

Εισροές

# Αγελαδοτροφία

Διατίθεται δωρεάν μαζί με το Profi

ΧΟΡΗΓΟΣ



Οι ακριβές ζωοτροφές αυξάνουν τις τιμές παραγωγού

Τα σχέδια των μεγάλων παικτών για σύγχρονα παχυντήρια και η συνεργασία με τις αθυσίδες

Η διεθνής έλλειψη μοσχίδων και τα μυστικά της αναπαραγωγής



## Η ΑΓΟΡΑ ΑΓΕΛΑΔΙΝΟΥ ΥΠΟΣΧΕΤΑΙ ΚΑΛΥΤΕΡΕΣ ΜΕΡΕΣ

ΣΤΑΒΛΟΙ - ΖΩΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ - ΑΓΟΡΑ • ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2007

Μελέτες - Κατασκευές - Εξοπλισμοί Κτηνοτροφικών & Πτηνοτροφικών Μονάδων



**FARMSYSTEMS**  
Οι πιο ολοκληρωμένες προτάσεις της αγοράς.



Προκατασκευασμένα μεταλλικά κτίρια από γαλβανισμένο σκελετό

# editorial

Αγαπητοί αναγνώστες,

Η βοοτροφία στη χώρα μας, σύμφωνα με τους ειδικούς και τις σχετικές μελέτες, μπορεί να αναπτυχθεί ανταγωνιστικά και να καλύψει το σημαντικότερο μέρος της εγχώριας ζήτησης. Μπορεί να παράγει πολύ υψηλής ποιότητας «ορεινό» μοσχαρίσιο κρέας από εγχώριες φυλές βοοειδών ελευθέρως βοσκής σε ημιορεινούς και ορεινούς βοσκότοπους.

Στην πορεία, παρατηρούνται θετικά και αρνητικά σημεία. Στα θετικά υπολογίζεται η τάση ομάδων παχυντών να συνεργάζονται για παραγωγή επώνυμου, τυποποιημένου και πιστοποιημένου μοσχαρίσιου κρέατος σε ικανές ποσότητες και σε εβδομαδιαία βάση. Η τάση αυτή προκλήθηκε, συντηρείται και ενισχύεται από τις αλυσίδες super markets που χρειάζονται σταθερό εφοδιασμό με σταθερή ποιότητα.

Στα θετικά πιστώνεται η προτίμηση των καταναλωτών στο εγχώριο βόειο κρέας. Η εφαρμογή προσεχώς από την Ποσιτεία του «Ισοζυγίου βοείου κρέατος» θα λειτουργήσει αποτρεπτικά στην «εξλιθνοποίηση» εισαγόμενων κρεάτων, με αυτονόητα θετική επίπτωση και προστασία των ελλήνων βοοτρόφων. Η Ποσιτεία δεν πρέπει, για μικροκομματικούς σκοπούς, να αφήνει χωρίς ουσιαστικό και αποτελεσματικό έλεγχο, χιλιάδες κρεοπώτες, που είναι προσανατολισμένοι στα εισαγόμενα κρέατα, να παραπλανούν καταναλωτές και βοοτρόφους.

Στα αρνητικά χρεώνονται πολλές παραλήψεις της Ποσιτείας που φρενάρουν την ανάπτυξη της εγχώριας βοοτροφίας. Οι φυσικοί βοσκότοποι που καταλαμβάνουν το 40% των εκτάσεων της χώρας παραμένουν χωρίς σωστή διαχείριση και εξαιρετικά μειωμένης βοσκοϊκανότητας, ενώ θα μπορούσαν να στηρίξουν μια δυναμική βοοτροφία ελευθέρως βοσκής, ώστε να αξιοποιηθούν σε ικανοποιητικό βαθμό τα εγχώρια βοοειδή.

Οι τιμές των ζωοτροφών, τελευταία, αυξάνουν επικίνδυνα, αλλά το Υπουργείο δεν εφαρμόζει σωστά τον κανονισμό που αφορά την κάλυψη εδαφών με ψυχανθή, σε ποσοστό 20%, ούτε λαμβάνει μέτρα αύξησης της εγχώριας παραγωγής δημητριακών.

