΓΕΩΤΕΕ.

Είμαστε απόλυτα σύμφωνοι ότι το εθνικό δίκαιο πρέπει να εναρμονιστεί με τις οδηγίες 2004/18/EK και 2004/17/EK και τον κανονισμό EK 2195/2002.

Διατηρούμε την επιφύλαξη αν ο Ν. 3316/2006 είναι ο «ΝΟΜΟΣ» που εναρμονίζει τις άνω οδηγίες σχετικά με τα επαγγελματικά μας δικαιώματα, των κτηνιάτρων-μελετητών (γεωργοκτηνοτροφικού προγραμματισμού και γεωργοκτηνοτροφικές εκμε-

ταλλεύσεις). Οι κατηγορίες μελετών που θεσμοθετήθηκαν ερήμην του ΓΕΩΤΕΕ πιστεύουμε ότι δε βοηθούν στην εξυγίανση του χώρου των μελετών, υπονομεύουν την εφαρμογή του κοινοτικού δικαίου που επιβάλλει την τήρηση του κώδικα CPV.

Επιζητούμε εκκίνηση διεκδίκησης από τη μόνη βάση διάκρισης των κατηγοριών-μελετών, αναλόγως των αντικειμένων μας που θα προκύψουν μόνο από την ταξινόμηση των υπηρεσιών κατά τον κώδικα CPV.

Επιζητούμε σαφή καθορισμό και ονομασία των κτηνιατρικών υπηρεσιών και όχι απλή αναφορά του τύπου «συναφείς υπηρεσίες συμβούλων». Επιζητούμε σαφή καθορισμό, λοιπόν, παροχής υπηρεσιών συμβούλου σε θέματα κτηνοτροφίας και δημόσιας υγείας που αφορούν ζωικά προϊόντα. Επιζητούμε την αναδιανομή ολόκληρου του μελετητικού χώρου με γνώμονα την πραγματική σχέση των Μελετητών-Κτηνιάτρων με το γνωστικό μας αντικείμενο και την πραγματική μελετητική εμπειρία μας.

Συναδελφικά

Η Πρόεδρος
Α. ΤΡΑΧΛΗΗ

Ο Γ. Γραμματέας
Α. ΣΑΝΤΟΡΙΝΑΙΟΣ

Τέλεση Αθλητικών Αγώνων

Έγιναν με μεγάλη συμμετοχή και άριστες επιδόσεις οι εαρινοί αγώνες του:

Επιστημονικός Σύλλογος Αθλουμένων Υγειονομικών

Οι επόμενοι αγώνες θα πραγματοποιηθούν τον Οκτώβριο στο Α.Ο. Φιλοθέης με όλα τα αθλήματα Στίβου, το Πένταθλο υγείας και για τους αρχάριους θα γίνει διαδρομή βάρδην.

Πληροφορίες: κιν. 6944 743988, πρωινές ώρες 210 7286332

Παράκληση να δημοσιευθεί η ανακοίνωση αυτή στο περιοδικό του Συλλόγου σας.

Ευχαριστώ

Φ. ΚΟΥΜΑΡΑ

Τηλ.: 6944 743988

■ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ

Α.Π.: 696

Ο Πανελλήνιος Κτηνιατρικός Σύλλογος καταδικάζει τον άγριο ξυλοδαρμό του συναδέλφου Γ. Καρυπίδη από κτηνοτρόφο μέσα στο αγροτικό κτηνιατρείο Αγίας Βαρβάρας Ηρακλείου μετά την ολοκλήρωση των ελεγκτικών του καθηκόντων. Ζητάμε από την πολιτεία την προστασία των ελεγκτών, ώστε να μπορούν να επιτελούν τον εξαιρετικά σημαντικό για τη δημόσια υγεία κοινωνικό τους ρόλο.

Στεκόμαστε αλληλέγγυοι στο συνάδελφο και δηλώνουμε ότι θα του παρέχουμε την οποιαδήποτε μορφή βοήθειας χρειαστεί.

Θεωρούμε χρέος των συνδικαλιστικών φορέων των κτηνοτρόφων να προβούν σε άμεση και δημόσια καταγγελτική ανακοίνωση του γεγονότος και επιθυμούμε την παραδειγματική τιμωρία του κτηνοτρόφου.

Απαιτούμε από την πολιτεία την άμεση κάλυψη των οργανικών κενών, προκειμένου να μην ξαναβρεθούμε στη δυσάρεστη θέση να καταγγέλλουμε αντίστοιχα φαινόμενα για συναδέλφους που αναπληρώνουν κενά.

Με εκτίμηση

Η Πρόεδρος **Ο Γεν. Γραμματέας**
Α. ΤΡΑΧΛΗΗ **Α. ΣΑΝΤΟΡΙΝΑΙΟΣ**

■ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ

Α.Π.: 695

Προς:

- τον Υπουργό Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων κ. Στυλιανίδη
- Υφυπουργό Παιδείας κ. Λυκουρέντζο
- Διευθνή Γενικής Διεύθυνσης Διοίκησης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, κ. Κουτρουμάνο

Αξιότιμε κ. Υπουργέ,

Εδώ και τουλάχιστον 10 χρόνια αυτή η επιστήμη με το αυτονόητο αίτημα που περικλείει, παραδίδεται στον εκάστοτε Υπουργό. Αν και η ικανοποίηση του αιτήματός μας ουδόλως αυξάνει τα έ-

ξοδα στον κρατικό προϋπολογισμό ούτε θίγει κτημένα κανενός, κανείς προκάτοχός σας δεν μπήκε στον κόπο έστω να μας απαντήσει.

Πιθανότατα θα γνωρίζετε ότι ο κτηνιατρικός κλάδος είναι ο μόνος που δε δικαιούται να διδάξει στα ΕΠΑ.Λ της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης σε θέματα της ειδικότητάς του, που ως σήμερα καλύπτονται είτε από γεωπόνους είτε από βιολόγους ή ακόμη, από ειδικότητες που δεν έχουν ουδεμία σχέση με την αγροτική παραγωγή ή την υγεία.

Η τριτοβάθμια κτηνιατρική εκπαίδευση στην Ελλάδα περιλαμβάνει εκτός από την καθ' αυτό κτηνιατρική θεραπευτική, τη ζωοτεχνία, την διατροφή των αγροτικών ζώων, την οικολογία, την αγροτική οικονομία και φυσικά την υγιεινή των τροφίμων ζωικής προέλευσης. Με χαρά μας πληροφορηθήκαμε την εισαγωγή του μαθήματος της αγωγής καταναλωτή στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση. Θεωρούμε ότι ως κλάδος έχουμε πολλά να συνεισφέρουμε και στην κατάρτιση της ύλης του μαθήματος και στην διδασκαλία του.

κ. Υπουργέ,

γεγονός είναι ότι ο κτηνιατρικός κλάδος δεν αντιμετωπίζει σοβαρό πρόβλημα απασχόλησης. Δεν θα υπάρξουν στρατιές κτηνιάτρων που θα βρουν στην εκπαίδευση επαγγελματική διέξοδο. Ωστόσο ο αριόρι αποκλεισμός μας από την εκπαίδευση δεν έχει προηγούμενο, είναι φαινόμενο μοναδικό και δύο τινά μπορεί να συμβαίνουν. Ή δε θεωρούμαστε καταρτισμένοι όσο οι άλλοι κλάδοι που δικαιούνται να διδάσκουν π.χ. αιγοπροβατοτροφία ή το Υπουργείο μας αποκλείει αδικαιολόγητα και σίγουρα θα συμφωνήσετε ότι δίκαια νιώθουμε θιγμένοι.

Περιμένουμε από σας να ενδιαφερθείτε και να διορθώσετε άμεσα αυτή την αδικία που αγγίζει το ρατσισμό. Δε διεκδικούμε παρά μόνο το δικαίωμά μας να προσφέρουμε ως κλάδος και μέσα από τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση.

Με εκτίμηση

Η Πρόεδρος **Ο Γεν. Γραμματέας**
Α. ΤΡΑΧΛΗΗ **Α. ΣΑΝΤΟΡΙΝΑΙΟΣ**

ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ (1/6/08)

Η γενική συνέλευση ξεκίνησε με την αναφορά της προέδρου Αθηνάς Τραχήλη σε θέματα προ ημερήσιας διάταξης.

Η πρόεδρος αναφέρθηκε στο πρόβλημα που υπήρξε με τα μέλη του παραρτήματος Θεσσαλίας τα οποία δεν μπόρεσαν να παραβρεθούν στη συνέλευση εξαιτίας προγραμματισμένης ημερίδας (μοιράστηκε σχετική ανακοίνωση του παραρτήματος)

Η πρόεδρος, επίσης, αναφέρθηκε στο προσχέδιο Π.Δ. που κατέθεσαν κάποιοι συνάδελφοι από το ΣΚ.Μ.Σ.Θ. πανεπιστημιακοί και κάποιοι άλλοι κτηνίατροι από την Αθήνα με σκοπό τη δημιουργία ξεχωριστού συλλόγου κτηνιάτρων ως Ν.Π.Δ.Δ. για ζώα συντροφιάς. Η παραπάνω προσπάθεια δεν είχε τύχη. Το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων έδωσε αρνητική απάντηση στο όλο εγχείρημα δηλώνοντας ότι αναγνωρίζει σαν συνδικαλιστικό όργανο των κτηνιάτρων τον Π.Κ.Σ. και την ΠΕΚΔΥ και σαν επιστημονικό επιμορφωτικό φορέα την Ε.Κ.Ε. Επίσης, στο σχετικό έγγραφο του υπουργείου αναφέρεται ότι στην Ελλάδα οι απόφοιτοι και των δύο κτηνιατρικών σχολών (Α.Π.Θ. και Θεσσαλίας) δεν έχουν ειδικότητες και έχουν όλοι ίδια επαγγελματικά και εργασιακά δικαιώματα.

Ο κ. Μαδεμοχωρίτης ρώτησε αν υπήρχε επικοινωνία με τους κτηνιάτρους που είχαν αυτή την πρόθεση και η πρόεδρος απάντησε ότι δεν είχε καμία ενημέρωση από τους συναδέλφους παρά μόνο από τους υπηρεσιακούς παράγοντες του υπουργείου, οι οποίοι όταν έλαβαν γνώση ειδοποίησαν το Σύλλογο.

Ο Δ. Χρηστίδης δήλωσε ότι δεν προκύπτει από πουθενά ότι ο Π.Κ.Σ. πρέπει να γίνει Νομικό Πρόσωπο. Τέτοια θέση ο Π.Κ.Σ. δεν έχει πάρει ποτέ επίσημα. Ο σύνδεσμος της Θεσσαλονίκης δεν είχε εκφράσει άποψη και συμπεριφέρεται ως δούρειος ίππος. Πίσω από αυτή την κίνηση κρύβεται η προσπάθεια να ελέγχεται η άδεια άσκησης επαγγέλματος και η διεκδίκηση των χρημάτων για τη δια βίου εκπαίδευση. Ο ΠΚΣ πρέπει να ενημερώσει όλους τους συναδέλφους ότι όλα τα επιμορφωτικά σεμινάρια γίνονται χωρίς κόστος για

τον κτηνίατρο. Ο Ξενοκράτης Κωστάτος είπε ότι το θέμα για το νομικό πρόσωπο πρέπει να συζητηθεί δημόσια και ανοιχτά και να καταλήξουμε. Ο Λ. Αντωνιάδης κατέθεσε πρόταση - ψήφισμα καταγγέλλοντας την προσπάθεια διάσπασης.

ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΡΠΑ ΠΡΟΣ ΤΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΤΟΥ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ

Η ΓΣ του ΠΚΣ καταδικάζει την κατάθεση πρότασης στο Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης από κτηνιάτρους για ίδρυση Νομικού Προσώπου Δημοσίου Δικαίου με αρμοδιότητα τα μικρά ζώα. Πρόκειται για μια απόπειρα de facto διάσπασης των κτηνιάτρων. Η πράξη αυτή είναι μια συνέχεια στο γαϊτανάκι που παίζεται τα τελευταία χρόνια από διάφορους αυτόκλητους σωτήρες των κτηνιάτρων. Στην ουσία επαναλαμβάνει την προ τριετίας απορριφθείσα μετ' επαίνων πρόταση Ραπτόπουλου για μετατροπή του ΠΚΣ σε ΝΠΔΔ, βελτιωμένη επί το πονηρότερο μια και αφορά την υποτιθέμενη ελίτ των κτηνιάτρων μικρών ζώων και δεν κάνει τον κόπο καν να συζητηθεί δημόσια.

Είναι προφανές πως οι προτάσεις αυτές στέκονται στην πραγματική αδυναμία του ΓΕΩΤΕΕ να διαχειριστεί έστω τα προβλήματα των γεωτεχνικών, πολιτική αδυναμία όμως που αφορά όλους τους κλάδους και όχι μόνο τον κτηνιατρικό. Αυτό το οποίο προσπαθούν να κρύψουν είναι την πρόθεση να βάλουν χέρι στην επιμόρφωση των κτηνιάτρων με στόχο όχι μόνο τα κονδύλια του Δ' ΚΠΣ για τη διαρκή επιμόρφωση αλλά μακροπρόθεσμα τον έλεγχο και τη διαστρωμάτωση των επαγγελματικών δικαιωμάτων των κτηνιάτρων και ιδιαίτερα αυτών των ζώων συντροφιάς. Η αρνητική απάντηση του υπουργείου δε σημαίνει το τέλος αυτών των προσπαθειών.

Ο ΠΚΣ δηλώνει την αντίθεση του σε οποιοδήποτε σχεδιασμό εξατομίκευσης των επαγγελματικών δικαιωμάτων όπως είναι η μοριοδότηση των επιστημονικών συνεδρίων ή η κρίση των επαγγελματικών δεξιοτήτων μέσω της πρότασης για θεσμοθέτηση του «αναγνω-

ρισμένου» κτηνιάτρου. Αποδοκιμάζει την υιοθέτηση από πλευράς της Κτηνιατρικής Σχολής του ΑΠΘ της πρότασης διαχωρισμού των επαγγελματικών δικαιωμάτων σε δικαιώματα πρώτης ημέρας και πρώτου χρόνου από την αποφοίτηση.

επαναλαμβάνει την πάγια θέση του

- Όλα τα επαγγελματικά δικαιώματα στο πτυχίο. Καμία διαστρωμάτωσή τους.

- Ενιαία συνδικαλιστική και επαγγελματική δομή των κτηνιάτρων.

Το παραπάνω ψήφισμα πέρασε παμφηφεί.

Μετά από αυτή τη συζήτηση εκλέχτηκε προεδρείο της συνέλευσης στο οποίο συμμετείχαν ο κ. Μαθιόπουλος Νικόλαος και ο κ. Μίχας Μιχάλης.

Πρώτη πήρε το λόγο η πρόεδρος του Π.Κ.Σ. Α. Τραχήλη, η οποία περιέγραψε αναλυτικά το περιεχόμενο της αγορανομικής διάταξης για την υποχρεωτική αναγραφή λιανικής τιμής στα κτηνιατρικά φάρμακα. Η πρόεδρος τόνισε ότι εστάλει επιστολή διαμαρτυρίας στα συναρμόδια υπουργεία (ΥΠ.Α.Α.Τ. και Ανάπτυξης) σχετικά με τη μη συμμετοχή του καθ' ύλη αρμόδιου φορέα (Π.Κ.Σ.) στις διαβουλεύσεις σχετικά με τη σύνταξη της παραπάνω διάταξης, καθώς και στις επανειλημμένες άκαρπες προσπάθειες εκ μέρους του προεδρείου για συνάντηση με την πολιτική ηγεσία των παραπάνω υπουργείων.

Επίσης, έγινε αναφορά στο περιεχόμενο των συναντήσεων των δύο προηγούμενων ετών, περίπου, με τον τότε υφυπουργό κ. Κοντό, όπου ο Π.Κ.Σ. συμμετείχε (υπάρχει σχετικά αναφορά στο τ. 77 της Κ.Ε.) και είχε τονίσει ότι η αγορά του Κτηνιατρικού Φαρμάκου είναι στρεβλή, απαιτείται εξυγίανση, καταπολέμηση της παράνομης διακίνησης κτηνιατρικού φαρμάκου, προστασία της δημόσιας υγείας και εν όψει των διατροφικών κρίσεων που κυριαρχούν σχεδόν καθημερινά είναι επιτακτική η ομαλοποίηση, ορθολογισμός της αγοράς μέσα από ειλικρινή διάλογο με όλους τους εμπλεκόμενους φορείς, ώστε να δοθεί η πρέπει λύση. Τέλος, η πρόεδρος ανέφερε ότι η σύνταξη της σχετικής διάταξης εκτός των πολλών άλλων προβλημάτων που

δημιουργεί είναι ασαφής ως προς το ποσοστό κέρδους, το οποίο διαμοιράζεται μεταξύ των ενδιαφερομένων (λιανική πώληση-χονδρεμπόριο) αλλά κυρίως δεν λαμβάνει υπόψη τις πολλές σοβαρές παραμέτρους που μόνοι οι ασκούντες στην πράξη κτηνίατροι γνωρίζουν δεδομένου ότι αυτοί έρχονται σε επαφή με τους κτηνοτρόφους και ιδιοκτήτες ζώων συντροφιάς.

Ο κ. Μαδεμοχωρίτης ρώτησε αν υπάρχει διαχωρισμός στα φάρμακα μικρών και παραγωγικών ζώων.

Τοποθετήθηκε ο κ. Γεωργιανάκης ο οποίος διευκρίνισε ότι δε μιλάει εκ μέρους των φαρμακοβιομηχανιών και είπε ότι ζητήθηκε από το σύλλογο μια κοινή συνάντηση προκειμένου να υπάρξει κοινή στάση απέναντι στη νέα αγορανομική διάταξη.

Τοποθετήθηκε ο Δ. Χρηστίδης λέγοντας ότι έχει σημασία να δει κανείς για ποιο λόγο η κυβέρνηση της ΝΔ και η αντιπολίτευση κάνουν λόγο για διατίμηση και κρατικό παρεμβατισμό. Η ελληνική παραγωγή βασιζόταν σε μικρές επιχειρήσεις και ο κτηνίατρος βασιζόταν στην πώληση φαρμάκων. Το κόστος, λοιπόν, παραγωγής χτυπάει συντεχνιακά συμφέροντα. Το εργαλείο μετατρέπεται σε εμπόρευμα Η κυβέρνηση αποσκοπεί σε προσπάθεια να μπουν κανόνες και να ρυθμιστεί η αγορά. Ο καθένας έχει διαφορετική θέση μέσα στον κτηνιατρικό χώρο. Λέμε διατίμηση, αλλά δεν είναι αυτό, δε θα μπορούσε η Ε.Ε. να το αφήσει αυτό. Το φάρμακο χρησιμοποιείται ως μέσο πίεσης και συμπιέζει τα κέρδη των εταιριών, οι εταιρίες ασκούν πίεση στους συναδέλφους ακόμα και στο με τι όρους θα είναι χορηγοί στις ημερίδες.

Ο Λ. Αντωνιάδης υποστήριξε ότι η αγορανομική διάταξη δεν είναι διατίμηση, αλλά αδέξια αντιγραφή αυτού που ισχύει στα ανθρώπινα φάρμακα. Αναφέρεται ενδεικτική τιμή ως ανώτατη επιτρεπόμενη, άρα υπάρχουν περιθώρια ανταγωνισμού. Το 36%, όπως και να έχει, είναι μικρό και αφορά τις εταιρίες, τις φαρμακαποθήκες, τους κτηνιάτρους. Με αυτό τον τρόπο, όμως, οι εταιρίες και οι φαρμακαποθήκες καθορίζουν εν τέλει το ποσοστό

κέρδους για τον κτηνίατρο. Ο Π.Κ.Σ. έχει μείνει πίσω από τις εξελίξεις και έπρεπε να έχει κάνει ήδη ασφαλιστικά μέτρα. Και αυτό που το Υπουργείο ισχυρίζεται ότι έχει σκοπό να κάνει είναι ψευδές. Όποιος θέλει να ασχοληθεί με τους κτηνοτρόφους ας ασχοληθεί με τα καρτέλ, ας εισπράξει τα πρόστιμα, ας μειώσει τις τιμές των ζωοτροφών κ.λπ. Η αγορανομική διάταξη είναι προεφαρμογή του νέου κτηνοτροφικού νομοσχεδίου, το οποίο διαχωρίζει το επάγγελμα σε συνταγογράφους και πωλητές και θεσμοθετεί τα κτηνιατρικά γραφεία τα οποία κάνουν την Ελλάδα τη μόνη χώρα που δε θα έχει κτηνιατρείο παραγωγικών ζώων. Πρέπει να σταλεί άμεσα κείμενο στο Υπουργείο που να ζητά τη απόσυρση της αγορανομικής διάταξης και αν το Υπουργείο δε δεχτεί να δοθεί συνέντευξη τύπου, να έρθει ο Π.Κ.Σ. σε επαφή με τα κόμματα της Βουλής, να γίνουν ασφαλιστικά μέτρα.

Έπειτα μίλησε ο κ. Μαθιόπουλος. Ο ΠΚΣ μαζί με εταιρίες πρέπει να κάνει προσφυγές. Πρέπει να υπάρξει κτηνιατρική συνταγή και ο σύλλογος να την προασπίζεται, ενώ ταυτόχρονα να διεκδικήσει αναβαθμισμένες αρμοδιότητες σε σχέση και με τους δημόσιους κτηνιάτρους. Πρότεινε να υπάρξει συνάντηση με τις εταιρίες, συνεργασία με την ΠΕΚΔΥ, άρνηση της αγορανομικής διάταξης, αλλά να μην υπάρξει απόρριψη του κτηνιατρικού νομοσχεδίου. Το Υπουργείο δεν ακολουθεί το σωστό τρόπο για τον ορισμό τιμών στα φάρμακα, αφού για παράδειγμα παίρνει ως κατώτατες τιμές αυτές της Ρουμανίας και της Βουλγαρίας και όχι άλλων χωρών ή ένα μέσο όρο για την Ε.Ε.

Ακολούθησε τοποθέτηση του κ. Γουλημή, ο οποίος υποστήριξε ότι δεν υπάρχει στρατηγική από τον Π.Κ.Σ. Θίγεται ο έμπορος κτηνίατρος, όταν μάλιστα στα παραγωγικά ζώα η παροχή υπηρεσιών γίνεται μέσα στο χώρο που ζουν τα ζώα και όχι στο κτηνιατρείο.

Κατόπιν ο κ. Γεωργιανάκης μιλώντας για την επαγγελματική δραστηριότητά του και σε ιατρείο μικρών ζώων και σε εταιρία και υποστηρίζοντας ότι έχει σταθερές κάποιες απόψεις από το 1974 υποστήριξε σχετικά με τη διατι-

μηση ότι αφορά το κτηνιατρικό επάγγελμα αρχικά και έπειτα τις φαρμακαποθήκες. Κτηνοτροφία και χοιροτροφία είναι στα ίδια σχεδόν επίπεδα. Ο αιμοδότης του συνόλου του κτηνιατρικού επαγγέλματος είναι το οικόσιτο παραγωγικό ζώο. Το κεντρικό θέμα είναι ότι η διατίμηση του φαρμάκου αφορά κυρίως το κτηνιατρικό επάγγελμα. Πολλοί κτηνίατροι παραγωγικών ζώων ήδη σκέφτονται να στραφούν, δυστυχώς, σε ιατρείο μικρών ζώων. Αν υπάρξει λανθασμένος χειρισμός, το κτηνιατρικό φάρμακο θα φύγει από τα χέρια των κτηνιάτρων και θα πάει αλλού. Η διατίμηση πρέπει να αποσυρθεί για να επιβιώσει το κτηνιατρικό επάγγελμα. Εάν ισχύσει το προεδρικό διάταγμα είναι βέβαιο ότι οι τιμές στο κτηνιατρικό φάρμακο θα αυξηθούν. Το κρίσιμο σημείο είναι ότι δεν πρέπει να περάσει το νομοσχέδιο.

Στη συνέχεια, ο κ. Καραμπισάκος ανέφερε ότι διατηρεί κτηνιατρικό φαρμακείο στη Θήβα, θεωρεί ότι η «πίτα» των κτηνιάτρων μικραίνει και ότι ο υπουργός επέβαλε την αγορανομική διάταξη για να βοηθήσει τους κτηνοτρόφους. Από άποψη φιλοσοφίας είπε πως είναι κατά της διατίμησης. Θεωρεί ότι το ποσοστό 36% είναι μικρό και έβαλε θέμα για τι μέλλει γενέσθαι για τα αποθέματα που υπάρχουν στα κτηνιατρικά φαρμακεία θεωρώντας ότι ο Σύλλογος πρέπει να στείλει επιστολή στο Υπουργείο και στις εταιρίες να δεχτούν πίσω τα αποθέματα και να ζητήσει να αποσυρθεί η αγορανομική διάταξη ή να αυξηθεί το ποσοστό του κέρδους.

Ο κ. Μπακογιώργος πρόσθεσε ότι ο ανταγωνισμός δε ρίχνει τελικά τις τιμές αλλά τις αυξάνει και είπε ότι είναι υπέρ της διατίμησης φαρμάκου.

Ο κ. Μαδεμοχωρίτης παρατήρησε ότι για ένα τόσο σοβαρό θέμα ήρθε στη συνέλευση ένας μικρός αριθμός κτηνιάτρων. Ανέφερε πως ο Π.Κ.Σ από μόνος του δεν μπορεί να κάνει και πολλά πράγματα. Αυτοί που μπορούν να πιέσουν είναι οι εισαγωγείς φαρμάκων. Πιστεύει ότι το ποσοστό κέρδους 36% δεν δημιουργεί πρόβλημα στα καταστήματα πώλησης των κτηνιατρικών φαρμάκων, αλλά αυτοί

που θίγονται κυρίως είναι οι ιδιοκτήτες των καταστημάτων χονδρικής πώλησης. Τέλος, έκανε μια μικρή αναφορά στην κατάσταση που επικρατούσε στο παρελθόν, που ήταν τα φάρμακα διατιμημένα.

Η κα. Τσιολάκη δήλωσε ότι όλοι συμφωνούν ότι υπάρχουν ασάφειες στη νέα διάταξη και η διατίμηση δεν πρέπει να γίνει αποδεκτή. Το πρόβλημα είναι ότι εδώ και 30 χρόνια το κύριο εισόδημα των κτηνιάτρων είναι από το φάρμακο. Η πεποίθηση της ως κτηνίατρος είναι ότι αν η κατάσταση του κτηνιατρικού φαρμάκου έχει φτάσει εδώ που έχει φτάσει εξαιτίας λαθών του παρελθόντος. Δυστυχώς, οι Έλληνες κτηνίατροι είναι οι μόνοι στην Ευρώπη που δεν κερδίζουν από την παροχή. Προσωπική της εκτίμηση είναι πως 1 Ιουλίου που πρέπει να εφαρμοστεί η διατίμηση, κανένας δε θα είναι έτοιμος. Το ζήτημα είναι ότι χρειάζονται βήματα κοινά.

Ο κ. Κωστάτος υποστήριξε ότι το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης θέλει να λειτουργήσει επικοινωνιακά. Θέλει να δείξει ότι κάνει κάτι υπέρ του κτηνοτρόφου και του καταναλωτή, αλλά φυσικά αφήνει τα μεγάλα και ασχολείται με τα μικρά, δηλαδή τα κτηνιατρικά φάρμακα. Το σημαντικότερο είναι η έλλειψη στρατηγικής και του Υπουργείου και του Π.Κ.Σ. Αυτό που λείπει από το Σύλλογο είναι ο δημόσιος διάλογος. Η αγορανομική διάταξη θα φέρει πληθώρα εισαγωγής παράνομων κτηνιατρικών φαρμάκων. Το σημαντικότερο πρόβλημα που υπάρχει στην Ελλάδα είναι ότι δεν υπάρχει έλεγχος. Πρότίνει, λοιπόν την άμεση απόσυρση της αγορανομικής διάταξης και την άμεση συνάντηση με τον Υπουργό Ανάπτυξης και με τον Υπουργό Γεωργίας. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει θετική αντιμετώπιση να πραγματοποιηθεί συνέντευξη τύπου, να κατατεθούν ασφαλιστικά μέτρα και να γίνει συνάντηση με τους εμπλεκόμενους στο νομοσχέδιο φορείς.

Ο κ. Κόλλιας μίλησε για τη σχέση ιδιωτών και δημόσιων κτηνιάτρων. Στο ΓΕΩΤΕΕ έχουν δημιουργηθεί δύο παρατάξεις. Επίσης, θα πρέπει να υπάρξει ενημέρωση και για την κατάσταση που επικρατεί στα σφαγεία σήμερα η

οποία είναι απαράδεκτη.

Στην ψηφοφορία κατατέθηκαν 4 προτάσεις προς ψήφιση, της ΑΚΚ, του κ. Σαντοριναίου, της ΑΡΠΑ, και της ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ.

Ψήφισμα ΑΚΚ

- Άμεση απόσυρση της συγκεκριμένης αγορανομικής διάταξης
- Συνάντηση με το Υπουργείο και τους αρμόδιους φορείς

Ψήφισμα Σαντοριναίου

- Αποδοχή της αγορανομικής διάταξης

ΨΗΦΙΣΜΑ ΑΡΠΑ

ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΡΠΑ ΠΡΟΣ ΤΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΤΟΥ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ

Με την αγορανομική διάταξη Α3-1319 της 28/3/2008 του Υπουργείου Ανάπτυξης, τα κτηνιατρικά φαρμακευτικά σκευάσματα εντάσσονται στην κατηγορία των διατιμημένων. Η απόφαση αυτή είχε προαναγγελθεί σε δελτίο Τύπου του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης λίγο νωρίτερα. Σύμφωνα με αυτή, η τιμή λιανικής ενός κτηνιατρικού φαρμάκου καθορίζεται 36% μεγαλύτερη του μέσου όρου των δυο χαμηλότερων εργοστασιακών τιμών του φαρμάκου που ισχύουν σε χώρες της Ε.Ε. Το περιθώριο αυτό κέρδους είναι μεικτό και αφορά και τον εισαγωγέα και το χονδρεμπόριο και το κέρδος λιανικής.

Μια πρώτη ανάγνωση θα έβλεπε τη μεταφορά του μηχανισμού διατίμησης του ανθρώπινου φαρμάκου στο κτηνιατρικό, με τη διαφορά ότι το μεικτό περιθώριο κέρδους αφορά την εργοστασιακή τιμή και όχι την χονδρική. Ενώ, δηλαδή, στο ανθρώπινο φάρμακο που προφανώς ικανοποιεί καιριότερες κοινωνικές ανάγκες το κέρδος είναι 35% για τη λιανική και 8,4% για το χονδρεμπόριο, στο κτηνιατρικό φάρμακο και μάλιστα και στα φάρμακα ζώων συντροφιάς(!) το κέρδος εισαγωγέα, χονδρέμπορου και λιανοπωλητή είναι 36% στο σύνολο. Η πλήρης έλλειψη οποιουδήποτε ουσιαστικού διαλόγου του υπουργείου με τους κοινωνικούς φορείς αποτυπώνεται στη διάταξη για τη μεταβατική περίοδο που προβλέπει την εξάντληση των αποθεμάτων σε

κτηνιατρεία, κτηνιατρικά φαρμακεία, φαρμακαποθήκες και εταιρείες εισαγωγής σε 3 μήνες και απαγορεύει τη διακίνηση των φαρμάκων σε απόθεμα μετά την 1.7.2008.

Το τραγικό είναι πως οι ρυθμίσεις γίνονται στο όνομα των συμφερόντων της ελληνικής κτηνοτροφίας, των κτηνοτρόφων και των καταναλωτών. Η κυβέρνηση, λοιπόν, που «εξαπέλυσε» τον πόλεμο κατά της διαπλοκής εξέθρεψε το καρτέλ των γαλακτοβιομηχανιών, δεν έχει καν εισπράξει τα πρόστιμα που η ίδια επέβαλλε, παρακολουθεί την ανεξέλεγκτη κούρσα τιμών δημητριακών και καυσίμων και επεμβαίνει στην τιμή των κτηνιατρικών φαρμάκων. Φαίνεται πως η περίφημη αυτορρυθμιστική ικανότητα της αγοράς μόνο σε αυτό το χώρο δεν λειτουργεί. Μια απλή όμως μελέτη των πραγματικών στοιχείων θα έδειχνε ότι το κόστος των φαρμάκων αντιστοιχεί σε ποσοστό 2,5% έως 5%, ανάλογα με το ζωικό είδος, του συνολικού κόστους παραγωγής. Και ακόμη περισσότερο ότι σε αυτό το ποσοστό στην ουσία συμπεριλαμβάνεται και το κόστος των κτηνιατρικών υπηρεσιών. Έτσι η οποιαδήποτε παρέμβαση για διατίμηση των φαρμάκων θα πετύχαινε μείωση του συνολικού κόστους σε ποσοστά μικρότερα του 1%, που πολύ απέχει από το να ανακουφίζει τον κτηνοτρόφο, ενώ προβλήματα όπως η παράνομη διακίνηση και η έλλειψη ελεγκτικού μηχανισμού παραμένουν ανέγγιχτα.

Η συγκεκριμένη αγορανομική διάταξη με την επιβολή συντελεστή μεικτού κέρδους δε στρέφεται κατά των εταιριών που τιμολογούν ανεξέλεγκτα αλλά κατά του τελευταίου αρμού του τρίπτυχου εισαγωγή-χονδρική-λιανική, στον οποίο μετακυλιέται η μείωση κέρδους και δεν είναι άλλος από τους κτηνιάτρους.

ΨΗΦΙΣΜΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

Το κύριο πρόβλημα στην αγροτική οικονομία στην Ελλάδα είναι το χτύπημα της μικρομεσαίας εκμετάλλευσης στη βάση του κόστους στην παραγωγή - τυποποίηση - διατίμηση των κτηνοτροφικών προϊόντων.

Αυτή η κατάσταση προκαλείται από την ε-

φαρμογή της Κ.Α.Π. από τις κυβερνήσεις του ευρωμονόδρομου από το 1981 και μετά.

Στη συρίκνωση της μικρομεσαίας εκμετάλλευσης και στη μείωση του ανταγωνιστικού προϊόντος αυτής το κτηνιατρικό φάρμακο σαφώς και δεν συμμετέχει σαν βασικός κρίκος στη διαμόρφωση του τελικού κόστους.

Η Παρέμβαση του Υπουργείου αποσκοπεί στον κατευνασμό και την ικανοποίηση εκλογικής πελατείας, μπροστά στην έκρηξη των τιμών σε πρώτες ύλες και υπηρεσίες. Στοχεύει τον κτηνιατρικό κόσμο, αποκρύπτοντάς του τον κύριο ένοχο, την Κ.Α.Π. και το δρόμο της ελ. αγροτικής οικονομίας στη συγκεντρωποίηση και την καθετοποίηση με όρους όμως κεφαλοποιητικούς στην Ε.Ε. των 27.

Ο λεονταρισμός της επιβολής «όρων» στην οικονομία της ελεύθερης αγοράς έχει κοντά ποδάρια και όπως και σε άλλες περιπτώσεις θα ξεφουσκώσει.

Οι αντιθέσεις που αναπτύσσονται στο εσωτερικό του ευρωπαϊκού ανταγωνισμού και μεταξύ αυτών και του Αμερικάνικου Διεθνοποιημένου συμπιέζει εθνικής εμβέλειας επιχειρήσεις και μικρομεσαίους τρίτους - στηρίγματα της ελληνικής ανάπτυξης από το 50 και μετά όπως εταιρείες εισαγωγής και διακίνησης φαρμάκων - συμπληρωμάτων κ.λπ. Τους οδηγεί σε εξαφάνιση.

Μπροστά σε αυτή την πραγματικότητα πλέον και την προοπτική στηρίζουμε:

- Την καθετοποίηση της κτηνοτροφικής παραγωγής σε συνεταιριστική μορφή κάθετα παραγωγικού συνεταιρισμού που θα λύσει ζητήματα κόστους παραγωγής.

- Το κτηνιατρικό φάρμακο σαν μέσο στην άσκηση του κτηνιατρικού επαγγέλματος και όχι εμπόρευμα να μπει σε καθεστώς διατίμησης με σαφή ρόλο των εταιριών εισαγωγής στη διακίνηση με καθεστώς απόλυτης διατίμησης του κτηνιατρικού φαρμάκου στον Κτηνίατρο.

- Διεδικούμε την ανάπτυξη εθνικής φαρμακοβιομηχανίας.

Η απόσυρση της Αγορανομικής Διάταξης είναι στοιχειώδης πράξη σεβασμού στη νοημοσύνη του Έλληνα αγρότη και κτηνιάτρου.



Τελικά, η συνέλευση έληξε με κοινό ψήφισμα ΑΡΠΑ – κ. Γεωργιανάκη

- Άμεση απόσυρση-ακύρωση της αγορανομικής διάταξης για τα φάρμακα
- Συνέντευξη τύπου για τη δημοσιοποίηση των θέσεων του Π.Κ.Σ.

• Κατάθεση αίτησης ασφαλιστικών μέτρων σε περίπτωση άκαρπης συνάντησης

- Συνάντηση με το Σύνδεσμο Εισαγωγέων και Παρασκευαστών Κτηνιατρικών Φαρμάκων
- Απόσυρση του κτηνοτροφικού νομοσχεδίου και των «Γραφείων Κτηνιάτρων»

■ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

Α.Π.: Β117973

Προς: Παν/νιο Κτηνιατρικό Σύλλογο
Υπόψη κ. Α. Τραχήλη

Έκδοση βεβαίωσης ανεργίας

Σχετ.: Έγγραφό σας με αρ. πρωτ.: 681/11.4.2008

Σε απάντηση του ανωτέρω εγγράφου σας, σας ενημερώνουμε ότι ισχύει η εγκύκλιος Β116557/29.5.2006 της Υπηρεσίας μας, με θέμα την εγγραφή δικηγόρων, ιατρών και μηχανικών στα Μητρώα Ανέργων του ΟΑΕΔ, στην οποία αναφέρονται τα εξής:

- Από το έτος 1985, οπότε και η ισχύς του Ν. 1545 και σύμφωνα με το άρθρο 3, παρ. 2α αυτού, οι ανήκοντες στις παραπάνω επαγγελματικές κατηγορίες, οι οποίοι είναι κάτοχοι ά-

δειας άσκησης επαγγέλματος, δεν θεωρούνται άνεργοι.

- Συγκεκριμένα, στο παραπάνω άρθρο σαφώς αναφέρεται ότι δεν θεωρούνται άνεργοι «όσοι απασχολούνται ή ασκούν οποιοδήποτε ελευθέριο ή άλλο επάγγελμα...».

• Αντίθετα, όσοι ανήκουν στις παραπάνω κατηγορίες και ταυτόχρονα ασφαλιζονται στο ΙΚΑ (κλάδο ανεργίας), θεωρούνται άνεργοι και εφόσον πληρούν τις προβλεπόμενες προϋποθέσεις έχουν δικαίωμα επιδότησης ανεργίας.

- Τέλος, όσοι επαγγελματίες εμφανίζουν όμοια με τους ανωτέρω χαρακτηριστικά (άδεια άσκησης επαγγέλματος, ασφάλιση στον οικείο ασφαλιστικό φορέα, κ.λπ.), θα αντιμετωπίζονται με τον ίδιο τρόπο.

Η προϊσταμένη της ΕΥ.ΚΠΑ
Ε. ΛΑΪΝΑ

ΜΙΚΡΗ ΑΓΕΛΙΑ

● **ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ** ιατρείο μικρών ζώων 140 τ.μ., ειδικά σχεδιασμένο για νοσηλεία και παραμονή μικρών ζώων. Το ιατρείο λειτουργούσε επί 40 συνεχή έτη στη Συγγρού και Μεγέλαου 2. Τηλ.: 210 9515078.

● **ΖΗΤΕΙΤΑΙ** χειρουργός κτηνίατρος για νεοσύστατη κλινική μικρών ζώων στη Νοτιοανατολική Κρήτη, που θα συνεργάζεται με αγγλίδα νοσοκόμα ζώων. Απαραίτητη η γνώση Αγγλικών και το ενδιαφέρον για όλα τα είδη μικρών ζώων. Τηλ.: (0030) 6944 807727, (0030) 6947 952135 e-mail:vsuain@otenet.gr

Μια εισαγωγή στις ιατρικές νανοτεχνολογίες (νανοϊατρική)

ΛΑΜΠΡΟΥ ΣΑΜΠΡΑΚΟΥ DVM; PhD, Υπεύθυνου Κτηνιάτρου του Εργαστηρίου Πειραματικής Χειρουργικής του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου «Αττικόν»

Η **νανοϊατρική** αποτελεί την ιατρική εφαρμογή της τρέχουσας **νανοτεχνολογίας** τόσο στην Ιατρική όσο και στην Κτηνιατρική¹. Η νανοϊατρική προσεγγίζει ζητήματα όπως η χρήση των νανοϋλικών –των ιατρικών νανοαισθητήρων αλλά και τις μελλοντικές εφαρμογές της μοριακής νανοτεχνολογίας—. Οι τρέχουσες συζητήσεις στον τομέα της νανοϊατρικής αφορούν την τοξικότητα και την επίδραση στο περιβάλλον στην εξορισμού πολύ μικρής νανοκλίμακας χρησιμοποιούμενων υλικών.

Η έρευνα στον τομέα της νανοϊατρικής στις Η.Π.Α. χρηματοδοτείται στο πλαίσιο ενός πενταετούς σχεδίου ανάπτυξης που έχει στόχο να οργανώσει τέσσερα Κέντρα νανοϊατρικής. Η χρηματοδότηση αυτή, έχει ξεκινήσει σχετικά πολύ πρόσφατα από το 2005. Το επιστημονικό περιοδικό «Υλικά της Φύσης» (Nature Materials), εκτιμά πως παγκοσμίως αναπτύσσονται 130 φάρμακα καθώς και συστήματα διανομής τους (drug delivery nanosystems) τα οποία είναι βασισμένα στην νανοτεχνολογία.

1. Επισκόπηση

Η νανοϊατρική επιδιώκει στο εγγύς μέλλον να διαδώσει πολύτιμα ερευνητικά εργαλεία καθώς και συσκευές χρήσιμες στην τρέχουσα κλινική πράξη^{3,4}. Η Εθνική Πρωτοβουλία Νανοτεχνολογίας των Η.Π.Α αναμένει τις νέες εφαρμογές στην Φαρμακευτική Βιομηχανία. Οι εφαρμογές αυτές είναι τα προηγμένα συστήματα διανομής φαρμάκων, οι νέες θεραπείες και οι απεικονιστικές μέθοδοι στον οργανισμό in vivo⁵. Άλλοι ενεργοί στόχοι της έρευνας είναι οι νευροηλεκτρονικές διεπαφές και η χρήση αισθητήρων βασισμένων στη νανοηλεκτρονική. Από τις χρήσεις αυτές, προκύπτει μια υπόθεση εργασίας ως προς την μελλοντική χρήση της μοριακής νανοτεχνολογίας: οι μηχανές επισκευής κυττάρων. Η επιτυχής

μελλοντική χρήση τους θα μπορούσε να φέρει μια νέα επιστημονική επανάσταση στην Ιατρική.

Η νανοϊατρική δεν είναι ακόμα τόσο ευρέως γνωστή, όμως ήδη αποτελεί έναν ισχυρό βιομηχανικό τομέα. Οι πωλήσεις από τα προϊόντα της νανοϊατρικής, φτάνουν τα 6,8 δισεκατομμύρια δολάρια το 2004, και πάνω από 200 επιχειρήσεις του είδους με 38 προϊόντα με παγκόσμια κυκλοφορία. Τον χρόνο περίπου 3,8 δισεκατομμύρια δολάρια επενδύονται στον τομέα αυτόν. Η βιομηχανία της Νανοϊατρικής βρίσκεται σε φάση ανοδικής πορείας και ανάπτυξης, καθώς στο μέλλον αναμένεται να ασκήσει σημαντική επίδραση στην Οικονομία γενικότερα.