Στα αρνητικά καταχωρείται ακόμη το χωροταξικό πρόβλημα και οι άδειες λειτουργίας των βοοτροφικών εκμεταλλεύσεων. Εδώ η Ποσιτεία θα πρέπει σε συνεργασία με τους βοοτρόφους, ώστε να βρεθούν λύσεις ρεαλιστικές και να παρθούν μέτρα στήριξης όσων εκμεταλλεύσεων πρέπει οπωσδήποτε να μετακινηθούν.

Τέλος, η εκπαίδευση, η συνεχής ενημέρωση των βοοτρόφων και η ζωοτεχνική και κτηνιατρική στήριξη τους από την Ποσιτεία θα πρέπει να βελτιωθεί σημαντικά για να φθάσει τα ευρωπαϊκά standards.

## Περιεχόμενα



Το στρογγυλό τραπέζι της αγελαδοτροφίας εντοπίζει προβλήματα και προτείνει λύσεις  
**Σελ. 4**

Οι σύγχρονες υποδομές των βοοτροφικών εκμεταλλεύσεων  
• Τα απαραίτητα δικαιολογητικά για την άδεια λειτουργίας

**Σελ. 5**

Η βιολογική εκτροφή των βοοειδών

**Σελ. 6**

Οι πληθυσμιακές μεταβολές των εγχώριων φυλών και τα απαραίτητα στοιχεία στη διατροφή τους, με στόχο την υψηλότερη γαλακτοπαραγωγή

**Σελ. 8-9**

### ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

#### Πολυνείκης Φάσσας

Πρόεδρος

του Ελληνικού Οργανισμού Γάλακτος (ΕΛΟΓ)

**Σελ. 18**

Η ποιότητα του ελληνικού κρέατος, το συγκριτικό πλεονέκτημα για τους παχυντές

• *Ικνηλασιμότητα, η λέξη-κλειδί σε όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας*

**Σελ. 12-13**

Η υψηλή τιμή στο γάλα «ταρακουνάει» τη γαλακτοπαραγωγή αγελαδοτροφία

**Σελ. 14-16**

Με την πιστοποίηση του βόειου κρέατος αντιμετωπίζεται ο εισαγόμενος ανταγωνισμός

**Σελ. 17**

Έισροές  
Έκτακτη έκδοση  
για την αγελαδοτροφία  
Δεκέμβριος 2007

Διατίθεται δωρεάν  
μαζί με το Profi  
και το αγρόκτημα

Ιδιοκτησία  
Green Box O.E.

Απόλλωνος 1 & Νίκης, Σύνταγμα,  
105 57, Αθήνα  
Τηλ. 210 3232905,  
Fax 210 3232967  
E-mail: agronews@agronews.gr  
Εκδότης / Διευθυντής  
Γιάννης Πανάγος

Αρχισυνταξία  
Ελένη Δούσκα  
Ειρήνη Σκρέκη

Ειδικός συνεργάτης  
Ηλίας Εμμανουηλίδης  
Art director  
Μπέτυ Σπανού  
Προϊσταμένη ατελιέ  
Αθηνά Βέν  
Σελιδοποίηση  
Δήμητρα Λαδά  
Διαφήμιση  
Παναγιώτης Αραβαντινός  
Βέτα Μπουζαλάκου

Διανομή  
ΕΥΡΩΠΗ Πρακτορείο  
Διανομής Τύπου Α.Ε.

Eisroes Greece  
Published by Green Box G.P.  
Apollonos 1 & Nikis,  
GR-10557  
Athens Greece,  
Tel.: +30 210 3232905  
E-mail: eisroes@agronews.gr



# «Στρογγυλό τραπέζι» με φόντο... το αύριο της αγελαδοτροφίας

**Η** ανάγκη χάραξης μιας αναπτυξιακής στρατηγικής για την αγελαδοτροφία στη χώρα μας, η θεσμοθέτηση «ισοζυγίου κρέατος», η δρομολόγηση λύσεων για την εξεύρεση γενετικού υλικού, η αντιμετώπιση της ραγδαίας αύξησης των τιμών των ζωοτροφών και του γνωστού φαινομένου των «ελληνοποιήσεων» αποτέλεσαν τους βασικούς άξονες στους οποίους κινήθηκαν οι συμμετέχοντες στο «στρογγυλό τραπέζι» που διοργάνωσε και φιλοξένησε στα γραφεία της η GREEN BOX και οι Εισροές. Η συνάντηση έγινε την Τρίτη 2 Οκτωβρίου και εγκαινιάστηκε έτσι μία νέα πρωτοβουλία που αφορά σε μια ελεύθερη συζήτηση γύρω από κάθε κλάδο του αγροτικού γίνεσθαι.