2. Διανομή φαρμάκων (Drug Delivery)

Οι προσεγγίσεις της νανοϊατρικής για καλύτερη διανομή των φαρμάκων, επιτελείται με την ανάπτυξη μορίων σε νανοκλίμακα ή γενικότερα μορίων τα οποία βελτιώνουν την βιοδιαθεσιμότητα ενός φαρμάκου. Η έννοια της βιοδιαθεσιμότητας αναφέρεται στην παρουσία των φαρμακομορίων εκεί όπου απαιτείται στο σώμα και με σκοπό να επιτύχουν την καλύτερη δυνατή δράση. Η διανομή των φαρμάκων εστιάζει στην στοχευμένη μεγιστοποίηση της βιοδιαθεσιμότητας ενός φαρμάκου και για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Αυτό θα είναι πραγματικότητα με την κατασκευή μοριακών νανοσυσκευών^{7,8}. Το όλο θέμα είναι πως θα στοχεύουν τα μόρια και θα διανέμονται τα φάρμακα με ακρίβεια κυττάρου. Περισσότερα από 65 εκατομμύρια δολάρια σπαταλιούνται κάθε χρόνο εξαιτίας της σχετικά φτωχής βιοδιαθεσιμότητας των φαρμάκων. Η ανάπτυξη νανοσυσκευών για νέες in vivo απεικονιστικές μεθόδους, είναι μια διαφορετική περιοχική της σύγχρονης νανοϊατρικής. Με την χρήση

νανοσωματιδίων σαν παράγοντες contrast της εικόνας, οι υπέρηχοι και οι MRI, εμφανίζονται με μεγαλύτερη ευκρίνεια και προσφέρονται για επιτυχέστερη διαγνωστική ανάγνωση. Οι νέες μέθοδοι και τα κατασκευασμένα νανοϊλικά, δίνουν ελπίδες να είναι αποτελεσματικά και να δώσουν νέες θεραπείες σε ασθένειες όπως είναι ο καρκίνος. Ποιοι νανοεπιστήμονες θα το επιτύχουν στο μέλλον είναι, προς το παρόν, πέρα από κάθε φαντασία. Η ολοκλήρωση θα επέλθει όταν τα βιοσυμβατά νανοσωματίδια θα είναι σε θέση να ανιχνεύουν, να αξιολογούν, να θεραπεύουν και να αναφέρουν στον κλινικό γιατρό αυτόματα.

Τα συστήματα διανομής τα οποία αποτελούνται συνήθως από λιπίδια ή νανοσωματίδια στην βάση πολυμερών, είναι σχεδιασμένα προκειμένου να αποδείξουν τις φαρμακολογικές και τις θεραπευτικές ιδιότητες των φαρμάκων⁹. Το δυνατό σημείο των συστημάτων διανομής φαρμάκων είναι η ικανότητά τους να διαφοροποιούν την φαρμακοκινητική και την βιοκατανομή του φαρμάκου στον οργανισμό. Τα νανοσωματίδια έχουν τις ασυνήθιστες εκείνες ιδιότητες οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν προκειμένου να βελτιώσουν την διανομή των φαρμάκων. Εκεί όπου τα μεγαλύτερα μόρια θα είχαν αποβληθεί από το σώμα, τα κύτταρα προσλαμβάνουν τα νανοσωματίδια λόγω του μικρού τους μεγέθους. Συμπλέγματα συστημάτων διανομής φαρμάκων έχουν αναπτυχθεί, προκειμένου, λόγω της δυνατότητάς τους να προσληφθούν μέσα στο κυτταρόπλασμα μέσω των κυτταρικών μεμβρανών. Η απόδοση ενός φαρμάκου έχει μεγάλη σημασία δεδομένου πως πολλές ασθένειες εξαρτώνται από ενδοκυττάρια μηχανισμούς. Έτσι μπορεί να υπάρξει παρέμβαση από φάρμακα τα οποία ενεργούν μόνο ενδοκυττάρια. Η προκαλούμενη απάντηση αποτελεί μονόδρομο για τα μόρια των φαρμάκων τα οποία χρησιμοποιούνται με αποτελεσματικότητα. Τα φάρμακα έχουν κατανεμηθεί στο σώμα και ενεργοποιούνται μόνο μετά από ένα ιδιαίτερο σήμα. Για παράδειγμα, ένα φάρμακο με φτωχή διαλυτότητα θα μπορούσε να αντικατασταθεί από ένα σύστημα διανομής όπου

οι υδρόφιλες και υδρόφοβες ομάδες των λιπιδίων, θα αναπροσανατολίζονταν έτσι, ούτως ώστε να βελτιώσουν την διαλυτότητά του. Άλλωστε ένα φάρμακο μπορεί να προκαλέσει ιστική βλάβη αλλά με το σύστημα διανομής η ρυθμιζόμενη και εκλεκτική απελευθέρωση του φαρμάκου μπορεί να υπερκεράσει το πρόβλημα αυτό. Εάν το φάρμακο καθαρθεί γρήγορα από το σώμα, τότε ο ασθενής θα χρειαστεί υψηλότερες δόσεις, αλλά με το σύστημα διανομής φαρμάκων η κάθαρση μπορεί να μειωθεί με την αλλαγή των φαρμακοκινητικών του ιδιοτήτων. Η φτωχή βιοκατανομή είναι ένα πρόβλημα το οποίο μπορεί να έχει επιπτώσεις στους φυσιολογικούς ιστούς λόγω των αυξημένων ποσοτήτων των χρησιμοποιούμενων φαρμάκων. Τα νανομόρια των συστημάτων διανομής όμως μειώνουν γενικότερα τον όγκο της διανομής και έτσι κατά συνέπεια μειώνεται και η ανεπιθύμητη επίδραση στους ιστούς που είναι φυσιολογικοί και δεν αποτελούν επιθυμητό στόχο για το φάρμακο. Θεραπευτικά νανοφάρμακα θα λειτουργούν με πολύ ειδικούς και καλά κατανοητούς μηχανισμούς. Επομένως, μια από τις σημαντικότερες επιδράσεις της ιατρικής νανοτεχνολογίας και γενικότερα της νανοεπιστήμης θα αποτελεί η ανάπτυξη εντελώς νέων φαρμάκων με την καλύτερη δυνατή αποτελεσματικότητα και τις λιγότερες δυνατές παρενέργειες.

3. Καρκίνος

Το ιδιαίτερα μικρό μέγεθος των νανοσωματιδίων τα προικίζει με ιδιότητες τέτοιες που μπορεί να είναι ιδιαίτερα χρήσιμες στην ογκολογία και ιδιαίτερα στις απεικονιστικές μεθόδους. Κβαντικά σημεία (δηλαδή νανοσωματίδια με ιδιότητες εκπομπής ελεγχόμενων μικροποσοτήτων ενέργειας), όταν χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με μαγνητική απεικόνιση (MRI), μπορεί να παράγει εξαιρετικές εικόνες ωρισμένων όψεων των καρκινικών όγκων. Τα νανοσωματίδια αυτά είναι πολύ φωτεινότερα από τις οργανικές χρωστικές ουσίες που μέχρι τώρα χρησιμοποιούνται, και χρειάζονται μόνο μια πηγή φωτός για να διεγερθούν. Αυτό σημαίνει πως τα φθορίζοντα αυτά κβα-

ντικά σημεία, θα μπορούσαν να παράγουν μια καλύτερης ποιότητας αντίθεση στην εικόνα και με χαμηλότερο κόστος από τις γνωστές ως τώρα οργανικές χρωστικές ουσίες οι οποίες χρησιμοποιούνται σαν μέσα αντίθεσης (contrast).

Μία άλλη νανο-ιδιότητα, είναι εκείνη της μεγάλης σχετικά επιφάνειας σε σχέση με την αναλογία όγκου. Αυτό, επιτρέπει σε πολλές λειτουργικές ομάδες να συνάψουν δεσμούς με ένα νανοσωματίδιο, το οποίο με την σειρά του, θα αναζητήσει και θα δεσμεύσει ορισμένα κύτταρα όγκων. Επιπλέον το μικρό μέγεθος των νανοσωματιδίων (10 έως 100 νανόμετρα), κάνει εφικτό την συσσώρευσή τους κατά προτίμηση σε ωρισμένες περιοχές των όγκων, εφόσον οι τελευταίοι αυτοί στερούνται αποτελεσματικού λυμφατικού αποχετευτικού συστήματος. Ένα πολύ συναρπαστικό ερευνητικό ερώτημα είναι πως τα απεικονιστικά αυτά νανοσωματίδια θα μπορέσουν να επιτύχουν κάτι περισσότερο για τον καρκίνο. Για παράδειγμα, είναι δυνατόν να κατασκευαστούν πολυσύνθετα νανοσωματίδια τα οποία θα ανίχνευαν, θα έδιναν εικόνα, και θα προχωρούσαν στο να θεραπεύσουν στην συνέχεια τον ίδιο τον όγκο; Το ερευνητικό αυτό ερώτημα έχει προκαλέσει ήδη εντατική έρευνα και αν δοθεί απάντηση, τότε θα μπορούσε να διαμορφωθεί ένα διαφορετικό μέλλον για την θεραπεία του καρκίνου¹⁰. Μία υποσχόμενη νέα θεραπεία του καρκίνου που θα αντικαταστήσει μια μέρα την ακτινοβολία και την χημειοθεραπεία, με εντατικές προσπάθειες πλησιάζει όλο και περισσότερο στο στάδιο των κλινικών δοκιμών. Η θεραπεία Kanzius RF συνδέει τα μικροσκοπικά νανοσωματίδια με τα καρκινικά κύτταρα. Στη συνέχεια «μαγειρεύει» τους όγκους μέσα στο σώμα με ραδιοκύματα τα οποία θερμαίνουν επιλεκτικά τα νανοσωματίδια και κατά συνέπεια τα παρακείμενα καρκινωματώδη κύτταρα.

Θα χρησιμοποιηθούν αισθητήρες δοκιμής με μικροτσιπ τα οποία περιέχουν χιλιάδες νανοπλέγματα ικανά να ανιχνεύσουν τις πρωτεΐνες και άλλους βιολογικούς δείκτες που εκκρίνουν τα καρκινικά κύτταρα. Τα τσιπ αυτά

θα μπορούσαν να επιτρέψουν την ανίχνευση και την διάγνωση του καρκίνου από τα αρχικά στάδια από μερικές μόνο σταγόνες αίματος του αρρώστου¹¹.

Ερευνητές του Πανεπιστημίου του Rice, κάτω από τον καθηγητή Jennifer West, έχουν δείξει πως η χρήση νανοκελύφους χρυσού διαμέτρου 120 nm καταστρέφει καρκινικούς όγκους σε ποντίκια. Τα νανοκελύφη αυτά μπορούν να στοχεύσουν σε έναν εκλεκτικό δεσμό στα καρκινωματώδη κύτταρα με την πρόσδεση αντισωμάτων ή πεπτιδίων στην επιφάνεια του νανοκελύφους. Με την ακτινοβόληση της περιοχής του όγκου με ένα υπέρυθρο laser, το οποίο διαπερνά τους ιστούς χωρίς να τους θερμάνει, αλλά θα θερμαίνει διεγείροντας τον τόσο όσο χρειάζεται για να προκαλέσει τον θάνατο στα καρκινικά κύτταρα του όγκου¹².

Επιπλέον ο John Kanzius έχει εφεύρει μια ραδιο-μηχανή έναν συνδυασμό νανοσωματιδίων χρυσού και άνθρακα σε συνδυασμό με ραδιοκύματα με σκοπό να καταστραφούν τα καρκινικά κύτταρα.

Νανοσωματίδια σεληνιόδους καδμίου (κβαντικά σημεία) πυρακτώνονται όταν εκτεθούν σε υπεριώδες φως. Όταν εγχέονται, χύνονται μέσα στους καρκινικούς όγκους. Έτσι, ο χειρουργός μπορεί να δει τον καμμένο όγκο, και να τον χρησιμοποιήσει σαν οδηγό για την αποτελεσματικότερη αφαίρεση των όγκων.

Ο James Baker επισήμονας του Πανεπιστημίου του Michigan, θεωρεί πως έχει ανακαλύψει έναν ιδιαίτερα επιτυχή και αποδοτικό τρόπο διανομής των αντικαρκινικών φαρμάκων και λιγότερο επιβλαβή για το υπόλοιπο υγιές περιβάλλον του οργανισμού. Ο Baker έχει αναπτύξει μια νανοτεχνολογία η οποία μπορεί στην αρχή να εντοπίσει και στην συνέχεια να αποβάλλει τα καρκινωματώδη κύτταρα. Εστιάζει σε ένα μόριο καλούμενο δενδριμερές. Το ιδιαίτερο αυτό μόριο διαθέτει περισσότερα από εκατό άγκιστρα τα οποία του επιτρέπουν να συνδεθεί με τα κύτταρα του σώματος για ποικίλους λόγους. Ο Baker, συνδέει στην συνέχεια το φολλικό οξύ με μερικά από τα άγκι-

στρα του μορίου. Σκοπός είναι να προσλάβουν τα καρκινικά κύτταρα το φολλικό οξύ το οποίο ως γνωστό είναι βιταμίνη. Έτσι εκμεταλλεύεται την ιδιότητα των καρκινικών κυττάρων τα οποία διαθέτουν μεγαλύτερο αριθμό υποδοχέων για τις βιταμίνες από ότι τα άλλα φυσιολογικά κύτταρα. Το δενδριμερές-μεταφορέας της βιταμίνης προσλαμβάνεται από το καρκινικό κύτταρο. Σε ό,τι αφορά το υπόλοιπο των αγκίστρων τα οποία δεν έχουν χρησιμοποιηθεί, ο Baker προσδένει καρκινικά φάρμακα τα οποία θα απορροφηθούν μαζί με το δενδριμερές από τα καρκινικά κύτταρα. Με τον τρόπον αυτό τα αντικαρκινικά φάρμακα δρα εκλεκτικά στον στόχο του που είναι το καρκινικό κύτταρο μόνο και τίποτα άλλο (Bullis 2006).

Στην φωτοδυναμική θεραπεία ένα νανοσωματίδιο εισέρχεται μέσα στον οργανισμό και φωτίζεται στην συνέχεια από έξω. Το φως απορροφάται από το σωματίδιο και αν αυτό είναι μέταλλο, τότε διεγείρεται θερμαίνεται τόσο το ίδιο όσο και οι γύρω από αυτό ιστοί. Το φως επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να παράγει υψηλής ενέργειας Οξυγόνο (ελεύθερες ρίζες). Οι ελεύθερες ρίζες Οξυγόνου καταστρέφουν ευχερώς τα περισσότερα οργανικά μόρια που βρίσκονται κοντά τους σαν αυτά που υπάρχουν στους καρκινικούς όγκους. Αυτού του είδους η θεραπεία είναι ελκυστική για πολλούς λόγους. Δεν έχει τοξικότητα σαν αυτή που αφήνουν τα χημειοθεραπευτικά φάρμακα σε ολόκληρο το σώμα. Αυτό γιατί έχει στόχευση μόνο κατά την διεύθυνση του φωτός των διεγερμένων νανομορίων εκεί όπου αυτά μόνο βρίσκονται. Η φωτοδυναμική μέθοδος έχει την δυνατότητα να δώσει λύσεις σε μια χωρίς παράλληλες ενέργειες ενάντια σε ασθένειες, αυξητικούς παράγοντες και όγκους θεραπεία.

4. Χειρουργική

Στο Πανεπιστήμιο Rice πετυχαίνεται συγκόλληση των τεμαχίων κρέατος κοτόπουλου σε ένα. Τα δύο τεμάχια ιστών από το κοτόπουλο ενώνονται εφαρμοστά. Ένα πρασινωπό υγρό από επιχρυσωμένα νανοκελύφη ρίχνεται

στάγδην κατά μήκος της γραμμής της ραφής. Ένα υπέρυθρο laser σηματοδύει κατά μήκος της ραφής, και αναγκάζει τα δύο πλευρές να ενωθούν πλήρως μεταξύ τους. Αυτή είναι μια εφαρμογή κατά την οποία οι αγγειοχειρουργοί θα μπορούσαν να αποφύγουν τις ανεπιθύμητες διαρροές αίματος κατά την συρραφή αγγειακών μοσχευμάτων στις μεταμοσχεύσεις νεφρών και καρδιάς. Θα ήταν σαν ένα τέλειο βουλοκέρι που θα σφράγιζε και θα στεγανοποιούσε τα πάντα.

5. Απεικονιστικές μέθοδοι

Η κίνηση ανιχνευτικών ουσιών μπορεί να δεί το πόσο καλά κατανέμονται τα φάρμακα και πως οι ουσίες μεταβολίζονται. Είναι εξαιρετικά δύσκολο να ακολουθηθεί κατά πόδας μια μικρή ομάδα κυττάρων μέσα στο σώμα. Έτσι, οι επιστήμονες χρησιμοποίησαν βαφή για να βάψουν τα κύτταρα. Αυτές οι χρωστικές θα έπρεπε να διεγερθούν από φως συγκεκριμένου μήκους κύματος ούτως ώστε να φωσφορίσουν. Επειδή διαφορετικές χρωστικές ουσίες απορροφούν διαφορετικές συχνότητες φωτός, υπήρξε η ανάγκη να για τόσες σε αριθμό πηγές φωτός όσες και τα είδη των κυττάρων. Μία λύση στο πρόβλημα αυτό είναι οι φωτοευαίσθητες ετικέτες. Οι ετικέτες αυτές είναι κβαντικά σημεία εγκλωβισμένα πάνω σε πρωτεΐνες οι οποίες διαπερνούν τις κυτταρικές μεμβράνες. Τα σημεία αυτά μπορεί να ποικίλλουν σε μέγεθος, να αποτελούνται από βιοαδρανές υλικό και να ορίζουν την περιοχή των νανοσωματιδίων με διαφορετικά χρώματα. Κατά συνέπεια τα μεγέθη επιλέγονται με τέτοιο τρόπο ούτως ώστε η συχνότητα του φωτός που χρησιμοποιείται για να διεγείρει μια ομάδα κβαντικών σημείων να είναι ακέραιο πολλαπλάσιο μιας άλλης. Στο τέλος και οι δύο διαφορετικές ομάδες θα μπορούν να φθορίσουν με διέγερση από μια ενιαία πηγή φωτός.

6. Η στόχευση των νανοσωματιδίων

Έχει μέχρι τώρα διαπιστωθεί πως τα νανοσωματίδια είναι πολλά υποσχόμενα εργαλεία για την επιστημονική πρόοδο σε τομείς όπως

η διανομή των φαρμάκων, των ιατρικών απεικονιστικών μεθόδων αλλά και ως διαγνωστικοί αισθητήρες. Εν τούτοις η βιοκατανομή των ναυσοσωματιδίων εξακολουθεί να είναι άγνωστη και να καθιστά ακόμα δύσκολη την στόχευση συγκεκριμένων οργάνων στο σώμα. Η τρέχουσα έρευνα στο απεκκριτικό σύστημα ποντικών, παρ' όλα αυτά, παρουσιάζει μια δυνατότητα των συμπλόκων χρυσού να στοχεύουν επιλεκτικά σε ορισμένα όργανα ανάλογα με το μέγεθος και το φορτίο τους. Αυτά τα σύμπλοκα εισάγονται μέσα σε ένα δενδρομερές και έτσι αποκτούν ένα ορισμένο μέγεθος και φορτίο. Τα θετικά φορτισμένα ναυσοσωματίδια χρυσού εισάγονται στους νεφρούς ενώ τα αρνητικά παραμένουν στο ήπαρ και τον σπλήνα.

Τα θετικά φορτισμένα ναυσοσωματίδια έχουν μειωμένο το ποσοστό διασποράς στο ήπαρ, πράγμα που έχει συνέπειες στην απεκκριτική παροχέτευση. Ακόμα και σε ένα πολύ σχετικά μικρό μέγεθος της τάξης των 5 nm, εν τούτοις, τα μόρια αυτά μπορούν να παραμείνουν χωριστά σε ιστικά μικροδιαμερίσματα περιφερικά και επομένως να αρχίσουν να συσσωρεύονται στο σώμα με την πάροδο του χρόνου. Ενώ η πρόοδος της έρευνας των ναυσοσωματιδίων δείχνει πως η στόχευση και η διανομή των φαρμάκων μπορούν να βελτιωθούν, οι κίνδυνοι της ναυτοξικότητας είναι ένα επόμενο βήμα για την περαιτέρω κατανόηση των ιατρικών τους χρήσεων¹⁴.

7. Νευρο-ηλεκτρονικές διεπαφές

Οι νευρο-ηλεκτρονικές διεπαφές είναι ορατός στόχος ο οποίος εξετάζει την κατασκευή ναυσοσκευών που θα ενωθούν και θα συνδεθούν με το νευρικό σύστημα. Η ουσία αυτής της ιδέας είναι η κατασκευή μιας μοριακής δομής η οποία θα επιτρέψει ανίχνευση και έλεγχο των νευρικών ώσεων από έναν εξωτερικό ηλεκτρονικό υπολογιστή. Οι υπολογιστές αυτοί θα είναι σε θέση να ερμηνεύσουν, να καταγράψουν και να ανταποκριθούν σε σήματα που εκπέμπει το σώμα όταν λαμβάνουν με τους αισθητήρες τους. Υπάρχει πολύ μεγάλη ανάγκη για τέτοιες δομές δεδομένου ότι

πολλές ασθένειες όπως η νόσος Alzheimer και η σκλήρυνση κατά πλάκας χαρακτηρίζονται από εκφυλιστικά φαινόμενα. Επίσης, τραυματισμοί και ατυχήματα μπορούν να εξασθενίσουν την λειτουργικότητα του νευρικού συστήματος με συνέπεια την δυσλειτουργία του και τελικά την παραπληγία. Εάν οι υπολογιστές θα μπορούσαν να ελέγξουν το νευρικό σύστημα μέσω της νευρο-ηλεκτρονικής διεπαφής, τα προβλήματα τα οποία εξασθενίζουν το νευρικό σύστημα θα μπορούσαν να υπερνικηθούν. Δύο στρατηγικές υπάρχουν για την τροφοδότηση με ενέργεια των συστημάτων αυτών. Η μία είναι η ανεφοδιάσιμη μορφή ενέργειας. Με αυτήν, η ενέργεια ανατροφοδοτείται συνεχώς ή περιοδικά εξωτερικά από προσαρτημένες ηχητικές, χημικές ή ηλεκτρικές πηγές. Κατά την άλλη στρατηγική όλη η ενέργεια είναι εσωτερικά αποθηκευμένη στην συσκευή και διαρκεί μέχρι να εξαντληθεί.