Εν μέσω έντονων διαφορών απόψεων αρχικά και εποικοδομητικών συγκλίσεων στη συνέχεια, πραγματοποιήθηκε ο πρώτος σταθμός αυτού του κύκλου συζητήσεων, για τη διερεύνηση του κλάδου της ελληνικής βοοτροφίας, μέσα από την οποία επετεύχθη βαθιά κατανόηση των προβλημάτων του κλάδου και αναλύθηκε η κατεύθυνση στην οποία πρέπει να στραφεί η επιχειρηματικότητα στον τομέα.

Το «παρών» στη συζήτηση έδωσαν σημαντικά ονόματα του κλάδου, παράγοντες και γνώστες της βοοτροφίας, όπως, ο πρόεδρος του Συλλόγου βοοτρόφων Τρικάλων κ. Θρ. Βουτσελάς, ο πρόεδρος του Συνεταιρισμού βοοτρόφων Τρικάλων κ. Σ Σιμήτας, ο κτηνίατρος-ζωοτέχνης καθηγητής κ. Γ. Αμοιρίδης, ο πρόεδρος αγελαδοτρόφων Λάρισας κ. Απ. Μωραϊτίης, ο κ. βοοτρόφος και μεταποιητής βόειου κρέατος Ι. Βουγιούκας και η κτηνίατρος κ. Κ. Μυλωνά, οι οποίοι και αποδέχτηκαν με περίσσια χαρά την πρόσκληση των μελών της οικογένειας της GREEN BOX.

## Ισοζύγιο κρέατος

Μετά τη θετική επίπτωση στην εγχώρια αγελαδοτροφία

της εφαρμογής του ελέγχου του ισοζυγίου γάλακτος στις βιομηχανίες γάλακτος και τους λοιπούς μεταποιητές γάλακτος, κρίθηκε επιτακτική από το σύνολο των παρευρισκομένων η θεσμοθέτηση και λειτουργία του αντίστοιχου «ισοζυγίου κρέατος» για το βόειο κρέας.

## Στο ρυθμό των σούπερ μάρκετ

Σύμφωνα με τους συμμετέχοντες στη συζήτηση, η επικράτηση στο λιανικό εμπόριο τροφίμων των μεγάλων αλυσίδων σούπερ μάρκετ έχει ισχυρές επιπτώσεις στη μορφή και τα συστήματα παραγωγής βόειου κρέατος. Επιβάλλει την παραγωγή μεγάλων σχετικά ποσοτήτων κρέατος σε σταθερή εβδομαδιαία βάση. Το βόειο κρέας πρέπει να είναι τυποποιημένο σταθερής ποιότητας και λογικής τιμής.

Οι παραπάνω απαιτήσεις επέβαλλαν τη συνεργασία βοοτρόφων που παράγουν συντονισμένα, ο καθένας για λογαριασμό του, αλλά με την ίδια μεθοδολογία, ώστε να μπορούν να προσφέρουν, ως ομάδα, την αναγκαία ποσότητα και ποιότητα τυποποιημένου και επώνυμου βόειου κρέατος, στα σούπερ μάρκετ, όπου πωλούν την παραγωγή τους.

Συμπληρωματικά θα πρέπει να εφαρμόζουν σωστή διαχείριση τεχνική και οικονομική ώστε να έχουν χαμηλό και συνεπώς ανταγωνιστικό κόστος παραγωγής.