Υπάρχει όμως στην καινοτομία αυτή ένας περιορισμός. Η ηλεκτρική παρέμβαση στους ιστούς αποτελεί μόνο μια πιθανότητα. Υπάρχουν γύρω και άλλα ηλεκτρικά πεδία, ηλεκτρομαγνητικοί παλμοί (EPS) καθώς και άλλες ηλεκτρικές συσκευές που χρησιμοποιούνται in vivo και που μπορού εξίσου να προκαλέσουν ηλεκτρικές επεμβάσεις και αυτές. Επίσης απαιτούνται μονωτικά υλικά αρκούντως παχιά προκειμένου να αποτρέψουν την διαρροή ηλεκτρονίων και εφόσον παρατηρείται υψηλή αγωγιμότητα in vivo στους ιστούς, υπάρχει κίνδυνος ξαφνικού βραχυκυκλώματος. Τέλος, απαιτούνται καλώδια ικανού πάχους προκειμένου να ρέει η ηλεκτρική ενέργεια χωρίς να υπερθερμαίνονται. Η καλωδίωση των δομών αυτών είναι εξαιρετικά δύσκολο εγχείρημα επειδή πρέπει να τοποθετηθούν με ακρίβεια πάνω στο νευρικό σύστημα έτσι ώστε να μπορούν να ελέγχουν αλλά και να προσλαμβάνουν τα νευρικά ερεθίσματα στα οποία ανταποκρίνονται. Ένας άλλος περιορισμός είναι οι δομές αυτές να μη διεγείρουν το ανοσοποιητικό σύστημα του οργανισμού και να μένουν απρόσβλητες από αυτό για μακρό χρονικό διάστημα¹⁵. Επιπλέον οι δομές αυτές, θα πρέπει να αναγνωρίζουν και να αποτρέ-

πουν το ηλεκτρικό ρεύμα που προκαλείται από τα φορτισμένα ιόντα του οργανισμού. Τελικά, ενώ είναι άπειρες οι δυνατότητες και το μέλλον των νανο-ηλεκτρονικών διεπαφών, δεν υπάρχει προς το παρόν σαφές χρονοδιάγραμμα διάθεσής τους.

8. Ιατρικές εφαρμογές της μοριακής νανοτεχνολογίας

Η μοριακή νανοτεχνολογία είναι θεωρητικός υποτομέας της νανοτεχνολογίας και αφορά την δυνατότητα μοριακών συναθροίσεων της εφαρμοσμένης μηχανικής. Οι νανο-μηχανές αυτές θα επαναπροσδιορίσουν τα ερωτήματα σε μοριακή και ατομική κλίμακα. Η μοριακή νανοτεχνολογία είναι ιδιαίτερα θεωρητική και επιδιώκει να ενισχύσει τις προσδοκίες για νέες εφευρέσεις, καθώς και να προτείνει θέματα σε μια ημερήσια διάταξη για την μελλοντική έρευνα. Οι προτάσεις της μοριακής νανοτεχνολογίας, όπως οι μοριακές συναθροίσεις και τα νανο-ρομπότ, είναι προς το παρόν αρκετά μακριά από τις τρέχουσες δυνατότητες εφαρμογών.

8^ο. Νανο-ρομπότ

Οι ένθερμοι θιασώτες των θεωρητικών δυνατοτήτων των νανο-ρομπότ στην Ιατρική¹⁶, υποστηρίζουν πως αυτά θα άλλαζαν στο σύνολό του τον κόσμο της Ιατρικής μόλις θα ήταν δυνατόν να γίνουν πραγματικότητα. Η Νανοϊατρική (1,15) θα χρησιμοποιούσε τα νανο-ρομπότ αυτά π.χ σαν υπολογιστικά γονίδια. Θα τα εισήγαγε στον οργανισμό με σκοπό να μπορούν να ανιχνεύσουν καταστροφές ιστών και μολύνσεις. Σύμφωνα με τον Robert Freitas του Ιδρύματος για τις Νανοκατασκευές στις Η.Π.Α ένα συμβατό με το αίμα νανο-ρομπότ δεν θα έπρεπε να έχει διαστάσεις μεγαλύτερες των 0,3-3 μm. Αυτό για να μπορεί να ρέει μέσα στα τριχοειδή αγγεία. Θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί το στοιχείο του άνθρακα λόγω των χημικών του ιδιοτήτων να μπορεί να συμμετέχει σε διάφορες μορφές (γνωστά άλλωστε είναι τα συνθετικά διαμάντια). Θα μπορούσαν τα νανο-ρομπότ να κατασκευαστούν με βάση υπολογιστικά προ-

γράμματα υπολογιστού γραφείου ειδικά για τον σκοπό αυτό.

Οι νανοκατασκευές αυτές που θα κυκλοφορούσαν μέσα στον οργανισμό θα μπορούσαν ευχερώς να παρατηρηθούν με μαγνητική τομογραφία (MRI). Αυτό θα γινόταν ακόμα ευχερέστερα αν η κατασκευή τους περιείχε το ισότοπο του C13 αντί του φυσικού C12. Ο C13 έχει μαγνητικό πεδίο διάφορο του μηδενός. Οι νανοκατασκευές αυτές θα ενίονταν πρώτα μέσα στον ανθρώπινο οργανισμό και στην συνέχεια θα προσανατολιζόνταν να εργαστούν σε ένα συγκεκριμένο όργανο ή ιστό. Ο ιατρός θα μπορεί να παρακολουθεί ένα τμήμα του σώματος και να δει στην πραγματικότητα αν οι νανοκατασκευές έχουν συναθροιστεί γύρω από τον στόχο τους μπορεί να είναι ένας όγκος π.χ. και έτσι να είναι βέβαιος πως η διαδικασία είναι επιτυχής.

8^β. Μηχανές επισκευής κυττάρων

Με την σημερινή ιατρική τόσο με τα φάρμακα όσο με τις χειρουργικές επεμβάσεις, οι ιατροί ουσιαστικά «ενθαρρύνουν» τους ιστούς να αυτοεπισκευαστούν. Με τις νανο-μηχανές θα είναι δυνατές επισκευές περισσότερο άμεσες¹⁷. Οι επισκευαστές των κυττάρων θα χρησιμοποιήσουν τα ίδια μέσα τα οποία τα ζωντανά συστήματα θεωρούν σαν πιθανότερα για την επισκευή. Η πρόσβαση στο εσωτερικό των κυττάρων θα είναι δυνατή γιατί θα μπορούν να τοποθετήσουν μέσα στα κύτταρα βελόνες χωρίς να τα τραυματίσουν ή να τα σκοτώσουν. Κατά συνέπεια οι νανομηχανές είναι σε θέση να μπουν στο κύτταρο. Επίσης όλες οι βιοχημικές αλληλεπιδράσεις δείχνουν ότι τα μοριακά συστήματα μπορούν να αναγνωρίσουν άλλα μόρια με αισθητήρες αφής, να αναδομήσουν ένα οποιοδήποτε μόριο μέσα στο κύτταρο και να μπορούν επίσης να αποσυνθέσουν και να καταστρέψουν τα παθολογικά κύτταρα. Τέλος, τα κύτταρα που διπλασιάζονται αποδεικνύουν πως τα νανοσυστήματα μπορούν να τα συγκεντρώσουν σε κάθε κύτταρο. Επομένως, η φύση έχει καταδείξει τις βασικές διαδικασίες οι οποίες απαιτούνται για την επισκευή κυττάρων σε μορια-

κό επίπεδο. Στο μέλλον, νανο-μηχανές θα μπορούν να εισέλθουν στο κύτταρο, θα μπορούν να διαφοροποιήσουν τις διαφορές μεταξύ φυσιολογικού και παθολογικού και να κάνουν τροποποιήσεις που χρειάζονται στις δομές που πρέπει.

Οι δυνατότητες αυτών των επισκευαστικών των κυττάρων νανομηχανών, είναι εντυπωσιακές. Συγκρινόμενες με το μέγεθος των ιών και των βακτηριδίων, τα συμπαγή εξαρτήματά τους θα έχουν περισσότερο περίπλοκα. Οι πρώτες μηχανές θα έχουν εξειδίκευση. Καθώς ανοίγουν ή κλείνουν τις κυτταρικές μεμβράνες ή ταξιδεύουν διαμέσου των ιστών και εφόσον θα μπορούν να εισέρχονται ακόμα και μέσα στους ιούς και τα βακτήρια, θα μπορούν να διορθώνουν μια βλάβη του DNA σε επίπεδο μορίου ή ακόμα να διορθώνουν την ενζυμική ανεπάρκεια. Αργότερα, οι μηχανές επισκευής των κυττάρων θα προγραμματιστούν με περισσότερες δυνατότητες με την βοήθεια προηγμένων συστημάτων.

Τα νανοκομπιούτερς θα χρειαστεί να καθοδηγήσουν τις μηχανές αυτές. Με τον δικό τους έλεγχο θα εξετάσουν, θα κάνουν διαλογή των ελαττωματικών δομών και στην συνέχεια θα τις επιδιορθώσουν. Οι μηχανές θα είναι σε θέση να επισκευάσουν ολόκληρα κύτταρα δουλεύοντας από δομή σε δομή. Στη συνέχεια θα πηγαίνουν να επισκευάσουν από κύτταρο σε κύτταρο και από ιστό σε ιστό μέχρι και ολόκληρα όργανα. Στο τέλος η υγεία θα έχει αποκατασταθεί. Τα αδρανή κύτταρα θα μπορούν να επισκευαστούν και αυτά εφόσον οι δυνατότητες των μοριακών μηχανισμών είναι τέτοιες που μπορούν να δομήσουν κύτταρα από την αρχή. Επομένως οι νανο-μηχανές επισκευής κυττάρων θα επισκευάζουν με αξιοπιστία τις δομές αυτές.

Ένα νέο κύμα ιατρικών νανοτεχνολογιών δημιουργείται και ο αντίκτυπός του στην ιατρική θα είναι μνημειώδης. Οι πρόοδοι στη νανοϊατρική είναι καθημερινές σε όλες τις δυνατές εφαρμογές όπως είναι η διανομή των φαρμάκων, η απεικονιστικές μέθοδοι in vivo και οι επισκευαστικές δυνατότητες των νανο-

μηχανών. Δεν είναι μακριά η βιομηχανία των δισεκατομμυρίων δολλαρίων να εκραγεί στα 100 δισεκατομμύρια ή και τρισεκατομμύρια και οι προαναφερθείσες εφαρμογές να είναι απλώς η αρχή.

9. Νανονεφρολογία

Η Νανονεφρολογία είναι ένας κλάδος της ιατρικής νανοτεχνολογίας η οποία εξετάζει: 1) την μελέτη των πρωτεϊνικών δομών των νεφρών σε ατομικό επίπεδο, 2) τις απεικονιστικές μεθόδους που εφαρμόζονται στα νεφρικά κύτταρα, 3) τις θεραπείες οι οποίες χρησιμοποιούν νανοσωματίδια για την θεραπεία των νεφρών. Η κατασκευή και η χρήση υλικών και συσκευών κατάλληλων να διαδραματίσουν ρόλο στην θεραπεία των νεφρικών παθήσεων. Οι πρόοδοι στην Νανονεφρολογία θα εξαρτηθούν από ανακαλύψεις στις ανωτέρω περιοχές για μηχανές οι οποίες θα μπορούν να παρέχουν πληροφορίες σε μοριακό επίπεδο για τα νεφρικά κύτταρα. Με την κατανόηση των παθοφυσιολογικών μηχανισμών των πρωτεϊνών και άλλων μακρομορίων θα μάθουμε περισσότερα για τις παθήσεις των νεφρών. Ένας νανο-τεχνητός νεφρός αποτελεί όνειρο για πολλούς παθολόγους. Οι πρόοδοι της εφαρμοσμένης μηχανικής σε επίπεδο νανο-κλίμακας μεγέθους από κατευθυνόμενα νανο-ρομπότ θα επιτελέσουν θεραπευτικές ενέργειες μέσα στον οργανισμό σε ατομικό και μοριακό επίπεδο. Επομένως ένας μελλοντικός στόχος είναι σχεδιασμός και η κατασκευή συμβατών με τα νεφρικά κύτταρα νανοδομών οι οποίες θα μπορούν να λειτουργήσουν χωρίς παρενέργειες. Η δυνατότητα αυτή να κατευθυνθούν ελεγχόμενα νανο-συσκευές σε μοριακό επίπεδο στους νεφρούς θα βελτιώσει τις ζωές των ασθενών με νεφρικές παθήσεις.

10. Κτηνιατρική νανοτεχνολογία

Ο καθηγητής James Leary είναι καθηγητής της Νανοϊατρικής στην Κτηνιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου του Purdue στο Τμήμα των Βασικών Επιστημών. Ο καθηγητής Leary συνεργάζεται με πολλά οικεία του κλάδου ερευνητικά κέντρα.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα βρίσκονται στην διαλογή ελαττωματικών νανο-δομών σε κύτταρα, μικρογενωμική και μηχανολογία σε επίπεδο κυττάρου και ιστών των ανθρώπινων βλαστοκυττάρων (stem cells) και τον σχεδιασμό «έξυπνων» βιονανοδομών για εφαρμογές στην Νανοϊατρική. Η έρευνά του είναι

αναγνωρισμένη από το Εθνικό Ινστιτούτο Υγείας των Η.Π.Α. και είναι ο επικεφαλής ερευνητής της διεπιστημονικής ερευνητικής ομάδας για την ανάπτυξη των εφαρμογών της Νανοϊατρικής στους αστροναύτες για να επιτευχθούν μεγαλύτερης διάρκειας διαστημικά ταξίδια...

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Nanomedicine, Volume I: Basic Capabilities, by Robert A. Freitas Jr. 1999, ISBN 157059645X
2. Editorial. (2006). "Nanomedicine: A matter of rhetoric?". *Nat Materials*. 5 (4): 243.
3. Wagner V, Dullaart A, Bock AK, Zweck A. (2006). "The emerging nanomedicine landscape". *Nat Biotechnol*. 24 (10): 1211-1217.
4. Freitas RA Jr. (2005). "What is Nanomedicine?" *Nanomedicine: Nanotech. Biol. Med.* 1 (1): 2-9.
5. Nanotechnology in Medicine and the Biosciences, By Coombs RRH, Robinson DW. 1996, ISBN 2884490809.
6. Nanotechnology: A Gentle Introduction to the Next Big Idea, by MA Ratner, D Ratner, 2002, ISBN 0131014005.
7. La Van DA, McGuire T, Langer R. (2003). "Small-scale systems for in vivo drug delivery". *Nat Biotechnol*. 21 (10): 1184-1191.
8. Calvacanti A, Shrinzadeh B, Freitas RA Jr, Hogg T. (2008). "Nanorobot architecture for medical target identification". *Nanotechnology* 19 (1): 015103 (15pp).
9. Allen TM, Cullis PR. (2004) "Drug delivery systems: Entering the Mainstream". *Science* 303 (5665): 1818-1822.
10. Nie, Shuming, Yun Xing, Gloria J. Kim, and Jonathan W. Simmons. "Nanotechnology Applications in Cancer". *Annual Review of Biomedical Engineering* 9.
11. Zheng G, Patolsky F, Cui Y, Wang WU, Lieber CM. (2005). "Multiplexed electrical detection of cancer markers with nanowire sensor arrays". *Nat Biotechnol*. 23 (10): 1294-1301. doi:10.1038/nbt1138.
12. Loo C, Patolsky F, Cui Y, Wang WU, Lieber CM. (2005). "Multiplexed electrical detection of cancer markers with nanowire sensor arrays". *Technol Cancer Res Treat*. 3 (1): 33-40.
13. Shi X, Wang S, Meshinchi S, Van Antwerp ME, Bi X, Lee I, Baker JR. (2007). "Dendrimer-entrapped gold nanoparticles as a platform for cancer-cell targeting and imaging". *Small* 3 (7): 1245-1252. doi: 10.1002/smll. 200700054.
14. Minchin, Rod "Sizing up targets with nanoparticles". *Nature nanotechnology: Vol 3, Pg 12-13. Nature Publishing Group: January 2008.*
15. Nanomedicine, Volume IIA: Biocompatibility, by Robert Freitas Jr. 2003, ISBN 1570597006.
16. Freitas, Robert A., Jr (2005). "Current Status of Nanomedicine and Medical Nanorobotics". *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience* 2: 1-25. doi: 10.1166/jctn. 2005.001.
17. Engines of Creation: The Coming Era of Nanotechnology, by K. Eric Drexler. 1986, ISBN 0385199732.

«Παγκόσμια επισιτιστική κρίση»

Ομιλία του **ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ ΚΥΡΙΑΚΗ**, Ομότιμου Καθηγητή Κτηνιατρικής Σχολής, ΑΠΘ, Αντ. Μέλους της Ακαδημίας Αθηνών, Προέδρου Ε.Κ.Ε. και του ΕΘ.Ι.Α.Γ.Ε., σε ανοιχτή συνεδρίαση της Ακαδημίας Αθηνών

Σήμα κινδύνου για το τι μέλλει γενέσθαι στην Ελλάδα, όσον αφορά την επισιτιστική κρίση που άρχισε να μαστίζει τις φτωχές χώρες του πλανήτη μας, εξέπεμψε ο Καθηγητής της Κτηνιατρικής Σχολής του ΑΠΘ, Σπύρος Κυριάκης, μιλώντας το βράδυ της Τρίτης 3 Ιουνίου σε Δημόσια Συνεδρίαση της Ακαδημίας Αθηνών.

«Είναι άμεση ανάγκη να δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στον προγραμματισμό της αγροτικής παραγωγής. Η έρευνα και η ανάπτυξη της νέας γεωργικής τεχνολογίας πρέπει είναι προτεραιότητα για τη χώρα μας» τόνισε χαρακτηριστικά ο κ. Κυριάκης, «γιατί σε διαφορετική περίπτωση τον μέλλον της διαγράφεται ζοφερό...».

Σύμφωνα με τα στοιχεία που παρουσίασε ο Καθηγητής της Κτηνιατρικής Σχολής του ΑΠΘ, Πρόεδρος του Δ.Σ. του ΕΘ.Ι.Α.Γ.Ε και της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας και Αντ. Μέλος της Ακαδημίας Αθηνών, που μίλησε με θέμα «Παγκόσμια Επισιτιστική Κρίση και Δραματική Αύξηση των Τιμών των Τροφίμων: Η Πρόκληση του Ανεπτυγμένου Κόσμου, της Αγροτικής Πολιτικής της Ε.Ε. και της Ελληνικής Αγροτικής Οικονομίας» η κατάσταση που έχει δημιουργηθεί σε παγκόσμιο επίπεδο είναι δραματική. Μάλιστα, όπως είπε «αν δε ληφθούν άμεσα μέτρα η επισιτιστική κρίση αναμένεται να πάρει εφιαλτικές διαστάσεις, για ολόκληρο τον πλανήτη».

Όπως ανέφερε ο κ. Κυριάκης «η κύρια αιτία της κρίσης ξεκίνησε τη δεκαετία του 1980 με τη «νοοτροπία» του ανεπτυγμένου κόσμου ότι η αφθονία των τροφίμων είναι δεδομένη και η διατροφική γεωργοκτηνοτροφία είναι μια ανθρώπινη δραστηριότητα χωρίς ιδιαίτερη «αξία». Σε αυτή τη «νοοτροπία» συνέβαλαν δραστικά:

- Ο ΠΟΕ (με την παγκοσμιοποίηση του εμπορίου των τροφίμων).
- Η χωρίς ουσιαστικό όραμα ΚΑΠ της Ε.Ε.
- Η χωρίς προοπτική γεωργικής ανάπτυξης πολιτική των αναπτυσσόμενων χωρών και
- Οι απαράδεκτες καταναλωτικές συνήθειες των κατοίκων, κυρίως των ανεπτυγμένων κρατών, προς τα τρόφιμα.

Τα παραπάνω αποτελούν την «προϊστορία» της σημερινής παγκόσμιας κρίσης επάρκειας τροφίμων και της δραματικής αύξησης των τιμών τους.

Οι αιτίες όμως που συνέβαλαν καθοριστικά στην κρίση είναι:

- Η συνεχής αύξηση του παγκόσμιου πληθυσμού με προοπτική το 2050 να φτάσει τα 9 περίπου δις από 6,5 δις που είναι σήμερα.

- Η «γρήγορη» οικονομική και πληθυσμιακή ανάπτυξη του ΒΡΙΚ (Βραζιλία, Ρωσία, Ινδία και Κίνα).

- Η Κίνα με 1,5 δις κατοίκους «μπήκε» επιθετικά στην «παγκόσμια» αγορά τροφίμων, ειδικά στα τρόφιμα ζωικής προέλευσης και στις ζωοτροφές. Καταναλώνει σήμερα το 25% περίπου της παγκόσμιας παραγωγής κρέατος και περίπου 100.000.000 νεαροί Κινέζοι καταναλώνουν ποσότητες γάλακτος-γαλακτοκομικών προϊόντων ισοδύναμων της Ευρώπης και της Β. Αμερικής

- Η Ινδία ακολουθεί την ίδια «διαδρομή» της Κίνας, έχοντας τον ίδιο περίπου πληθυσμό και προοπτικές μεγάλης ανάπτυξης

- Η Ρωσία έδωσε απόλυτη προτεραιότητα στην ανάπτυξη της κτηνοτροφίας και το χειμώνα του 2006-07 «σάρωσε» από την Ε.Ε. όλες τις διαθέσιμες μοσχίδες (νεαρά θηλυκά βοοειδή-γαλακτοπαραγωγικής κατεύθυνσης). Σήμερα οι μοσχίδες στην Ε.Ε. είναι λιγοστές και σε υψηλές τιμές (2007-08).

- Οι ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (2006-07)-παρατεταμένη ξηρασία- που οδήγησαν σε ερημοποίηση πολλών περιοχών του Πλανήτη και στη Ν. Ζηλανδία και Αυστραλία στο σφαγείο μεγάλο αριθμό βοοειδών και προβάτων με αποτέλεσμα την παγκόσμια έλλειψη γάλακτος και κρέατος. Επίσης μείωσαν παγκοσμίως την παραγωγή δημητριακών και σόγιας και αύξησαν δραματικά τις τιμές δημιουργώντας διατροφικό πανικό στις φτωχές χώρες. Το ίδιο παρατηρήθηκε και στην περίπτωση του ρυζιού και τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης έγιναν και πάλι προϊόντα των «πλουσίων».

- Η χωρίς προηγούμενο συνεχής αύξηση των τιμών της ενέργειας-πετρελαίου.

- Η παγκόσμια έλλειψη υγειονομικά αποδεκτών αποθεμάτων ιχθυάλευρων και ιχθυελαίου για τις ανάγκες της ιχθυοκαλλιέργειας.

- Η έλλειψη υγειονομικά αποδεκτών αποθεμάτων πόσιμου νερού, που χρειάζεται η κτηνοτροφία.

Οι ειδικές συνθήκες στην Ευρωπαϊκή Ένωση

Στη δημιουργία της επισιτιστικής κρίσης -κυρίως της αύξησης της τιμής -έχουν συμβάλει και ορισμένα μέτρα και αποφάσεις της Ε.Ε. Συγκεκριμένα:

- Η επιβολή των υποχρεωτικών κανόνων ολοκληρωμένης φυτοϋγειονομικής διαχείρισης και της αντίστοιχης κτηνιατρικής υγειονομικής διαχείρισης του «στάβλου» που φτάνει μέχρι το «πίατο» του καταναλωτή, αυξάνουν παραπέρα το κόστος παραγωγής, αλλά παράγουν ασφαλή τρόφιμα (ζωικά και φυτικά).

- Η αρνητική στάση της Ε.Ε. στα GMO'S τρόφιμα - ζωτροφές (δημητριακά κυρίως και σόγια-ρύζι) αυξάνει παραπέρα το κόστος παραγωγής. Ακόμη και η κακή «νοοτροπία», κατά της εισαγωγής της βιοτεχνολογίας, όπως π.χ. χρησιμοποίηση για την αύξηση της γαλακτοπαραγωγής των αγελάδων, της βόειας αυξητικής ορμόνης, που παράγεται με την αξιοποίηση σύγχρονων βιοτεχνολογικών μεθόδων (ενώ η αντίστοιχη ανθρώπινη επιτρέπεται στην ιατρική και στην Ε.Ε.), αυξάνει παραπέρα το κόστος παραγωγής και επιβαρύνει το φυσικό περιβάλλον (Β. Αμερική, Ν. Αμερική, Κίνα και Ρωσία τη χρησιμοποιούν με απόλυτη επιτυχία).

- Η παραγωγή βιοκαυσίμων της γενεάς στέρησαν πολύτιμη τροφή για τον άνθρωπο άμεσα και έμμεσα (ζωτροφές), μείωσαν το απαραίτητο «ψωμί» των φτωχών, τα ζωικής προέλευσης τρόφιμα έγιναν προϊόντα των πλουσίων και «σπατάλησαν» τεράστιες ποσότητες νερού.

Παγκόσμια μέτρα για την αντιμετώπιση της κρίσης

«Η κρίση αναμένεται να πάρει εφιαλτικές διαστάσεις για ολόκληρο τον Πλανήτη αν δεν ληφθούν άμεσα και αποτελεσματικά μέτρα, τόσο σε παγκόσμιο όσο και σε ευρωπαϊκό επίπεδο» τόνισε ο κ Κυριάκης, προσθέτοντας πως άμεσα η Παγκόσμια Κοινότητα πρέπει:

- Να πάρει μέτρα κατά της φτώχειας με την παραγωγή τροφίμων σε εξαιρετικά προβληματικές χώρες. Διαφορετικά τα 9 δις άνθρωποι του 2050 θα είναι απειλή για τον πλανήτη.

- Να προωθήσουν οι χώρες π.χ. της Ν. Αμερικής, Αφρικής και ορισμένες της Ασίας τη δική τους «Κοινή Αγροτική Πολιτική - ΚΑΠ» και να εξασφαλίσουν τρόφιμα και νερό (όχι μόνο για τους ανθρώπους αλλά και για την γεωργοκτηνοτροφία) χωρίς νερό δεν παράγονται τρόφιμα για τους πλη-

θυσμούς τους που συνέχεια αυξάνονται.

- Να θεσπίσει ειδικά μέτρα για την προστασία του παγκόσμιου αλιευτικού πλούτου. Ίσως αυτό και μόνο μπορεί να δώσει διατροφική «ανάσα» σε φτωχές χώρες του πλανήτη που οι ισχυροί «καταληστεύουν» τις θάλασσες τους.

- Να σταματήσει η «ληστρική» εκμετάλλευση του δάσους του Αμαζονίου (για να παράγει μόνο ζωτροφές) γιατί είναι η μεγαλύτερη περιβαλλοντική πρόσκληση του αιώνα που ζούμε. (Αν η Ινδία «μπει» δυναμικά και χωρίς προγραμματισμό στην αναζήτηση ανάλογων ποσοτήτων τροφίμων-ζωοτροφών τότε ο Αμαζόνιος θα περιγραφεί μόνο στα βιβλία της Ιστορίας) και

- Να δώσει άμεση προτεραιότητα στη γεωργική έρευνα, ανάπτυξη και βιοτεχνολογία.

«Τα σημερινά επιτεύγματα της βιοτεχνολογίας και κυρίως αυτά που μας έρχονται μπορούν να λύσουν το πρόβλημα της παραγωγής τροφίμων» ανέφερε χαρακτηριστικά ο καθηγητής κ Σπύρος Κυριάκης.

Μέτρα για την Ευρωπαϊκή Ένωση

Θα πρέπει να αλλάξει ριζικά η Κοινή Αγροτική Πολιτική (ΚΑΠ) και «νοοτροπία». Η αυτάρκεια στην ευρωπαϊκή παραγωγή υγιεινών - ποιοτικών τροφίμων ζωικής και φυτικής προέλευσης πρέπει να είναι η «νέα» πολιτική για τη γεωργοκτηνοτροφία.

Να βρεθεί νέος τρόπος ελέγχου των τιμών των προϊόντων. Να δοθούν ειδικά κίνητρα για την ευρωπαϊκή διατροφική γεωργοκτηνοτροφία που παράγει ασφαλή και υγιεινά τρόφιμα και προστατεύει το φυσικό περιβάλλον.

Τα κίνητρα πρέπει να επεκταθούν και προς τους παραγωγούς και ειδικά για τη νέα γενεά. Επίσης οι Ευρωπαίοι καταναλωτές πρέπει να προτιμούν τα ευρωπαϊκά επώνυμα και παραδοσιακά τρόφιμα.

Να σταματήσει η παραγωγή βιοκαυσίμων στην Ε.Ε. Να αντιμετωπιστεί η άμεση απειλή έλλειψης νερού υγειονομικά αποδεκτής ποιότητας για τις ανάγκες της γεωργοκτηνοτροφίας.

Άμεσα μέτρα για τη χώρα μας

Μιλώντας για την κατάσταση στην Ελλάδα, αλλά και για την προοπτική του μέλλοντος ο κ Κυριάκης τόνισε πως «Η οικονομική και παραγωγική αγροτική πολιτική της Ελλάδας θα πρέπει να αλλάξει δραστηκτικά. Έτσι η πολιτική αυτή πρέπει:

- Να «επιβάλλει» νέα πολιτική αγροτικής οικο-

νομίας με στόχο την αυτάρκεια των βασικών διατροφικών αναγκών της, κυρίως σε κρέας-γάλα-δημητριακά και σε ένα βαθμό σε ζωοτροφές.

- Να αξιοποιηθεί τα προϊόντα αλιείας και ιχθυοκαλλιέργειας, τα προϊόντα της ελιάς, τα όσπρια της, τον πλούτο των οπωροκηπευτικών και τα κρασιά της (δεν είναι δυνατό η Ελλάδα να συνεχίζει να εισάγει, για τις ανάγκες της διατροφής του λαού της, άμεσα έτοιμα τρόφιμα ζωικής προέλευσης-κρέας και γάλα- ή έμμεσα- ζωοτροφές και ζώα αναπαραγωγής- που η αξία τους ξεπερνά σε ευρώ το αντίστοιχο για ενέργεια, ακόμη και με τις σημαντικές τιμές του πετρελαίου).

- Να «επιβάλλει» ολοκληρωμένα συστήματα κτηνιατρικής και φυτοϋγειονομικής διαχείρισης στο στάβλο-χωράφι (διαφάνεια) και ιχνηλασιμότητας μέχρι το πιάτο μας. Όλα τα εγχώρια προϊόντα πρέπει να έχουν αυτές τις προδιαγραφές και να υπάρχει απαίτηση για τα αντίστοιχα της εσωτερικής αγοράς της Ε.Ε. και να μην εισάγονται από τρίτες χώρες χωρίς αυτές τις προδιαγραφές διαφάνειας και ιχνηλασιμότητας.

- Να εξασφαλίσει ενιαίο και αξιόπιστο φορέα ελέγχου για την ασφάλεια-υγιεινή των τροφίμων (διαφάνεια στο στάβλο-χωράφι), ιχνηλασιμότητα μέχρι και το πιάτο του καταναλωτή (και βέβαια διαφάνεια-ιχνηλασιμότητα και για τα εισαγόμενα τρόφιμα) με αυτό τον τρόπο θα είναι εφικτό για την κρατική μηχανή να ελέγξει καλύτερα τις πληγές της αισχροκέρδειας και της νόθευσης των τροφίμων.

- Να ζητήσει την κατάργηση των ποσοτώσεων στο αγελαδινό γάλα (γιατί η Ελλάδα δεν μπορεί να παράγει όσο γάλα αγελαδινό χρειάζεται και χώρες της Β.Ευρώπης παράγουν οπωροκηπευτικά το χειμώνα, σε «πανάκριβα» θερμοκήπια;).

- Να χρησιμοποιεί σύγχρονες τεχνολογίες χωρίς αφορισμούς και «μυθολογίες»).

- Να «επιβάλλει» η Αγροτική Ελληνική Παραγωγή στην εγχώρια, ευρωπαϊκή και παγκόσμια αγορά τα πιστοποιημένα και παραδοσιακά τρόφιμα μας (όπως π.χ. τη φέτα μας).

- Οι κερδοσκόποι και κυρίως οι νοθευτές των ποιοτικών γεωργοκτηνοτροφικών προϊόντων μας πρέπει να υφίστανται σοβαρότατες κυρώσεις και να μην «ρισκάρουν» τέτοιες παράνομες δραστηριότητες.

- Οι Έλληνες καταναλωτές προτιμούν τα ελληνικά προϊόντα φυτικής και ζωικής προέλευσης, που ειδικά στο κρέας φτάνει το 85% (Υ.Α.Α&Τ.-Απρίλιος 2008). Πρέπει όμως όχι μόνο να τα προτιμούν αλλά και να τα «επιβάλλουν», μέσω κυρίως των ε-

νώσεων καταναλωτών, γιατί έτσι μόνο θα «ζήσει» η ελληνική περιφέρεια.

- Να βρεθεί ο τρόπος οι Ένοπλες Δυνάμεις να καταναλώνουν μόνο εγχώρια τρόφιμα καθώς επίσης ο αγροτουρισμός μας και οι μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες μας.

Οι προτεραιότητες της γεωργοκτηνοτροφίας

Παραγωγή υγιεινών-ασφαλών τροφίμων.

Βελτίωση Παραγωγικότητας της Γεωργοκτηνοτροφίας. Ανταγωνιστικές διεθνώς τιμές-εξαγωγές.

Οργάνωση παραγωγών-κτηνοτρόφων (και στην προμήθεια των απαραίτητων εφοδίων-ζωοτροφών-φαρμάκων και κυρίως της εμπορίας των τελικών προϊόντων τους).

Καταλήγοντας ο κ. Κυριάκης τόνισε πως «Πρέπει να έχουμε νέο δόγμα για την οικονομία μας: αυτάρκεια ασφαλών τροφίμων, εξαγωγικές δυνατότητες και προστασία του περιβάλλοντος (ΤΡΟΦΙΜΑ-ΝΕΡΟ-ΔΑΣΗ-ΕΥΗΜΕΡΙΑ). Η οικονομία μας δεν αντέχει πια το συναλλαγματικό «βάρος» για την κάλυψη των αναγκών μας σε ζωικά τρόφιμα».

Ακόμη ανέφερε ότι οι Έλληνες καταναλωτές πρέπει να «μάθουν» να διαλέγουν επώνυμα, ασφαλή και υγιεινά εγχώρια τρόφιμα, για την προστασία της υγείας τους και τη σωστή ανάπτυξη των παιδιών τους και να δίνουν λιγότερη σημασία στα επώνυμα ρούχα. Επίσης πρέπει οι Έλληνες, ειδικά τα ΜΜΕ, να αποδεχτούν ότι σήμερα οι τιμές των τροφίμων καθορίζονται σε παγκόσμιο επίπεδο, ενώ το κόστος παραγωγής και η υγειονομική ποιότητα τους σε εθνικό. Επομένως η σημερινή αύξηση των τιμών τους ελέγχεται μόνο από τους κανόνες της παγκόσμιας προσφοράς και ζήτησης.

Τέλος, πρόσθεσε ότι «οι Έλληνες Γεωργοκτηνοτρόφοι πρέπει να έχουν τη συνεχή υποστήριξη και θαλπωρή της Πολιτείας. Ας σημειωθεί ότι στον ιδρυτικό οργανισμό της Ακαδημίας Αθηνών αναφέρεται προφητικά η πρωταρχική σπουδαιότητα της επιστημονικής έρευνας και μελέτης στους διάφορους τομείς της γεωργίας. Επομένως είναι και για την Ακαδημία Αθηνών μια μοναδική πρόκληση να υποστηρίξει την εγχώρια παραγωγή τροφίμων, την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, των δασών, την προώθηση για την αξιοποίηση των σωστών κανόνων διατροφής, προς όφελος της υγείας των Ελλήνων καταναλωτών και την ανάπτυξη της αγροτικής έρευνας».

Κτηνιατρικοί Συνειρμοί

Από την ανάγνωση του Κτηνιατρικού Νομοσχεδίου που κατατέθηκε για ψήφιση αυτές τις μέρες στην Ελληνική Βουλή γεννήθηκαν κάποιες σκέψεις που διατυπώνονται στις παρακάτω γραμμές. Η θεσμική αντιμετώπιση του κτηνιάτρου στην Ελλάδα φέρνει στο νου τη θέση εκείνη των κρατών της Αφρικής, ουραγών στο «κατά κεφαλήν εισόδημα» με πληθώρα, όμως, αδαμαντωρυχείων ή χρυσωρυχείων! Ποιοι προσεταιρίζονται τα οφέλη τέτοιου υπεδάφους επιφυλάσσοντας στους κατόικους τους τη μοίρα του επαίτη;

Αντίστοιχο: πόσα και ποια οφέλη προσπορίζεται η πολιτεία από το κτηνιατρικό επάγγελμα και γιατί αντιμετωπίζει τους φυσικούς του φορείς θεσμικών με αυτό τον τρόπο;

Ας γυρίσουμε για λίγο στην εκπαίδευση, στο πανεπιστήμιο, άλλωστε από εκεί δεν ξεκινούν όλα; Η σχολή δίνει τρεις κατευθύνσεις: α) ελέγχου και υγιεινής τροφίμων ζωικής προέλευσης, β) παραγωγικών ζώων, γ) ζώων συντροφιάς.

Για να διευκολυνθούμε στην αποτύπωση της εικόνας θα πάρουμε τα πράγματα κατά κατεύθυνση

α) Ποιο στόχο υπηρετεί η **κατεύθυνση τροφίμων**: την προάσπιση της δημόσιας υγείας φυσικά. Η ποιότητα και η καταλληλότητα των τροφίμων ζωικής προέλευσης επαφίεται, όχι αποκλειστικά, αλλά κυρίως στους συναδέλφους. Να αναλογιστούμε σε ποιες συνθήκες εργάζονται; Η γνωστική τους κατάρτιση τούς εξασφαλίζει την επαγγελματική αυτοπεποίθηση που θα ήθελαν; Ο αριθμός είναι επαρκής; Η εργαστηριακή υποδομή τους εξασφαλίζει αποτελεσματικότητα; Θυμηθείτε: πρόκειται για την υγεία μας και «το γάλα των παιδιών μας». Αν σε κάθε επιζωοτία περιστασιακά σημαίνουμε συναγερμό, τότε ως πολιτεία «στερούμεθα σοβαρότητας». (Η λήξη του συναγερμού φέρνει τους συναδέλφους αντιμετώπους με το φάσμα της εργασιακής αβεβαιότητας και της ανεργίας κ.λπ.).

β) **Κατεύθυνση παραγωγικών ζώων**: δηλαδή ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (μην ξεχνιόμαστε!) που σημαίνει πρόσοδο για τα κρατικά ταμεία. Η αύξηση της παραγωγής, αλλά και η ποιότητα του παραγόμενου προϊόντος με ανταγωνιστικούς όρους, καθώς και το είδος του θα αύξανε τις εξαγωγές ή τουλάχιστον θα μείωνε τις εισαγωγές κτηνοτροφικών προϊόντων με αντίστοιχα οικονομικά οφέλη.

«Η Αγροτική Πολιτική καθορίζεται από τις Βρυξέλλες». Γνωστή επωδός!!! Εμείς εξαντλήσαμε τη δική μας έρευνα αγοράς; Άλλωστε η πρόσφατη ευρωπαϊκή σύσκεψη του Οργανισμού Τροφίμων και Γεωργίας (FAO) του Ο.Η.Ε. συγκλίνει στην εκτίμηση ότι η διεθνής κρίση και ακρίβεια επιβάλλουν επαναπροσδιορισμό της αγροτικής πολιτικής σε εθνικό και διεθνές επίπεδο με στόχο την πολιτική της «αυτοδυναμίας των τροφίμων»! Η διεθνοποιημένη μας αγορά σιγά σιγά υποχωρεί για να παραχωρήσει τη θέση της σε ένα παραγωγικό μοντέλο βασισμένο όσο το δυνατόν περισσότερο στις βιολογικές μεθόδους παραγωγής και οικονομικά στηριγμένο στην παλιά γνωστή μας οικογενειακή επιχείρηση. Αυτό μας συμβουλεύει ο F.A.O. αν δε θέλουμε να πεινάσουμε.

Ποιοι καλούνται να διαχειριστούν τη νέα σύνθετη συγκυρία; Οι νέοι συνάδελφοι! Θα τους εξασφαλίσουμε τα εφόδια, ώστε να διεκπεραιώσουν αποτελεσματικά την αποστολή;

Άφησα τελευταία την τρίτη κατεύθυνση των ζώων συντροφιάς που δείχνει να διανύει μία ξεχωριστή τροχιά. Η κατάσταση εκεί, με αντιφάσεις και παλινωδίες, με βάσιμες αντιρρήσεις και διαφωνίες, δείχνει να προσεγγίζει τουλάχιστον στα δεδομένα της Δυτικής Ευρώπης. Έτσι ένα τμήμα των κτηνιάτρων πορεύεται στον τομέα του ίσως ακόμης χωρίς ΓΝΩΣΗ αλλά πάντως με γνώσεις πολλές.

Πώς θα προχωρήσουμε; Με οκτάμηνες συμβάσεις; Με «γραφεία» κτηνιάτρων παραγωγικών ζώων; Με ιατρεία ζώων συντροφιάς προκαλύμματα άλλων δραστηριοτήτων; Ασφαλώς ΟΧΙ. Με το νέο πρόγραμμα σπουδών; Όχι μόνο. Τα προγράμματα σπουδών και οι ώρες τους ανά αντικείμενο αποτελούν αναγκαία, αλλά όχι ικανή συνθήκη. Αν καταγράφαμε ποιοι είμαστε, τι δυνατότητες έχουμε και καταλήγαμε σχετικά με το πού θέλουμε να πάμε, τι εμπόδια, τι ανεπάρκειες και τι ελλείψεις υπάρχουν, τότε ίσως αρχίζουμε να μειώνουμε το χαμένο χρόνο.

Τελικά, είναι ζήτημα συνολικής θεώρησης και υποχρέωσης χάραξης πολιτικής που βαρύνει όλους τους εμπλεκόμενους φορείς: από το πανεπιστήμιο και τα πολιτικά κόμματα μέχρι τους συνδικαλιστικούς φορείς όπως ο Π.Κ.Σ. και τον καθένα μας προσωπικά.

ΕΛΕΝΗ ΠΑΤΣΟΓΛΟΥ



■ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αθήνα, 20.5.08
Α.Π.: 36998/1948

Ανακοίνωση κήρυξης υποχρεωτικής Σ.Σ.Ε.

Σας ανακοινώνουμε ότι με την αριθ. 31795/1773 (30.4.08) Απόφαση της Υφυπουργού Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 827/Β/9.5.08 κηρύχθηκε υποχρεωτική η από 26.11.2007 Συλλογική Σύμβαση Εργασίας για τους όρους αμοιβής και εργασίας των Κτηνιάτρων Ανωτάτων Σχολών απασχολούμενων στις βιομηχανικές, βιοτεχνικές και εμπορικές επιχειρήσεις όλης της χώρας.

Η ισχύς της απόφασης αυτής αρχίζει από 13.03.2008.

Η διευθύντρια
ΕΛΕΝΗ ΖΕΡΒΟΥ

■ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΤΑΞΕΩΣ ΚΑΙ ΑΥΤΑΣΦΑΛΙΣΕΩΣ
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ (ΤΣΑΥ)

Αθήνα, 4.6.08
Α.Π.: 43407/6167

Σχετικά με τη νοσηλεία ασφαλισμένων του ΤΣΑΥ σε ιδιωτικές κλινικές

Παρακαλούμε να ενημερώσετε τα μέλη σας, που ασφαλίζονται στον Κλάδο Ασθενείας του ΤΣΑΥ ότι, σύμφωνα με το Π.Δ/γμα 78/91, νοσηλεία παρέχεται και σε ιδιωτικές κλινικές με εντολή εισαγωγής (εισιτήριο), μετά από γνωμάτευση του θεράποντος γιατρού και έγκριση του ελεγκτή γιατρού του Ταμείου.