## Γενετικό υλικό

Η προμήθεια των βοοτρόφων παχυντών με νεαρούς μόσχους για πάχυνση είναι πρόβλημα που δεν έχει βρει ακόμη την οριστική λύση. Οι βοοτρόφοι παχυντές συνδεδεμένοι με τα σφαγεία και τυποποιητήρια κρέατος είναι οι προμηθευτές των σούπερ μάρκετ. Χρειάζονται εφοδιασμό με νεαρούς μόσχους, κρεοπαραγωγών φυλών, σε σταθερή βάση και σε ανταγωνιστικές τιμές. Στο εσωτερικό της

>> Για αίσθημα χαρμολύπης στους αγελαδοτρόφους έκανε λόγο ο κ. Γ. Αμοιρίδης, παρουσιάζοντας τα δύο εκ διαμέτρου συναισθήματα τους, με την ικανοποίηση να αφορά στην άνοδο των τιμών και τη λύπη στη στασιμότητα της παραγωγής, εξαιτίας των κανόνων του διεθνούς εμπορίου, των αναδυόμενων οικονομιών και των κλιματικών αλλαγών.

>> «Άλλος να γεννά, άλλος να παχαίνει και άλλος να κάνει το εμπόριο» υποστήριξε θερμά ο κ. Ι. Βουγιούκας, καθώς «το μεγαλύτερο κόστος για τον παραγωγό είναι ο πρώτος μήνας», αφού ο παχυντής παίρνει το ζώο από 6 μηνών (250 κιλά), το κρατά 4 μήνες και το πουλά στους 16 μήνες, όταν θα έχει φτάσει 500 κιλά.

>> Τη δική της εκδοχή παρουσίασε η κ. Κ. Μυλωνά, μέσα από την πρόταση για δημιουργία μιας άτυπης Διαπαγγελματικής, ένα άτυπο όργανο, σαν δύναμη κρούσης προς όλες τις κατευθύνσεις υπέρ των κτηνοτρόφων, που θα βασίζεται σε νέες μικρές ομάδες.

>> «Προς εξαφάνιση τελεί ο κλάδος της αγελαδοτροφίας, εξαιτίας της 100% αύξησης των ζωοτροφών σε σχέση με πέρυσι, όταν η τιμή του γάλακτος αυξήθηκε μόλις 5-10%», τόνισε ο κ. Απ. Μωραϊτίης για να συνεχίσει «από την πλευρά τους οι αγελαδοτρόφοι ζητούν ενίσχυση στις ζωοτροφές, άτοκο δάνειο από την ΑΤΕ για τις ζωοτροφές, αποζημιώσεις από τον ΕΛΓΑ, ρυθμίσεις πανωτοκίων της ΑΤΕ, πλήρη εφαρμογή ισοζυγίου γάλακτος, ταμειακές μηχανές με αναγραφή της προέλευσης του κρέατος, μη κατάργηση των ποσοτώσεων γάλακτος και γενικά τη σωστή λειτουργία των νόμων της αγοράς».

χώρας η βοοτροφία ελευθέρως βοσκής που παράγει νεαρούς μόσχους δεν φαίνεται να μπορεί να καλύψει τις ανάγκες των παχυντών, ιδιαίτερα στις προσφερόμενες από αυτούς τιμές. Στο «στρογγυλό τραπέζι» ήταν παρόντες βοοτρόφοι και των δύο πλευρών. Η συζήτηση ήταν έντονη, όμως φάνηκε ότι μπορεί να δρομολογηθούν λύσεις, ώστε οι παχυντές να μην προστρέχουν στο εξωτερικό και ιδιαίτερα στη Γαλλία για τον εφοδιασμό τους με νεαρούς μόσχους.

#### Ζωοτροφές

Η προμήθεια των κτηνοτρόφων της χώρας με ζωοτροφές αποτελεί τον ασθενή κρίκο της εγχώριας κτηνοτροφίας, επιβεβαίωσαν οι εκλεκτοί καλεσμένοι. Την τελευταία περίοδο οι τιμές των ζωοτροφών αυξήθηκαν δραματικά. Ο λόγος είναι η παγκόσμια προσπάθεια παραγωγής βιοκαυσίμων που εξακόντισε τις τιμές των δημητριακών καρπών.