Σε περίπτωση επείγουσας εισαγωγής σε ιδιωτική κλινική, του επείγοντος κρινομένου από τον ελεγκτή γιατρό του Ταμείου, μπορεί η νοσηλεία να εγκριθεί και μετά την εισαγωγή του ασθενούς, εφόσον γνωστοποιηθεί στο

Ταμείο μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από της εισαγωγής του ασθενούς. Σε περίπτωση αιτιολογημένης αδυναμίας τήρησης της πιο πάνω προθεσμίας, η νοσηλεία μπορεί να εγκριθεί με απόφαση του Δ.Σ. του Ταμείου, εφόσον η γνωστοποίηση γίνει το ανώτερο εντός είκοσι (20) ημερών από της εισαγωγής και υπό την προϋπόθεση ότι η νοσηλεία δεν έληξε ακόμη.

Τονίζεται ιδιαίτερα ότι θα πρέπει οι ασφαλισμένοι να τηρούν την προβλεπόμενη από το Νόμο προθεσμία των 5 ημερών (εργασίμων ή μη) γνωστοποίησης της νοσηλείας, διότι σε διαφορετική περίπτωση το Ταμείο θα βρίσκεται στη δυσάρεστη θέση να μην τους εγκρίνει τη δαπάνη νοσηλείας.

Παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Ο Γεν. Διευθυντής
ΝΙΚ. ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ

■ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ &
ΤΡΟΦΙΜΩΝ - ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ - Δ/ΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΖΩΟΑΝΘΡΩΠΟΝΟΣΩΝ

Αθήνα, 6.6.08
Α.Π.: 259663

Τροποποίηση της με αριθμό 258735/17.7.2007 (ΦΕΚ 1220-τεύχος β') «Πρόγραμμα ελέγχου και εκρίζωσης της βρουκέλλωσης των αιγών και προβάτων»

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου Ι του π.δ. 133/13.4.1992 (Α' 66) «επιβολή υγειονομικών και λοιπών μέτρων για την προστασία και εξυγίανση της κτηνοτροφίας από λοιμώδη και παρασιτικά νοσήματα ζώων».

2. Το π.δ. 242/2005 (Α' 291) «Υγειονομικοί όροι, τους οποίους πρέπει να πληρούν τα ζώοντα αιγοπρόβατα που αποτελούν αντικείμενο εμπορίου, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 91/68/ΕΟΚ του Συμβουλίου, όπως ισχύει.

Νέα από Φαρμακεία

3. Την υπ' αριθμ. 263493/16.8.2004 (Β' 1253) απόφαση «Συμπληρωματικά μέτρα για την εφαρμογή του συστήματος αναγνώρισης και καταγραφής των εκμεταλλεύσεων αιγοπροβάτων και του ζωικού τους κεφαλαίου σε εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) 21/2004 του Συμβουλίου».

4. Την υπ' αριθμ. 263545/12.01.2008 (ΦΕΚ 47/τ.β') απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Ειδικό Γραμματέα, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, προϊσταμένους Διεύθυνσης και Προϊσταμένους Τμήματος της εξουσίας» να υπογράφουν «με εντολή Υπουργού».

5. Το γεγονός ότι οι δαπάνες για την εφαρμογή του προγράμματος προβλέπονται και μπορούν να καλύπτονται από τον τακτικό προϋπολογισμό (ΚΑ 5329-φ29/110), σύμφωνα με τις εκάστοτε ετήσιες κοινές υπουργικές αποφάσεις οικονομικών αποζημιώσεων και ενισχύσεων που προκύπτουν από την επιβολή κτηνιατρικών μέτρων εξυγίανσης του ζωικού κεφαλαίου της χώρας.

6. Τη σχετική εισήγηση της Δ/νσης Υγείας των ζώων για την ανάγκη εφαρμογής του παραπάνω προγράμματος.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Τροποποιούμε την απόφασή μας την με αριθμ. πρωτ. 258735/17.7.2007 «Πρόγραμμα ελέγχου και εκρίζωσης της βρουκέλλωσης αιγών και προβάτων» ΦΕΚ 1220 ΤΒ' ως εξής:

α) Η πρώτη παράγραφος του άρθρου 4 ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΣ ΑΙΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΒΑΤΩΝ αντικαθίσταται ως εξής:

«Το πρόγραμμα ελέγχου εφαρμόζεται στην ηπειρωτική χώρα και στους νομούς Εύβοιας, Λέσβου (νήσος Λέσβος), Δωδεκανήσων (νήσος Λέρος), Καβάλας (νήσος Θάσος)».

β) Η δεύτερη παράγραφος του άρθρου 12 «ΟΡΙΣΜΟΣ ΑΓΕΛΑΙΩΝ ΒΟΟΕΙΔΩΝ» αντικαθίσταται ως εξής:

«Για τον αποτελεσματικότερο έλεγχο της νόσου στους νομούς Αιτωλοακαρνανίας, Γρεβενών, Δράμας (περιοχή του Μενοίκου Όρους), Έβρου (Δέλτα Έβρου όλα τα αγελαία

βοοειδή που εκτρέφονται και ελέγχονται από τους τομείς ευθύνης των Κτηνιατρικών Κέντρων Φερρών και Αλεξανδρούπολης), Ευρυτανίας (εκτός του Δ.Δ. Βραγγιανών), Ημαθίας, Θεσπρωτίας, Θεσσαλονίκης (Δ Αξιού), Ιωαννίνων, Καρδίτσας, Καστοριάς, Κοζάνης (περιοχές Σερβίων, Σιάτιστας, Βοΐου και Δήμων Ελλησπόντου και Αιανής), Λάρισας, Μαγνησίας (περιοχή Αλμυρού), Πέλλας (Όρος Βόρρας (Καϊμακτσαλάν), Όρος Πίνοβο, Όρος Πάικο, στη δυτική πλευρά του οι βοσκότοποι Θεοδωρακίου-Λειβαδίων και Λιθαρίας-Κρανέας και η ευρύτερη περιοχή Προφήτη Ηλία και Καλής), Πρέβεζας, Τρικάλων, Φθιώτιδας, Φλώρινας, Φωκίδας, παράλληλα με τον εμβολιασμό των ποιμνίων αιγών και προβάτων πρέπει να διενεργείται εμβολιασμός και σε επιλεγμένες εκτροφές αγελαίων βοοειδών, οι οποίες έρχονται σε στενή επαφή με τα ποίμνια αιγών και προβάτων στους θερινούς βοσκότοπους και είναι δυνατό να μολυνθούν από *Br. melitensis*».

γ) Το άρθρο 21 «Περιοχές εφαρμογής του προγράμματος εκρίζωσης» αντικαθίσταται ως εξής: «Στους νομούς της νησιωτικής χώρας (πλην των νήσων Λέρου και Λέσβου, καθώς και στις νήσους των νομών Αττικής, Πειραιώς, Ευβοίας, Μαγνησίας και Έβρου, εφαρμόζεται πρόγραμμα για την εκρίζωση της νόσου από τις εκτροφές αιγών και προβάτων».

δ) Η παράγραφος Ι του άρθρου 29 «Λήψη μέτρων σε εκτροφή αιγών ή προβάτων μολυσμένη από βρουκέλλωση (M+)».

Αντικαθίστανται ως εξής:

Ι. «Με απόφαση της Νομαρχιακού επιπέδου κτηνιατρικής αρχής, η οποία κοινοποιείται και στη γαλακτοβιομηχανία, η εκτροφή τίθεται σε απομόνωση και απαγορεύεται η είσοδος και η έξοδος από αυτήν ζώων ευαίσθητων ειδών στη βρουκέλλωση».

Κατά τα λοιπά εξακολουθεί να ισχύει η απόφασή μας 258735/17.7.2007 (ΦΕΚ 1220 τεύχος Β').

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης.

Ο Γεν. Γραμματέας
ΣΚΙΑΔΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

■ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ &
ΤΡΟΦΙΜΩΝ - ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ -
Δ/ΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ - ΤΜΗΜΑ Α'

Αθήνα, 6.6.08
Α.Π.: 258834

Προς: Αποδέκτες πίνακα διανομής

**Τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ)
αριθ. 998/2003 για τους υγειονομικούς
όρους που εφαρμόζονται στις μη
εμπορικού χαρακτήρα μετακινήσεις ζώων
συντροφιάς, σε ό,τι αφορά την παράταση
της μεταβατικής περιόδου**

Σχετ.: 1) Η με αρ. πρωτ. 218524/07.4.2004 εγκύκλιός μας.

2) Η με αρ. πρωτ. 279486/11.8.2004 εγκύκλιός μας.

3) Η με αρ. πρωτ. 279630/18.10.2004 εγκύκλιός μας.

4) Η με αρ. πρωτ. 315208/26.11.2004 εγκύκλιός μας.

5) Η με αρ. πρωτ. 315239/7.12.2004 εγκύκλιός μας.

6) Η με αρ. πρωτ. 243037/18.1.2006 εγκύκλιός μας.

7) Η με αρ. πρωτ. 243285/13.4.2006 εγκύκλιός μας.

8) Η με αρ. πρωτ. 243285/13.4.2006 εγκύκλιός μας.

Σε συνέχεια των παραπάνω σχετικών εγκυκλιών, αποστέλλεται συνημμένα για ενημέρωση και εφαρμογή ο Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 454/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, σχετικά με την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 998/2003 για τους υγειονομικούς όρους που εφαρμόζονται στις μη εμπορικές μετακινήσεις ζώων συντροφιάς σε ό,τι αφορά την παράταση της μεταβατικής περιόδου για ορισμένα κράτη-μέλη.

Συγκεκριμένα, τροποποιούνται τα άρθρα 6, 16 και 23 και παρατείνονται μέχρι τις 30 Ιουνίου 2010 οι ειδικές απαιτήσεις καθώς και η ορολογική δοκιμή για τη λύσσα κατά τις μη εμπορικού χαρακτήρα μετακινήσεις ζώων συντροφιάς από τα άλλα κράτη μέλη προς την Ιρλανδία, τη Μάλτα, τη Σουηδία και το Ηνωμένο Βασίλειο.

**Η προϊσταμένη διεύθυνσης
ΙΩΑΝΝΑ ΑΓΓΕΛΗ**

■ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 454/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ
ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΗΣ 21ης ΜΑΪΟΥ 2008

σχετικά με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 998/2003 για τους υγειονομικούς όρους που εφαρμόζονται στις μη εμπορικού χαρακτήρα μετακινήσεις ζώων συντροφιάς σε ό,τι αφορά την παράταση της μεταβατικής περιόδου

Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης έχοντας υπόψη:

- τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας και ιδίως το άρθρο 37 και το άρθρο 152 παράγραφος 4 στοιχείο β,
- την πρόταση της Επιτροπής,
- τη γνώμη της Ευρωπαϊκής Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής¹,

Αφού ζητήθηκε η γνώμη της Επιτροπής των Περιφερειών,

Αποφασίζοντας σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 251 της συνθήκης²,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 998/2003³ καθορίζει τις απαιτήσεις σχετικά με την υγεία των ζώων, που εφαρμόζονται στις μετακινήσεις ζώων συντροφιάς μη εμπορικού χαρακτήρα, καθώς και τους κανόνες που εφαρμόζονται στους ελέγχους των μετακινήσεων αυτών.

(2) Επιπλέον, το άρθρο 6 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 998/2003 προβλέπει ότι, για μεταβατική περίοδο πέντε ετών από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του κανονισμού, η είσοδος σκύλων και γατών συντροφιάς στις επικράτειες της Ιρλανδίας, της Μάλτας, της Σουηδίας και του Ηνωμένου Βασιλείου υπόκειται σε ειδικούς όρους, λαμβανομένης υπόψη της ιδιαίτερης κατάστασης των εν λόγω κρατών μελών όσον αφορά τη λύσσα.

(3) Το άρθρο 16 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 998/2003 προβλέπει ότι, για μεταβατική περίοδο πέντε ετών από την έναρξη ισχύος του εν λόγω κανονισμού, τα κράτη μέλη τα οποία κατά την ημερομηνία έναρξης ισχύος του εν λόγω κανονισμού διαθέτουν ειδικούς κανόνες για τον έλεγχο της εχينوκοκκίασης και των τσιμπουριών, μπορούν να θέτουν ως προϋπόθεση εισαγωγής ζώων συντροφιάς στην επικράτειά τους την τήρηση των εν λόγω απαιτή-

σεων. Η Φινλανδία, η Ιρλανδία, η Μάλτα, η Σουηδία και το Ηνωμένο Βασίλειο εφαρμόζουν ειδικούς κανόνες εισόδου για την εκνικοκκίαση· η Ιρλανδία, η Μάλτα και το Ηνωμένο Βασίλειο απαιτούν να υποβάλλονται τα σκυλιά και οι γάτες συντροφιάς σε επιπλέον αγωγή για την απαλλαγή από τα τσιμπούρια που πρέπει επίσης να βεβαιώνεται στο διαβατήριο του ζώου.

(4) Τα μεταβατικά καθεστώτα που προβλέπονται στα άρθρα 6 και 16 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 998/2003 λήγουν στις 3 Ιουλίου 2008. Σύμφωνα με το άρθρο 23 του εν λόγω κανονισμού, τα μεταβατικά καθεστώτα πρέπει να επανεξεταστούν πριν από το τέλος της μεταβατικής περιόδου.

(5) Για το σκοπό αυτό και σύμφωνα με το άρθρο 23 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 998/2003, η Επιτροπή κλήθηκε να υποβάλει στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο, πριν από την 1η Φεβρουαρίου 2007, έκθεση για την ανάγκη διατήρησης της ορολογικής δοκιμής, συνοδευόμενη από κατάλληλες προτάσεις για τον καθορισμό του καθεστώτος που πρέπει να ισχύσει μετά τα μεταβατικά καθεστώτα που προβλέπονται στα άρθρα 6, 8 και 16 του εν λόγω κανονισμού. Η έκθεση αυτή θα πρέπει να βασιστεί στην πείρα που έχει έως τώρα αποκτηθεί και στην εκτίμηση επικινδυνότητας, η οποία θα βασίζεται σε επιστημονική γνώμη της Ευρωπαϊκής Αρχής για την Ασφάλεια των Τροφίμων (ΕΑΑΤ).

(6) Κατόπιν αιτήματος της Επιτροπής, η ΕΑΑΤ εξέδωσε επιστημονική γνώμη προκειμένου να βοηθηθεί η Επιτροπή να προτείνει κατάλληλες και επιστημονικά τεκμηριωμένες τροποποιήσεις επί του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 998/2003. Επιπλέον, η Επιτροπή έπρεπε επίσης να εξετάσει εκθέσεις των κρατών μελών σχετικά με την πείρα που αποκόμισαν από την εφαρμογή των άρθρων 6, 8 και 16 του εν λόγω κανονισμού.

(7) Ωστόσο, επειδή χρειάστηκε περισσότε-

ρος χρόνος από τον προβλεπόμενο για την επιστημονική αξιολόγηση, η έκθεση της Επιτροπής έχει καθυστερήσει. Συνεπώς, για να μπορέσουν να ληφθούν επαρκώς υπόψη τα συμπεράσματα της έκθεσης, θα πρέπει να αναβληθεί η λήξη των μεταβατικών καθεστώτων.

(8) Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 998/2003 θα πρέπει, επομένως, να τροποποιηθεί αναλόγως.

ΕΞΕΔΩΣΑΝ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 998/2003 τροποποιείται ως εξής:

1. Στο άρθρο 6 παράγραφος 1, η εισαγωγική πρόταση αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο: «1) Έως τις 30 Ιουνίου 2010 η εισαγωγή στο έδαφος της Ιρλανδίας, της Μάλτας, της Σουηδίας και του Ηνωμένου Βασιλείου ζώων συντροφιάς που απαριθμούνται στο παράρτημα Ι μέρος Α, υπόκειται στις ακόλουθες απαιτήσεις:»

2. Στο άρθρο 16, η πρώτη παράγραφος αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο: «Έως τις 30 Ιουνίου 2010 η Φινλανδία, η Ιρλανδία, η Μάλτα, η Σουηδία και το Ηνωμένο Βασίλειο, για την εκνικοκκίαση, και η Ιρλανδία, η Μάλτα και το Ηνωμένο Βασίλειο, για τα τσιμπούρια, μπορούν να θέτουν ως προϋπόθεση για την είσοδο ζώων συντροφιάς στο έδαφός τους τη συμμόρφωση με τους ειδικούς κανόνες που ίσχυαν κατά την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού».

3. Στο άρθρο 23, η ημερομηνία «1η Ιανουαρίου 2008» αντικαθίσταται από την ημερομηνία «1η Ιουλίου 2010».

Άρθρο 2

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

Στρασβούργο, 21 Μαΐου 2008

Για το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο

Για το Συμβούλιο

Ο Πρόεδρος
H.-G. PÖTTERING

Ο Πρόεδρος
J. LENARCIC

(1) Γνώμη της 12ης Δεκεμβρίου 2007 (δεν έχει ακόμα δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα). (2) Γνώμη του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 10ης Απριλίου 2008 (δεν έχει ακόμα δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα) και απόφαση του Συμβουλίου της 19ης Μαΐου 2008. (3) ΕΕ L 146 της 13.6.2003, σ. 1. Κανονισμός όπως τροποποιήθηκε τελευταία με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 245/2007 της Επιτροπής (ΕΕ L 73 της 13.3.2007, σ. 9).



■ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ
ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ

Α.Π.: 165

Προς: Την Ομοσπονδία (ΠΟΣΕΥΤ)
Κοιν.: Τα μέλη του συλλόγου

Σχέδιο νόμου, ρυθμίσεις δεμάτων κτηνοτροφίας και άλλες διατάξεις, άρθρο 26 Σύσταση Υπηρεσιών

Μετά την κατάθεση για συζήτηση στη Βουλή του παραπάνω νομοσχεδίου και σε συνέχεια των παραπάνω σχετικών, σας ενημερώνουμε ότι το Δ.Σ. του Συλλόγου μας, αποφάσισε να υπάρξουν κινητοποιήσεις για το άρθρο 26 του παραπάνω νομοσχεδίου.

Συγκεκριμένα προτείνουμε (σε συνεργασία με την Ομοσπονδία):

1) να γίνει συνάντηση με τον υπουργό,
2) να δοθεί συνέντευξη Τύπου και 3ωρη στάση εργασίας την ημέρα συζήτησης του νομοσχεδίου στη Βουλή,

3) 24ωρη απεργία κατά την ψήφισή του.

Παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Ο Πρόεδρος
ΣΚΟΥΦΑΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ

Ο Γ. Γραμματέας
ΤΣΙΩΝΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

■ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ. ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ & ΦΑΡΜΑΚΕΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΝΑΡΚΩΤΙΚΩΝ

Α.Π.: ΔΥΓ3γ/οικ.

Προς: Ως ο Πίνακας Διανομής

Καθορισμός τρόπου διάθεσης των φαρμακευτικών ιδιοσκευασμάτων που

περιέχουν την ουσία GHB (Ν. 3459/06, Γ' Πίνακας)

Σας γνωστοποιούμε ότι στο ΦΕΚ 1287 Β'/2008 δημοσιεύτηκε η υπ' αριθμ. ΔΥΓ3γ/118810/07/22.4.2008 Υπουργική Απόφαση καθορισμού του τρόπου διάθεσης των φαρμακευτικών ιδιοσκευασμάτων που περιέχουν την ουσία GHB (Ν. 3459/06, Γ' Πίνακας) της παρ. 2 του άρθρου Ι του Ν. 3459/06 περί ναρκωτικών.

Η προϊσταμένη της δ/σης
Π. ΚΑΡΑΒΑΡΣΑΜΗ

■ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ. ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ & ΦΑΡΜΑΚΕΙΩΝ

Αθήνα, 12.5.08

Α.Π.: ΔΥΓ3γ/οικ. 65366

Υπαγωγή ουσίας στις διατάξεις του Ν. 3459/06 περί ναρκωτικών

Σχετ.: 1) Η υπ' αριθμ. ΔΥΓ3γ/54568/07/21.4.2008 Υπουργική Απόφαση 2) Το Π.Δ. 95/2000, άρθρο 121

Σας γνωστοποιούμε ότι στο ΦΕΚ 769/Β/30.4.2008 δημοσιεύτηκε η υπ' αριθμ. ΔΥΓ3γ/54568/07/21.4.2008 Υπουργική Απόφαση κατάταξης της ουσίας CARISOPRODOL (ΚΑΡΙΣΟΠΡΟΔΟΛΗ) στον Πίνακα Δ' της παρ. 2 του άρθρου Ι του Ν. 3459/06 περί ναρκωτικών.

Ο Ε.Ο.Φ. παρακαλείται όπως αποστείλει τις άδειες κυκλοφορίας των φαρμακευτικών ιδιοσκευασμάτων που περιέχουν την εν λόγω ουσία προκειμένου να εκδοθεί απόφαση κατάταξής τους στον αντίστοιχο πίνακα.

Η προϊσταμένη της τμήματος
Ζ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΗ

■ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ. ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Αθήνα, 19.5.08
Α.Π.: 71894/07

ΑΠΟΦΑΣΗ

**Ανάκληση αδειών
κυκλοφορίας κτηνιατρικών
φαρμακευτικών προϊόντων:
α) SULFATAD &
β) ERYTHROMYCIN/VETERIN**

Έχοντας υπόψη:

α) Τις διατάξεις Κοινής Υπουργικής Από-

φασης 282371/2006 «Περί εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την αντίστοιχη Κοινοτική στον τομέα της παραγωγής και της κυκλοφορίας των κτηνιατρικών φαρμακευτικών προϊόντων.