Παράλληλα η πολιτική του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης δεν φαίνεται να ευνοεί την εγχώρια παραγωγή ζωοτροφών και ιδιαίτερα των ψυχανθών. Είναι γνωστή η άρνηση του υπουργείου να εφαρμόσει σωστά την κοινοτική οδηγία για σπορά του 20% των εδαφών των αροτραίων καλλιιεργειών με ψυχανθή.

#### Το χωροταξικό

Η μεγέθυνση των βοοτροφικών εκμεταλλεύσεων, ώστε αυτές να μπορέσουν να εκσυγχρονίσουν τις υποδομές και να αυξήσουν την ανταγωνιστικότητά τους, αλληλάζει την κλίση της σχετικής άδειας λειτουργίας που κατέχουν.

Έτσι, ενώ μπορούν να αντιμετωπίσουν τις απαιτήσεις

ως προς την προστασία του περιβάλλοντος, αδυνατούν εκ των πραγμάτων να συμμορφωθούν ως προς τις νέες χωροταξικές απαιτήσεις, δηλαδή τις ελάχιστες αποστάσεις από οικισμούς, κλπ. Το γεγονός αυτό αποτελεί σημαντικό πρόβλημα που δεν έχει ακόμη βρει ικανοποιητική λύση.

#### Η κτηνιατρική διάσταση

Η υγεία των ζώων και η περίθαλψη των ασθενών ζώων στη χώρα μας βρίσκεται σε ανεκτά όρια. Όμως θα πρέπει να γίνουν προσπάθειες, ιδιαίτερα από το τοπικά κτηνιατρεία για τον έλεγχο και τη χρήση των κτηνιατρικών φαρμάκων. Ακόμη ο έλεγχος των ζωοανθρωπονόσων θα πρέπει να γίνει συστηματικός για την προστασία των κτηνοτρόφων και γενικά της δημόσιας υγείας.

#### Οι ενισχύσεις παραγωγών βόειου κρέατος

Με τη νέα ΚΑΠ ουσιαστικά δεν μεταβάλλεται το ύψος των ενισχύσεων που χορηγούνται στους παραγωγούς βόειου κρέατος, οι οποίες ανέρχονται ετησίως στα 92 εκατομ.

Λέξεις-κλειδιά, πάντως, για τους κτηνοτρόφους από φέτος θα είναι τα «ειδικά δικαιώματα», που θα αναγνωρίζονται σε όσους παραγωγούς δεν διαθέτουν καθόλου γη (π.χ. βοσκότοπους) ή η αξία της αποσυνδεδεμένης ενίσχυσης που τους αναλογεί είναι μεγαλύτερη των 500 ευρώ/στρέμμα λιμβάνου ειδικά δικαιώματα. Για παράδειγμα αν κάποιος κτηνοτρόφος εισπράττει επιδοτήσεις αξίας 700 ευρώ/στρέμμα, τα πρώτα 500 ευρώ χορηγούνται υπό την μορφή ενός κανονικού δικαιώματος πληρωμής, ενώ τα υπόλοιπα 200 ευρώ αντιστοιχούν σε ένα ειδικό δικαίωμα.

Οι ενισχύσεις θα είναι αποσυνδεδεμένες, ενώ από τα

ποσά που θα καταβάλλονται στους βοοτρόφους θα παρακρατείτε ποσοστό 10%, υπέρ προγραμμάτων βελτίωσης ποιότητας, για να χορηγηθεί για συγκεκριμένους τύπους βοοτροφικών εκμεταλλεύσεων όπως π.χ. μονάδες αγελαίας μορφής των ορεινών περιοχών ή ελεύθερης βοσκής οι οποίες έχουν ιδιαίτερη σημασία για τη διατήρηση του οικοσυστήματος και του κοινωνικού ιστού της χώρας.

Σύμφωνα με την ΚΥΑ, το πριμ ποιότητας που θα καταβάλλεται στους Έλληνες βοοτρόφους, θα αφορά ταύρους των οποίων το σφάγιο, είναι τουλάχιστον 300 κιλά, κάτω των 2 ετών και κατατάσσονται στην κατηγορία Α και τουλάχιστον στην ποιότητα R 3 της κοινοτικής κλίμακας ταξινόμησης SEUROP. Κατ' εξαίρεση για τον 1ο και 2ο χρόνο εφαρμογής με απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων μπορεί να πριμοδοτούνται και σφάγια κατηγορίας R3 καθώς και με βάρος τουλάχιστο 240 κιλά για τον 1ο χρόνο και τουλάχιστον 280 κιλά για τον 2ο χρόνο.

Δικαιούχοι είναι βοοτρόφοι, οι οποίοι δηλώνουν συμμετοχή στο καθεστώς ενίσχυσης και είναι κάτοχοι εκμεταλλεύσεων στις οποίες έχουν γεννηθεί κατά τη διάρκεια του έτους ενίσχυσης τουλάχιστον 20 μοσχάρια, αρσενικά και θηλυκά και κατά την πρώτη εφαρμογή, το 2006 τουλάχιστον 15 μοσχάρια, τα οποία παράγουν σφάγια καλής ποιότητας.

Το ύψος ενίσχυσης καθορίζεται έως 200 ευρώ, ανά σφάγιο ταύρου καλής ποιότητας, κατ' έτος που έχει γεννηθεί και εκτραφεί μέχρι τη σφαγή του στην εκμετάλλευσή του δικαιούχου και ταξινομείται σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση SEUROP της ΕΕ, στην κατηγορία Α και είναι τουλάχιστον ποιότητας R και κατηγορίας λίπους.









Νέα αρμεκτικά συστήματα  
για αγελάδες και αιγοπρόβατα





Ένας αξιόπιστος φίλος του κτηνοτρόφου!

Εξαγωγές παγολεκανών σε 35 χώρες  
(Ευρώπη-Ασία-Λατινική Αμερική-Αφρική)




Απόδοση, ασφάλεια, οικονομία!

Η Milkplan είναι η εξέλιξη της Inox Center σε διεθνές επίπεδο. Βασισμένη στις σχέσεις εμπιστοσύνης με τους Έλληνες τυροκόμους και κτηνοτρόφους σε προϊόντα που διακρίνονται στην παγκόσμια αγορά. Η Milkplan προσφέρει στις αγελαδοτροφικές και αιγοπροβατοτροφικές μονάδες τον εξοπλισμό που εγγυάται ποιότητα γαλακτοπαραγωγής και βελτίωση της απόδοσης των προσπαθειών του κτηνοτρόφου.



ΗΜΕΡΙΔΗΣ Τ. - ΜΑΚΡΟΠΟΥΛΟΣ Β. ΟΕ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ  
3ο κλπ Λαγκαδά-Κολχικού, ΤΚ. 572 00, ΤΘ. 212 (Για πληροφορίες-πωλήσεις απευθυνθείτε στα τηλέφωνα 23940 20400-5 και στους αντιπροσώπους μας σε όλη την Ελλάδα) | [www.milkplan.com](http://www.milkplan.com)

# Το άλυτο χωροταξικό πρόβλημα



Τα απαραίτητα δικαιολογητικά για τη χορήγηση άδειας ίδρυσης στάβλων και εγκαταστάσεων

**Μ**ε πρόσφατες διατάξεις για την ίδρυση των κτηνοτροφικών μονάδων απαιτούνται εγκρίσεις και άδειες που έχουν σκοπό τη διασφάλιση της χωροταξίας, της υγείας, του περιβάλλοντος και της καλής λειτουργικότητας της μονάδας. Όμως για τις παλιές βοοτροφικές εκμεταλλεύσεις ανακύπτει χωροταξικό πρόβλημα.

Βασικό στοιχείο για την έκδοση των εγκρίσεων και των αδειών είναι η τήρηση καθορισμένων ελάχιστων αποστάσεων από ορισμένα ευαίσθητα σημεία, όπως είναι οικισμοί, δρόμοι, υδατικά σημεία, κλπ.

Οι παραπάνω ελάχιστες αποστάσεις έχουν καθορισθεί από την ΚΥΑ 83840/3591(ΦΕΚ 1Δ'/1987), την υγειονομική διάταξη Υ1β/2000 (ΦΕΚ 343 Β'/1995) και τη διάταξη που αφορά στα ύδατα (ΦΕΚ 720 Β'/1983).