β) Τις αριθ. 71894/07 & 71898/07 αιτήσεις της εταιρείας VETERIN ABEE.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Ι. Ανακαλούμε τις άδειες κυκλοφορίας των κτηνιατρικών φαρμακευτικών προϊόντων:

α) SULFATAD και β) ERYTHROMYCIN/VETERIN μετά από τις ανωτέρω (β) σχετικές αιτήσεις:

ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	ΜΟΡΦΗ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ
SULFATAD	Κόνις για πόσιμο διάλυμα	VETERIN ABEE	0048801
ERYTHROMYCIN/VETERIN	Φαρμακώχο πρόμιγμα 11%	VETERIN ABEE	0030802

**Ο Πρόεδρος ΔΣ/ΕΟΦ
ΒΑΣ. ΚΟΝΤΟΖΑΜΑΝΗΣ**

ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ Η ΟΙΚΟΣΙΤΗ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ ΚΑΙ ΟΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΙ ΣΤΟ ΣΤΟΧΑΣΤΡΟ

Ένα φάντασμα πλανιέται δύο χρόνια τώρα στους διαδρόμους του ΥΠ.Α.Α.Τ., το φάντασμα του Κτηνοτροφικού Νομοσχεδίου. Στο Θερινό Τμήμα της Βουλής έρχεται προς συζήτηση ένα νομοσχέδιο για το οποίο ποτέ δεν έγινε δημόσιος διάλογος και πέρα από τους εμπνευστές του κανείς δεν κλήθηκε να εκφέρει άποψη. Ο λόγος απλός. Τη στιγμή που παγκόσμια συζητιέται η ενίσχυση της αγροτικής παραγωγής και η επιστροφή σε πολιτικές αυτάρκειας σε αγροτικά προϊόντα, η κυβέρνηση αποφάσισε να χτυπήσει ξανά την οικοδομητή κτηνοτροφία και τους συνεταιρισμούς και επιχειρεί να χρυσώσει το χάπι υποσχόμενη εύκολα κέρδη στους ιδιώτες κτηνιάτρους.

Ας δούμε, όμως, πώς φτάσαμε ως εδώ...

Μέχρι τα μέσα της δεκαετίας του '80 η στήριξη της κτηνοτροφίας απαιτούσε δωρεάν παροχή υπηρεσιών από το κράτος μέσω των αγροτικών κτηνιατρικών. Παράλληλα με το δίκτυο των αγροτικών κτηνιατρικών δημιουργούνται αντίστοιχα καταστήματα λιανικής πώλησης κτηνιατρικών φαρμάκων. Η αλλαγή αγροτικής πολιτικής του '90 οδηγεί στη σταδιακή συρρίκνωση του Δημοσίου και των συνεταιρισμών και μεγάλο μέρος της περίθαλψης περνά στους ιδιώτες. Σε εφαρμογή της πάγιας πολιτικής όλων των κυβερνήσεων των τελευταίων χρόνων να ενισχυθεί η συγκέντρωση του ζωικού κεφαλαίου σε όλο και λιγότερα χέρια, ψηφίζεται ο νόμος 2538/1997, ο οποίος θεσμοθετεί το ασυμβίβαστο μεταξύ της κατοχής άδειας λιανικής πώλησης κτηνιατρικών φαρμάκων (πωλητές) και οποιασδήποτε άλλης απασχόλησης σχετικής με το αντικείμενο του επαγγέλματος (συνταγογράφοι). Ο νόμος παραείναι σκληρός και ανεδαφικός για να εφαρμοστεί, οι μικροπαραγωγοί ακόμα και αν έβρισκαν τις δύο υποκατηγορίες κτηνιάτρων δεν είχαν να τους πληρώσουν. Ο Σύλλογος αμφισβητεί το ασυμβίβαστο και πετυχαίνει μια σειρά από εξαιρέσεις στο αρχικό κείμενο και τον ν.2945/01. Παρόλα αυτά, υπαναχωρεί και αποδέχεται τον ν. 3399/05 που νομοθετεί τη χορήγηση φαρμάκων από τα κτηνιατρεία και την άρση του ασυμβίβαστου για όσους είχαν άδεια πώλησης πριν το 1997. Η εφαρμογή του, όμως, σκοντάφτει στο αναχρονιστικό νομικό πλαίσιο (μακριά από χώρους συνάθροισης, εκκλησίες, κλπ, με προαύλιο, στεγανούς χώρους συλλογής κόπρου!) για τα κτηνιατρεία παρα-

γωγικών ζώων με αποτέλεσμα να γεμίσει η επαρχία από ιατρεία για ζώα συντροφιάς με κτηνιάτρους που ασκούν πράξη στα παραγωγικά.

Αυτή την πραγματικότητα έπρεπε να αλλάξει όποιος νόμος καταπιανόταν με την κτηνοτροφία, αυτή διατηρεί και επιτείνει το κτηνοτροφικό νομοσχέδιο.

Τι κομίζει το νέο Κτηνοτροφικό Νομοσχέδιο;

A. Το Κτηνιατρικό Γραφείο για τα παραγωγικά ζώα

Μια «επαγγελματική στέγη» όπου «δε διενεργείται κτηνιατρική εξέταση και περίθαλψη». Ποια η ανάγκη της τότε; Η νομότυπη χορήγηση φαρμάκων από τα κτηνιατρεία μπορούσε να γίνει με αλλαγή της νομοθεσίας γι' αυτά. Αυτό που θεσμοθετείται είναι ένας επαγγελματίας γυρολόγος επικίνδυνος για ζώα και ανθρώπους, αφού τα φάρμακα που χορηγεί αποθηκεύονται σε άγνωστους και μη ελέγξιμους χώρους, δεν απαιτούνται χώροι επεμβάσεων ή εξέτασης, ούτε καν κατοχή κλιβάνου. Στην καλύτερη περίπτωση, αυτή της συστέγασης με Ιατρεία μικρών ζώων, μιλάμε για ένα κτηνίατρο με βασικό του επάγγελμα την κτηνιατρική μικρών ζώων και πάρεργο και συμπλήρωμα την ενασχόληση με τα παραγωγικά ή τη λειτουργία ως «εγκεκριμένου». Μιλάμε για έναν απασχολήσιμο ιδιώτη κτηνίατρο για τον οποίο η μία εργασία δε θα είναι αρκετή για να ζήσει. Η δουλειά, λοιπόν, με το κομμάτι αρχίζει να γίνεται ο κανόνας και όχι η εξαίρεση, ενώ εξαφανίζονται οι τελευταίες ελπίδες για άνοιγμα θέσεων απασχόλησης σε εκτροφές μισθωτών κτηνιάτρων σύμφωνα με το ΠΔ 344/00 και όλα γίνονται ένα ατέλειωτο φασόν.

B. Απαλείφεται η φράση λιανικώς από τη διάταξη που επέτρεπε τη λιανική πώληση φαρμάκων από τα κτηνιατρεία

Επιστρέφουμε στη χορήγηση φαρμάκων εντός της παροχής υπηρεσιών με υπερφορολόγηση. «Απαγορεύεται σε κτηνιάτρους που έχουν άδεια καταστήματος λιανικής ή χονδρικής διάθεσης κτηνιατρικών φαρμακευτικών προϊόντων να έχουν και Κτηνιατρικό Γραφείο». Οριοθετείται, λοιπόν, η μία από την άλλη δραστηριότητα και η μία αποκλείει την άλλη. Επαναφέρεται μάλιστα το ασυμβίβαστο ακόμα και για όσους είχαν άδεια λιανικής πώλησης

κτηνιατρικών φαρμάκων πριν το 1997.

Γ. Η διάθεση σε χονδρική τιμή των κτηνιατρικών φαρμακευτικών προϊόντων στις εκτροφές και στους συνεταιρισμούς μέσω των κτηνιάτρων των Κτηνιατρικών Γραφείων

Ο πόλεμος κατά των μεσαζόντων τώρα δικαιώνεται!!! Οι ιδιώτες με γραφείο αποτελούν μονόδρομο για την προμήθεια φαρμάκων. Οι μισθωτοί κτηνίατροι σε συνεταιρισμούς και εκτροφές γίνονται περιττή πολυτέλεια, η εξοικονόμηση χρημάτων από τις τιμές χονδρικής κίνητρο για απολύσεις και μετατροπή των εργασιακών σχέσεων από μισθωτές σε παροχής υπηρεσιών.

Δ. Διατίμηση των κτηνιατρικών φαρμάκων

Προεφαρμογή της διάταξης αυτής ήταν η αγρονομική διάταξη Α3-1319 της 28ης/3/08. Η διάταξη δηλαδή που έβαζε σε μικτό ποσοστό κέρδους κτηνιάτρους, φαρμακαποθήκες και εταιρίες και επέτρεπε στις εταιρίες να καθορίσουν τα ποσοστά κερδών των κτηνιάτρων. Η διάταξη που αποσύρθηκε προτού εφαρμοστεί δίνοντας το μέτρο της αποφασιστικότητας της κυβέρνησης στο πόλεμο κατά της ακρίβειας επανέρχεται στο σχέδιο νόμου!

Ε. Αλλαγή του πλαισίου λειτουργίας του ΕΛΟΓ και μετατροπή του σε ΕΛΟΓΑΚ, ώστε να περιλαμβάνει και το κρέας

Στην ουσία δε γίνεται καμία αλλαγή. Διατηρείται η λειτουργία του ως Ν.Π.Ι.Δ. εποπτευόμενο από το Δημόσιο με έσοδα από τέλη στην τιμή του γάλατος και του κρέατος.

ΣΤ. Αλλαγή στους ασφαλιζόμενους κινδύνους και στο πλαίσιο λειτουργίας του ΕΛΓΑ

Η επέκταση δεν αφορά την ασφάλιση από νοσήματα που δεν καταλήγουν στο θάνατο, αλλά προκαλούν σημαντική μείωση της παραγωγής (εντεροτοξιναιμία, λαγαλαξία).

Στοιχεία μιας αντιπρότασης ενάντια στο νομοσχέδιο

Ξέρουμε πολύ καλά πως μια πρόταση η οποία δεν τροποποιεί ριζικά τους όρους παραγωγής υπέρ των συνεταιρισμών και των μικροπαραγωγών εύκολα μπορεί να πέσει στη παγίδα του συντεχνιασμού κι ακόμα ευκολότερα μπορεί να δώσει λαβές σε καλοθελητές για ανέξοδες κατηγορίες περί εξωραϊσμού του συστήματος. Το σύστημα, όμως, δεν αλλάζει με αφορισμούς και γενικόλογες μετατοπίσεις του προβλήματος σε ένα γενικό κοι-

νωνικό μετασχηματισμό. Αλλάζει όσο μετρίομαστε με το βαρύ καθήκον της συγκεκριμένης ανάλυσης της συγκεκριμένης κατάστασης και της προσπάθειας να έχουν αντίκρισμα οι αγώνες και να τροποποιούν την καθημερινότητα. Υπό αυτή τη θεώρηση, λοιπόν, προτείνουμε:

- Αλλαγή του ν. 604/77 ώστε να επιτρέπεται η λειτουργία κτηνιατρικών παραγωγικών. Η παγκόσμια πρωτοτυπία –χώρα χωρίς κτηνιατρείο παραγωγικών– δεν μπορεί να συνεχιστεί. Να διασφαλιστούν οι όροι υγιεινής και αποφυγής μετάδοσης των λοιμωδών νόσων χωρίς την προσφυγή σε γραφεία και άλλα μεταμοντέρνα. Χώροι εξέτασης, επεμβάσεων και αποθήκευσης φαρμάκων ελέγξιμοι από τις εποπτικές αρχές όσον αφορά την λειτουργία και την απολύμανση τους.

- Να επιτραπεί στα Κτηνιατρεία παραγωγικών η συστέγαση με καταστήματα λιανικής πώλησης κτηνιατρικών φαρμάκων, προκειμένου να μπορούν να εκτελούνται και οι συνταγές των κτηνιάτρων του Δημοσίου. Έτσι, όχι μόνο αίρεται το επαγγελματικό ασυμβίβαστο, αλλά ταυτόχρονα εξυπηρετούνται οι μικροπαραγωγοί της οικόσιτης κτηνοτροφίας.

- Εφαρμογή του ΠΔ 344/00 για τους κτηνιάτρους υπεύθυνους εκτροφών και κάλυψη των αναγκών από μισθωτούς. Μόνο έτσι καλύπτονται αποκλειστικά, όπως απαιτεί και το νομοσχέδιο, εκτροφείς και καταναλωτές. Οι κτηνίατροι αυτοί να έχουν και το δικαίωμα οργάνωσης της αποθήκης φαρμάκων για την εκτροφή σε τιμή χονδρικής.

- Διατίμηση των κτηνιατρικών φαρμάκων σύμφωνα με το μηχανισμό και το ποσοστό κέρδους που ισχύει για τα ανθρώπινα.

- Να απαγορευτεί η ίδρυση και λειτουργία καταστημάτων λιανικής πώλησης κτηνιατρικών φαρμάκων από εταιρίες. Μόνο σε φυσικά πρόσωπα η άδεια για λειτουργία τους.

Η επιλογή της σκόπιμης απόκρυψης του νομοσχεδίου δεν αφήνει πολλά περιθώρια αισιοδοξίας για μια αγωνιστική απάντηση του συλλόγου αντίστοιχη της τομής που επιχειρείται. Αυτό, όμως, κάνει ακόμα πιο επιτακτική την ανάγκη συσπείρωσης όλου του κόσμου της ζωντανής εργασίας των κτηνιάτρων.

Και ευτυχώς όσο υπάρχουν αντιστάσεις, τόσο θα παραμονεύει η ελπίδα.

ΑΡ.ΠΑ.

Την τιμητική του θα έχει το κρέας τον Οκτώβριο

Πυρετώδεις είναι οι προετοιμασίες της πρώτης έκθεσης και του πρώτου Συνεδρίου για το κρέας και τα προϊόντα του, που γίνεται στην Ελλάδα στο Στάδιο Ειρήνης και Φιλίας στις 10, 11 και 12 Οκτωβρίου 2008.

Η Έκθεση οργανώνεται από το Ευρωπαϊκό Δίκτυο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΠΑ), το δε Συνέδριο από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Στρατηγικού Σχεδιασμού και τελούν υπό την αιγίδα των φορέων του κλάδου: ΕΚΕ (Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία), ΠΚΣ (Πανελλήνιος Κτηνιατρικός Σύλλογος), ΕΘΙΑΓΕ (Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας), ΟΠΕΓΕΠ-AGROCERT (Οργανισμός Πιστοποίησης και Επίβλεψης Αγροτικών Προϊόντων), ΣΕΒΕΚ (Σύνδεσμος Ελληνικών Βιομηχανιών Επεξεργασίας Κρέατος).

Χρυσοί Χορηγοί της 1ης Έκθεσης για το κρέας και τα προϊόντα του «από το στάβλο στο πιάτο» είναι οι εταιρίες SIVVAS ΑΕ και ο κλάδος του Γαλλικού Μοσχαρίσιου Κρέατος.

Στην έκθεση ήδη έχει δηλώσει συμμετοχή ένας πολύ μεγάλος αριθμός επιχειρήσεων του κλάδου που αναφέρονται:

Μονάδες παραγωγής τυποποίησης κρέατος όπως οι εταιρίες: Φάρα Μητσόπουλος Α.Ε., Αφοί Γιολδάση-Παπαδόπουλου, Gold Ostrich Καζαπούλης Εκτροφή Στρουθοκαήλων, Υιοί Ι. Κυλερτζή Βοοτροφική Ριτσώνας, Αγροτικός Συνεταιρισός Αγελαδοτρόφων Τρικάλων, Βοοτροφικός Συνεταιρισός Βέροιας, Αγρόκτημα Βουγιούκα, Αφοί Γ. Μπέλλα, Κελεπούρης, Αγροφάρα ΑΒΕΕ Κρέατα Ζώντα Ζώα Τσιντσιλίδας Γεώργιος.

Εταιρίες διακίνησης κρέατος όπως: ο κλάδος του Γαλλικού Μοσχαρίσιου Κρέατος, Κρέατα Αττικής Βουδούρης-Κώνστας, Βρετανικά Κρέατα, Λιανόπουλος-Κρεατοτεχνική, Μπουντζόλας & Σία, ΚΙΡΚΗ Α.Ε.

Εταιρίες ζωοτροφών, εξοπλισμού μονάδων, παραγωγικών εγκαταστάσεων, πρώτων υλών, κρεοπωλείων όπως SIVVAS Α.Ε., PROVIL ΑΕ, ΣΕΚΕ ΕΠΕ, Alfa Freezer ΑΕΒΕ, Αφοί Τσατή, Κλέανδρος Δήμας και Υίος, TREATMENTΣ. Μαυραγάνης, INOVA ΑΕΒΕ, Ιάκωβος Σαγιάς & Σία ΟΕ, G LOGIC S.A., Θεοδώρου Αυτοματισμοί ΑΕΒΕ, ΝΟΥΤΡΙΑ ΕΛΛΑΣ, INTERLAB LTD, ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΗ ΑΕΤΕ, Advance Food Technology, Total Clean, Σταυριανός Α.Ε.

Εταιρίες πιστοποίησης και εταιρίες συμβούλων όπως η SCG.

Επίσης, συμμετέχουν Δημόσιοι Φορείς και Οργανισμοί όπως η Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία, ο

Πανελλήνιος Κτηνιατρικός Σύλλογος, το Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας, ο Οργανισμός Πιστοποίησης και Επίβλεψης Αγροτικών Προϊόντων, ο Σύνδεσμος Ελληνικών Βιομηχανιών Επεξεργασίας Κρέατος, οι Νομαρχίες Πειραιά, Αθηνών, Ημαθίας, Ρεθύνης, Ηλείας, Πρέβεζας, Καρδίτσας και τα Επιμελητήρια Πρέβεζας, Ημαθίας, Σερρών και Πειραιά.

Τέλος, ιδιαίτερα σημαντική είναι η παρουσία της Ένωσης Κρεοπωλών Αθήνας «Ο Ταξιάρχης», που αριθμεί περίπου 1000 μέλη και της Ένωσης Κρεοπωλών Πειραιά με μεγάλο αριθμό μελών.

Στο πλαίσιο της 1ης Έκθεσης για το κρέας και τα προϊόντα του θα διεξαχθεί τριήμερο Συνέδριο με σκοπό την ανάδειξη των σύγχρονων μέτρων «από το στάβλο στο πιάτο» για την επίτευξη της ολοκληρωμένης προσέγγισης για την ποιότητα, υγιεινή και ασφάλεια του κρέατος και προϊόντων του, την υγεία και ορθή μεταχείριση των ζώων, την προστασία του περιβάλλοντος και την αειφόρο ανάπτυξη.

Η θεματολογία του Συνεδρίου περιλαμβάνει ολόκληρη την τροφική αλυσίδα, από την παραγωγή ζωοτροφών, συστήματα σταβλισμού, εξοπλισμούς, γενετική βελτίωση, συμβατική/βιολογική εκτροφή των ζώων, υγειονομική διαχείριση, πρότυπα εκτροφής, ευζωία των ζώων, μεταφορά, σφαγιοτεχνικές εγκαταστάσεις, παραγωγή κρέατος και προϊόντων του, ζωικά υποπροϊόντα, συντήρηση, συσκευασία, επισήμανση, ιχνηλασιότητα, βιολογικά/παραδοσιακά προϊόντα, διακίνηση, μαζική εστίαση, πώληση, διατροφικές συνήθειες, εκπαίδευση, πρότυπα υγιεινής και ασφάλειας, κανονιστικές απαιτήσεις, έως και την προετοιμασία αυτού του αγαθού στο πιάτο του καταναλωτή και θα αναπτυχθεί στο πλαίσιο των 70 περίπου κατατεθειμένων επιστημονικών ομιλιών.

Το δικαίωμα συμμετοχής στις εργασίες του Συνεδρίου ανέρχεται σε 50 ευρώ (φοιτητές: 20 ευρώ) και περιλαμβάνει παρακολούθηση του επιστημονικού προγράμματος, είσοδο στην εμπορική έκθεση, τόμο πλήρων πρακτικών, καρτοφύλακα και έντυπο υλικό, βεβαίωση συμμετοχής, coffee breaks.

Τέλος, κατά τη διάρκεια της Έκθεσης θα λάβουν χώρα πλήθος παράλληλων εκδηλώσεων όπως: Επίδειξη κοπής κρέατος, επίδειξη παρασκευής κρεατοσκευασμάτων, γευστικές δοκιμές, παρουσιάσεις εταιριών και διαγωνισμός μαγειρικής με βάση το κρέας.

Η είσοδος για το κοινό θα είναι ελεύθερη.



Αποτελέσματα της συνάντησης της ομάδας εργασίας της FECAVA για τη μεταπτυχιακή εκπαίδευση των κτηνιάτρων των ζώων συντροφιάς

Η συνάντηση της ομάδας εργασίας της FECAVA για την μεταπτυχιακή εκπαίδευση των κτηνιάτρων των ζώων συντροφιάς πραγματοποιήθηκε στα γραφεία του Βρετανικού Κτηνιατρικού Συλλόγου (BVA), 7 Mansfield street, London, την Παρασκευή 23 Μαΐου 2008 .

Στη συνάντηση συμμετείχαν οι:

Andrew Byrne (FECAVA President), Ellen Bjerkas (Norway: FECAVA senior Vice President), Ian Mason (UK: FECAVA Director), Valerie Beattie (Ireland :Veterinary Council of Ireland), Lindy Vaughan (Ireland: Veterinary Council of Ireland), Katerina Loukaki (Greece FECAVA & Greek Veterinary Chamber), Emmanouil Papadogiannakis (Greece: National School of Public Health), Ignitio Alvarez (Spain: AVEPA), Simon Marti (Spain: AVEPA), Kay Watson (UK: ESVPS)

Ο πρόεδρος της FECAVA άνοιξε τις εργασίες της ομάδας κάνοντας μία σύντομη αναφορά για την αναγκαιότητα της μεταπτυχιακής εκπαίδευσης των κτηνιάτρων των ζώων συντροφιάς και των ήδη επαφών της FECAVA με άλλες επιστημονικές ενώσεις (FVE, UEVP, RCVS) για το θέμα αυτό.