## Το χωροταξικό πρόβλημα

Οι αποστάσεις των βοοτροφικών εγκαταστάσεων από οικισμούς και ούτω καθεξής, όπως έχουν θεσπιστεί, έθεσαν εκτός κανόνων πολλές βοοτροφικές εκμεταλλεύσεις, οι

οποίες λειτουργούσαν από το παρελθόν.

Έτσι με το αρ. 236583/13.6.2003 της γενικής Διεύθυνσης Ζωικής παραγωγής του Υπουργείου Γεωργίας προβλέφθηκε: «Όσες μονάδες διαθέτουν άδεια λειτουργίας μπορούν να συνεχίσουν τη λειτουργία τους, έστω και αν δεν πληρούν τις απαραίτητες αποστάσεις από οικισμούς, με την υποχρέωση όμως να πληρούν τους όρους που αφορούν στα απόβλητα».

Το πρόβλημα ανακύπτει από την ανάγκη ανάπτυξης και μεγέθυνσης της εκμετάλλευσης με επέκταση των εγκαταστάσεων και αύξηση των εκτρεφόμενων ζώων.

Η αύξηση των ζώων επιβάλλει και αύξηση των αποστάσεων από οικισμούς, κλπ, σύμφωνα με τις νέες διατάξεις. Το κόστος της υποχρεωτικής μετεγκατάστασης της μονάδας σε νέα περιοχή είναι ιδιαίτερα μεγάλο και το πρόβλημα παραμένει άλυτο.

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για την έκδοση άδειας λειτουργίας των βοοτροφικών και αγελαδοτροφικών μονάδων είναι:

## Για μικρούς σταβλισμούς

Δυναμικότητας 5 έως 15 μοσχάρια πά-

χυνσης ανεξαρτήτου ηλικίας ή 5 έως 10 αγελάδες με τα παράγωγά τους.

α. Συνοπτική έκθεση από Γεωτεχνικό υπάλληλο.

β. Αντίγραφο σχεδίων (Τοπογραφικά και Κτιριακά), εφόσον για την άδεια οικοδομής απαιτούνται σχέδια. Αν δεν απαιτείται άδεια οικοδομής υποβάλλονται σχέδια (εις τριπλούν πάντα) σε κλίμακα 1:50, που συντάσσονται από τον γεωτεχνικό υπάλληλο και τοπογραφικά από μηχανικό.

γ. Απλή έκθεση περιγραφής της διάθεσης των λημάτων και της στερεάς κόπρου της εγκατάστασης.

## Για μεσαίους σταβλισμούς

Δυναμικότητας 16 έως 75 μοσχάρια πάχυνσης ανεξαρτήτου ηλικίας ή 11 έως 50 αγελάδες με τα παράγωγά τους.

α. Συνοπτική έκθεση.

β. Τοπογραφικά Σχεδιαγράμματα εις τριπλούν.

γ. Έγκριση του Νομάρχη για τη διάθεση των υγρών αποβλήτων εκτός αν πρόκειται για εκτροφή ζώων ελευθέρως βοσκής.

δ. Προέγκριση χωροθέτησης και εγκα-

τάστασης ή έγκριση περιβαλλοντικών όρων, όπου προβλέπεται από τις διατάξεις του ΥΠΕΧΩΔΕ.

ε. Αναλυτική μελέτη για τη συλλογή, αποθήκευση, επεξεργασία και διάθεση του κόπρου.

## Για μεγάλους σταβλισμούς

Δυναμικότητας πάνω από 75 μοσχάρια πάχυνσης ανεξαρτήτου ηλικίας ή πάνω από 50 αγελάδες με τα παράγωγά τους.

α. Συνοπτική έκθεση για τη θέση της μονάδας, τα όρια του οικοπέδου, τα γειτονικά οικόπεδα και απόσπασμα τοπογραφικού χάρτη της περιοχής (κλίμακα 1:10.000).

β. Τοπογραφικά Σχεδιαγράμματα εις τριπλούν.

γ. Έγκριση του Νομάρχη για τη διάθεση των αποβλήτων.