Μετά από αναλυτική συζήτηση που ακολούθησε η ομάδα εργασίας θεωρεί ότι η παρεχόμενη εκπαίδευση θα πρέπει να είναι μεταπτυχιακού επιπέδου που να οδηγεί σε ένα τίτλο σπουδών που θα πιστοποιεί ευρείας κλίμακας γνώσεις και δεξιότητες του κατόχου του πάνω στην ιατρική των ζώων συντροφιάς.

Κατά την συζήτηση έγιναν εμφανείς οι διαφορές που υπάρχουν στον τομέα της όποιας μεταπτυχιακής εκπαίδευσης μεταξύ των χωρών της Ευρώπης (Ηνωμένο Βασίλειο, Ιρλανδία, Ισπανία, Ελλάδα).

Η παρέμβαση της Ελληνικής ομάδας εστίασε στο ότι η FECAVA θα πρέπει να λάβει υ-

πόψη της, κατά το σχεδιασμό του προγράμματος αυτού, τις ιδιαιτερότητες της χώρας μας (έλλειψη νομικά κατοχυρωμένου πλαισίου για τέτοιο τύπο μεταπτυχιακής εκπαίδευσης, γλώσσα) και να θέσει τα αναγκαία standards για μία μεταπτυχιακή εκπαίδευση που θα οδηγεί σε τίτλο σπουδών που θα πιστοποιεί γενικής κλίμακας γνώσεις και δεξιότητες του κατόχου του πάνω στην ιατρική των ζώων συντροφιάς και όχι ειδικές γνώσεις που οδηγούν σε τίτλους ειδικοτήτων.

Η ομάδα θεωρεί ότι η εκπαίδευση θα πρέπει να γίνεται κατά επιστημονικές ενότητες και να υπάρχει η δυνατότητα για διδασκαλία με e-learning. Επιπλέον, το επίπεδο των εκπαιδευτών θα πρέπει να είναι υψηλό και να ορίζονται τα προσόντα που πρέπει να διαθέτουν, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα, σταθερότητα και η μετάδοση της γνώσης. Στην άποψη αυτή συμφώνησαν όλοι οι μετέχοντες στην συζήτηση.

Η ομάδα ομόφωνα συμφώνησε ότι τα standards της πιστοποίησης είναι θεμελιώδες ζήτημα της όλης πρωτοβουλίας. Είναι απαραίτητο να υπάρχει ένα σύστημα πιστοποίησης που να διασφαλίζει τον σκοπό και την ποιότητα της εκπαίδευσης. Η ελληνική πλευρά ήταν εκείνη που, κατά κύριο λόγο, ζήτησε και επέμεινε στην θέσπιση των παραπάνω standards από την FECAVA, πράγμα που θα διευκολύνει την Ελλάδα να εφαρμόσει σωστά το πρόγραμμα μεταπτυχιακής εκπαίδευσης.

Οι όποιοι μεταπτυχιακοί τίτλοι θα πρέπει να απονέμονται από ειδικές επιτροπές σε κάθε κράτος μέλος οι οποίες θα ορίζονται από φορείς (π.χ. ΕΚΕ, ΠΚΣ κ.λπ) και θα αναγνωρίζονται από μια Ευρωπαϊκή Επιτροπή που θα συμπεριλαμβάνει μέλη της FECAVA, της FVE και πιθανόν άλλων οργανισμών (το θέμα παραπέμφθηκε για περαιτέρω συζήτηση στην επόμενη συνάντηση της ομάδας εργασίας στο Δουβλίνο τον Αύγουστο). Από την Ελληνική και την Ισπανική ομάδα προτάθηκε η εκπαί-



δευση και η εξέταση να γίνονται στη γλώσσα της χώρας μέλους. Η ελληνική πλευρά τόνισε την ανάγκη της ύπαρξης αποδεκτού από όλη την Ευρώπη συστήματος πιστοποίησης και απονομής των μεταπτυχιακών αυτών τίτλων, πράγμα που θα διευκολύνει την εθνική νομοθετική ρύθμιση, η οποία απαιτείται για να στηρίξει την μεταπτυχιακή εκπαίδευση (κατά κύριο λόγο των απασχολούμενων ήδη στην πράξη κτηνιάτρων ζώων συντροφιάς) στον Ελλαδικό χώρο.

Στη συνέχεια, συζητήθηκε το θέμα της χρηματοδότησης τόσο της ανάπτυξης του προγράμματος αυτού όσο και της επιτροπής πιστοποίησης. Στο σχέδιο εργασίας για το πρόγραμμα, που θα συνταχθεί στην πορεία υλοποίησης, θα περιλαμβάνεται πλήρης σχετική αναφορά παράλληλα με την πρόβλεψη για την οικονομική βιωσιμότητα του προγράμματος

Η συζήτηση ολοκληρώθηκε με διαδικαστικά θέματα που αφορούσαν την συγγραφή των πρακτικών και τις ημερομηνίες των επόμενων συναντήσεων της ομάδας.

Συμπερασματικά, θεωρούμε ότι η συμμετοχή της Ελλάδας σε ομάδα εργασίας Ευρωπαϊκού Οργανισμού (FECAVA) είναι τιμητική όσο και ουσιαστική, καθόσο συμβάλλει –και σε ένα βαθμό διαμορφώνει– τις κατευθυντήριες γραμμές που θα θεσπιστούν από την Ευρωπαϊκή Ένωση για την μεταπτυχιακή εκπαίδευση των κτηνιάτρων των ζώων συντροφιάς.

Διατελούμε στη διάθεση σας για οποιαδήποτε συμπληρωματική πληροφορία ή διευκρίνιση πάνω στο θέμα αυτό.

Με τιμή

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΛΟΥΚΑΚΗ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΠΑΔΟΓΙΑΝΝΑΚΗΣ

Ομοιοπαθητική εκπαίδευση

ΔΩΡΕΑΝ για ιατρούς, κτηνιάτρους, οδοντιάτρους και φοιτητές των αντίστοιχων σχολών.

Η εκπαίδευση παρέχεται από την Εθνική Εταιρεία Ομοιοπαθητικής Ιατρικής Συνεργασίας (ΕΕΟΙΣ) σε συνεργασία και συντονισμό με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ομοιοπαθητικής ΕΧ.

Έναρξη: 27 Σεπτεμβρίου 2008

Συντονιστής: Βαγγέλης Ζαφειρίου, ψυχίατρος, μέλος του Δ.Σ. του Ιατρικού Συλλόγου Αθηνών.

Πληρ.: 210 7222284, 6932 981719

www.HomeopathyInGreece.gr

Η Πανελλήνια Ένωση Τεχνολόγων Τροφίμων διοργανώνει το 6ο Διεθνές Συνέδριο Τεχνολογίας 8 Φεβρουαρίου 2009

Το Συνέδριο θα πραγματοποιηθεί συγχρόνως με την 22η Διεθνή Έκθεση Τροφίμων – Ποτών - Τεχνολογίας

1η ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Η Πανελλήνια Ένωση Τεχνολόγων Τροφίμων ανακοινώνει την διοργάνωση του 6ου Διεθνούς Συνεδρίου Τεχνολογίας Τροφίμων. Το Συνέδριο θα διεξαχθεί στο Συνεδριακό Κέντρο του νέου υπερσύγχρονου εκθεσιακού κέντρου Athens Metropolitan Expo στο Διεθνή Αερολιμένα Αθηνών "ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ" από 6 - 8 Φεβρουαρίου 2009.

Ιστορικά Στοιχεία

Το Διεθνές Συνέδριο Τεχνολογίας Τροφίμων, που διοργανώνει η Πανελλήνια Ένωση Τεχνολόγων Τροφίμων από το 1999, έχει καθιερωθεί, μετά την επιτυχία της τελευταίας 5ης διοργάνωσης, ως το μεγαλύτερο Επιστημονικό Συνέδριο στο χώρο των Τροφίμων στην Ελλάδα και ένα από τα μεγαλύτερα στην Ευρώπη.

Η μεγάλη επιτυχία του 5ου Διεθνούς Συνεδρίου Τεχνολογίας Τροφίμων έγκειται στο γεγονός ότι συγκέντρωσε τα μεγαλύτερα ονόματα της επιστημονικής κοινότητας του κλάδου των τροφίμων. Κορυφαίοι επιστήμονες όπως ο Tung-Ching Lee από τις Η.ΠΑ, ο Michael Murconic από την Αυστρία, ο Eduardo Dubinsky από την Αργεντινή, ο Jose Miguel Aguilera από την Χιλή, ο Yves Boisselier από το Βέλγιο, ο Patrick Rollin από την Γαλλία, ο Renato Iori από την Ιταλία, ο Bernd Weinreich από την Γερμανία και ο John R.Piggot από την Μεγάλη Βρετανία είναι μερικά από τα χαρακτηριστικά ονόματα ερευνητών που παρουσίασαν στα πλαίσια του Συνεδρίου, μέσα από τα αποτελέσματα των ερευνών τους, όλες τις τελευταίες εξελίξεις στην επιστήμη των τροφίμων σε συνδυασμό με την ασφάλεια του καταναλωτή.

Η συμμετοχή στο 5ο Διεθνές Συνέδριο Τε-

**6ο Διεθνές Συνέδριο
Τεχνολογίας Τροφίμων
6-8 Φεβρουαρίου 2009,
Συνεδριακό Κέντρο
Athens Metropolitan Expo.
Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών**

χνολογίας Τροφίμων ήταν πραγματικά αξιοσημείωτη και δικαίωσε τον χαρακτηρισμό Διεθνές. Αξίζει να σημειωθεί ότι παρουσιάστηκαν παράλληλα 450 ερευνητικές εργασίες σε τρεις αίθουσες του συνεδριακού κέντρου

«Νικόλαος Γερμανός» σε

περισσότερους από 800 εγγεγραμμένους συνέδρους. Η προέλευση τόσο των εργασιών όσο και των συνεδρων μοιράστηκε γεωγραφικά σε 50 κράτη και από τις 5 ηπείρους με το μεγαλύτερο μέρος τους να προέρχεται από χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης αλλά και την Τουρκία.

Το Συνέδριο

Το Συνέδριο θα διεξαχθεί παράλληλα με την μεγαλύτερη έκθεση Τροφίμων – Ποτών και Τεχνολογίας που πραγματοποιείται στην Αθήνα από την εταιρία Mack Brooks Hellas. Η τελευταία, στηρίζοντας σταθερά την Ένωση Τεχνολόγων Τροφίμων, αποδέχτηκε την πρόταση συνεργασίας της Ένωσης ξεκινώντας έτσι μια συνεργασία που συμβάλλει στην ανάπτυξη των δραστηριοτήτων και των δύο οργανισμών.

Οι εργασίες του Συνεδρίου θα παρουσιαστούν σε τρεις αίθουσες.

Στους συνέδρους ανάλογα με την κατηγορία συμμετοχής θα παρέχονται καφές, γεύμα και δείπνο.

Στους ξένους συμμετέχοντες θα προσφέρουμε μια περιήγηση στους πιο σημαντικούς ιστορικούς χώρους της Αθήνας καθώς επίσης και μια Ελληνική βραδιά.

Επιπλέον, θα πραγματοποιηθούν προ-συνεδριακές εκδηλώσεις πάνω σε συγκεκριμένα αντικείμενα και δράσεις με Ελληνικό και Διεθνές ενδιαφέρον.

Τέλος δε, προγραμματίζονται παράλληλες εκδηλώσεις, συναντήσεις και στρογγυλά τραπέζια που θα αφορούν την επιστημονική κοινότητα και τους καταναλωτές και θα προσελκύσουν τα Ελληνικά και Διεθνή ΜΜΕ.



Τα κύρια αντικείμενα του συνεδρίου είναι:

• Πρόοδοι στην Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων • Σύγχρονες μέθοδοι ανάλυσης και ελέγχου της ποιότητας των Τροφίμων • Πρόσφατες Εξελίξεις στις Μεθόδους Παρασκευής και Συντήρησης των τροφίμων • Πρόσφατα Επιτεύγματα στη Μηχανική των Διεργασιών Τροφίμων και στις Ιδιότητες των Τροφίμων • Ποιότητα, και Ασφάλεια Τροφίμων • Βιοεπιστήμες και η συμμετοχή τους στις Διεργασίες Παραγωγής Τροφίμων • Βελτιωμένη Διατροφή για τη Ζωή και την Υγεία

Σε ποιούς απευθύνεται

Το Συνέδριο φιλοδοξεί να φέρει σε επαφή ερευνητές, επιστήμονες και επαγγελματίες παράγοντες του επιχειρηματικού και επιστημονικού τομέα, ακαδημαϊκούς, στελέχη παραγωγικών επιχειρήσεων και οργανισμών, φορείς του Δημοσίου και του ιδιωτικού τομέα, όσους εν γένει ενδιαφέρονται για τις τρέχουσες εξελίξεις και τις προοπτικές του τομέα τροφίμων και ποτών.

Επιπλέον, θα είναι μια ευκαιρία για τους συμμετέχοντες να ανταλλάξουν πληροφορίες και να έχουν προσωπική επαφή με όλους εκείνους που ενδιαφέρονται για την επιστήμη και τη τεχνολογία τροφίμων, να εξερευνήσουν τις νέες οδούς για την καινοτομία, να ανταλλάξουν πληροφορίες για τις νέες διεργασίες και εξοπλισμό, να ανταλλάξουν απόψεις και τεχνογνωσία, να προωθήσουν την ποιότητα και την ανταγωνιστικότητα των τροφίμων.

Υποβολή Περιλήψεων εισηγήσεων

Οι ενδιαφερόμενοι να συμμετάσχουν ως εισηγητές καλούνται να υποβάλλουν τίτλο και περίληψη της εισήγησής τους με τις παρακάτω προδιαγραφές:

Έκταση έως 300 λέξεις, σελίδα 1, A4

Σύντομο βιογραφικό, σελίδα 1, A4

Γραμματοσειρά : ARIAL GREEK 11

Υποβολή περιλήψεων εισηγήσεων στη διεύθυνση congress@petet.org.gr

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλλουν τις περιλήψεις των εργασιών τους για τις προφορικές και γραπτές παρουσιάσεις, ηλεκτρονικά, μέχρι την 27η Οκτωβρίου 2008. Όλες οι περιλήψεις θα κριθούν και οι ενδιαφερόμενοι θα ενημερωθούν για την αποδοχή το αργότερο μέχρι την 17η Νοεμβρίου 2008.

Σας πληροφορούμε ακόμη ότι η τελευταία ημερομηνία υποβολής της πλήρους εργασίας είναι η 5η Ιανουαρίου 2009.

Συνεργαζόμενοι Φορείς

Διοργανωτής:

Πανελλήνια Ένωση Τεχνολόγων Τροφίμων

Οργανωτική υποστήριξη:

Mack Brooks Hellas

Επικοινωνίες-Πληροφορίες:

Λεπτομερείς πληροφορίες για το συνέδριο στην ιστοσελίδα: <http://www.petet.org.gr>

Υποβολή Εργασιών:

Υποβολή περιλήψεων και ολοκληρωμένων εργασιών στη διεύθυνση congress@petet.org.gr

Γραφείο Τύπου:

Η ενημέρωση από και προς τα ΜΜΕ από τη διεύθυνση press@petet.org.gr

Γραμματεία Συνεδρίου:

Επικοινωνία με τη γραμματεία του Συνεδρίου στη διεύθυνση admin@petet.org.gr

Με τους θερμότερους μας Χαιρετισμούς

Η Πρόεδρος της ΠΕΤΕΤ

Κωνσταντίνα Σκόκα

«9ήμερο Σεμινάριο Κονικλοτροφίας διοργανώνει η WRSA σε συνεργασία με το Γεωπονικό Παν/μιο στις 1-9 Οκτωβρίου 2008»

Η Παγκόσμια Εταιρία Κονικλοτροφίας (WORLD RABBIT SCIENCE ASSOCIATION - WRSA) διοργανώνει, σε συνεργασία με το Γεωπονικό Παν/μιο Αθηνών, 9ήμερο σεμινάριο Διαχείρισης Εκτροφών Κουνελιών στα Χανιά της Κρήτης από τις 1-9 Οκτωβρίου 2008.

Το σεμινάριο θα γίνει στην **αγγλική γλώσσα**, απευθύνεται σε **Κτηνιάτρους**, Βιολόγους και γενικά σε ενδιαφερόμενους με βασικές γνώσεις επί του αντικειμένου και οι ομιλίες αφορούν **την εκτροφή, διατροφή, φυσιολογία, αναπαραγωγή και την παθολογία των κουνελιών.**

Ο χώρος διεξαγωγής του σεμιναρίου είναι το **Συνεδριακό Κέντρο του Μεσογειακού Αγρονομικού Ινστιτούτου Χανίων, στα Χανιά της Κρήτης.**

Η εγγραφή στοιχίζει **1.500 ευρώ** (ως τις 15.07.2008, 1.300 ευρώ) και περιλαμβάνει και διαμονή, πρωινό, γεύματα καθώς και ημερήσια επίσκεψη σε Κονικλοτροφείο. Καταληκτική ημερομηνία εγγραφής είναι η 15η Σεπτεμβρίου 2008.

Η εγγραφή μπορεί να γίνει **on-line στη Διεύθυνση** <http://www.epsiloncongress.gr/calendar.php> ή **ταχυδρομικώς: Παπαδιαμαντοπούλου 4, 11528, Αθήνα, Τηλ.:210 7254360-2, Fax:210 7254363.**

Για περισσότερες πληροφορίες: **Φραγκιαδάκη Ευτυχία: efxyl@yahoo.gr και efxil@aua.gr**

«2ο Ελληνικό Σεμινάριο Κλινικής Νευρολογίας διοργανώνεται στις 27 και 28 Σεπτεμβρίου 2008»

Σας ενημερώνουμε ότι το 21ο Πανερωπαϊκό Συνέδριο Κτηνιατρικής Νευρολογίας (European Society of Veterinary Neurology, ESVN-ECVN), που είναι η σημαντικότερη ετήσια επιστημονική διοργάνωση πάνω σε θέματα Κλινικής Νευρολογίας στην Ευρώπη, θα γίνει στο ξενοδοχειακό συγκρότημα Rhodos Palace στη Ρόδο, από 25 μέχρι 27 Σεπτεμβρίου 2008. Παράλληλα με το Συνέδριο αυτό, στις 27 και 28 Σεπτεμβρίου 2008 θα γίνει και το 2ο Ελληνικό Σεμινάριο Κλινικής Νευρολογίας με τη συμμετοχή διακεκριμένου ξένου ομιλητή, που απευθύνεται αποκλειστικά στους έλληνες κτηνιάτρους και οργανώνεται από την τοπική Οργανωτική Επιτροπή του Συνεδρίου, υπό την αιγίδα της Κλινικής των Ζώων Συντροφιάς της Κτηνιατρικής Σχολής του ΑΠΘ.

Η επιτυχία του 1ου Σεμιναρίου που έγινε στη Θεσσαλονίκη το Μάρτιο του 2005 και το συνεχώς αυξανόμενο ενδιαφέρον των κτηνιάτρων μικρών ζώων για τα συχνά στην πράξη νευρολογικά περιστατικά μας έκαναν να οργανώσουμε το 2ο Σεμινάριο, τη φορά αυτή στη Ρόδο.

Το Σεμινάριο, που θα γίνει το απόγευμα του Σαββάτου 27/9/2008 και το πρωί της Κυριακής 28/9/2008, θα περιλαμβάνει την παρουσίαση ενδιαφερόντων νευρολογικών περιστατικών, τα οποία θα συζητούνται με τους συνέδρους με απώ-

τερο σκοπό τη ρεαλιστική αντιμετώπισή τους στη σημερινή ελληνική πραγματικότητα. Ο προσκεκλημένος ξένος ομιλητής θα είναι ο Dr. Jacques Penderis, αναπληρωτής καθηγητής στην Κτηνιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου της Γλασκώβης, διπλωματούχος του Ευρωπαϊκού Κολλεγίου Κτηνιατρικής Νευρολογίας (ECVN), και συγγραφέας πολυάριθμων κεφαλαίων βιβλίων και επιστημονικών εργασιών. Οι έλληνες ομιλητές θα είναι οι κκ. Α. Κουτίνας, Ζ. Πολυζοπούλου, Ν. Σούμπασης και Τ. Δανούρδης.

Πιστεύουμε ότι η ενδιαφέρουσα θεματολογία, σε συνδυασμό με τον ευχάριστο και άνετο χώρο διεξαγωγής του Σεμιναρίου, θα εξασφαλίσουν την ευρεία συμμετοχή των συναδέλφων και τη συνέχιση τέτοιου είδους εκδηλώσεων στο μέλλον.

Η οργανωτική επιτροπή

Α. Φ. Κουτίνας, καθηγητής

Ζ. Σ. Πολυζοπούλου, επικ. καθηγήτρια

Τ. Δανούρδης, ιδιώτης κτηνίατρος

Πληροφορίες για το Σεμινάριο μπορείτε εκτός από την Οργανωτική Επιτροπή να ζητήσετε και από την Γραμματεία Σεμιναρίου Air Maritime - Erasmus Conferences Πλουτάρχου 4, 546 23 Θεσσαλονίκη Τηλ.: 2310 253465 - 7, fax. 2310 256776 info@airmarit-erasmus.gr www.erasmus.gr

■ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ-ΦΩΚΙΔΑΣ-ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ

Το παράρτημα Φθιώτιδας-Φωκίδας-Ευρυτανίας του Π.Κ.Σ. **διοργάνωσε Ημερίδα που έγινε στη Λαμία το Σάββατο 17 Μαΐου 2008** στα γραφεία του Ιατρικού Συλλόγου Φθιώτιδας.

Βασικός ομιλητής ήταν ο καθηγητής της Κτηνιατρικής Σχολής του Α.Π.Θ. κ. Τιμολέων Ράλλης με θέματα:

Χρόνιες διάρροιες και

Χρόνιος έμμετος στο σκύλο ή στη γάτα.

Την εκδήλωση παρακολούθησαν συνάδελφοι της περιοχής μας με έντονο ενδιαφέρον.

Μετά το πέρας της εκδήλωσης ακολούθησε δείπνο.

Ευχαριστούμε θερμά τον κ. **Ράλλη** που μας τίμησε με την παρουσία του και την εταιρεία **CEVA** που κάλυψε τα έξοδα της εκδήλωσης αυτής.

Το Δ.Σ.