δ. Μελέτη επεξεργασίας και διάθεσης των υγρών αποβλήτων.

ε. Προέγκριση χωροθέτησης και εγκατάστασης ή έγκριση περιβαλλοντικών όρων, όπου απαιτείται.

στ. Μελέτη συλλογής, αποθηκεύσεως, επεξεργασίας και διαθέσεως κόπρου.

# Η βιολογική εκδοχή

**Η** βιολογική βοοτροφία έχει αρχίσει στη χώρα μας πριν από μερικά χρόνια με την εφαρμογή του προγράμματος «βιολογική κτηνοτροφία», βάσει του οποίου προβλέπονται οικονομικές ενισχύσεις. Το εκτατικό σύστημα αγελαίας μορφής της κρεοπαραγωγούς βοοτροφίας, σε συνδυασμό με τις ευνοϊκές εδαφοκλιματικές συνθήκες, διευκολύνουν την ανάπτυξή της. Αντίθετα, ανασταλτικό παράγοντα ανάπτυξης της βιολογικής βοοτροφίας αποτελεί η εξασφάλιση επαρκών ποσοτήτων βιολογικών κτηνοτροφών.

Η εκτροφή των ζώων βιολογικής βοοτροφίας, η τυποποίηση και η εμπορία των προϊόντων τους οφείλουν να γίνονται με σύστημα, που να επιτρέπει την ικνηλασιμότητα των ζώων και των προϊόντων τους.

Οι μόσχοι, οι μοσχίδες και γενικά όλα τα βοοειδή μιας βιολογικής εκμετάλλευσης πρέπει να προέρχονται από βιολογικές εκτροφές. Τα βοοειδή που προϋπάρχουν στη μονάδα μπορούν, εντασσόμενα σε κατάλληλο πρόγραμμα, να μετατραπούν σε βιολογικά.

Όμως επιτρέπεται η ανανέωση του κοπαδιού με εισαγωγή νεαρών μοσχίδων από συμβατική εκτροφή σε ποσοστό μέχρι 10% το χρόνο. Ακόμη επιτρέπεται, χωρίς όριο, η εισαγωγή αρσενικών ζώων αναπαραγωγής από συμβατικές μονάδες. Προκειμένου τα κτηνοτροφικά προϊόντα να πωληθούν ως «βιολογικά» για τα μεν γαλακτοπαραγωγά ζώα απαιτούνται 6 μήνες βιολογικής εκτροφής, για τα δε κρεοπαραγωγά ζώα 12 μήνες.

## Διατροφή και εκτροφή

Τα ζώα πρέπει να έχουν πρόσβαση σε προαύλιο χώρο, αηλιά και σε χώρο βόσκησης. Τα ζώα πρέπει να τρέφονται με βιολογικές ζωτροφές. Το 30% της ξηράς ουσίας ζωτροφών μπορεί να είναι μεταβατικού σταδίου, ενώ αν ο κτηνο-

τρόφος παράγει ο ίδιος τις ζωτροφές με βιολογικές καλλιέργειες μεταβατικού σταδίου κτηνοτροφικών φυτών, το ποσοστό τους επιτρέπεται να φτάσει μέχρι και 60%.

Όμως κατά παρέκκλιση, επιτρέπεται μέχρι το 10% της ξηράς ουσίας των ζωτροφών του σιτηρεσίου, υπολογιζόμενου σε διάστημα ενός χρόνου, να είναι από συμβατικές καλλιέργειες κτηνοτροφικών φυτών. Το ημερήσιο σιτηρέσιο πρέπει να περιλαμβάνει χονδροαλεσμένη τροφή, τουλάχιστον 60% επί της ξηράς ουσίας. Η τροφή μπορεί να είναι νωπή, αποξηραμένη ή ενσιρωμένη ζωτροφή.

Τα νεογέννητα βοοειδή πρέπει να τρέφονται με το γάλα της μητέρας τους για διάστημα τουλάχιστον 3 μήνες. Κατά τη βιολογική εκτροφή των βοοειδών, πρέπει να προτιμάται η φυσική οχεία, αντί της τεχνητής σπερματέγχυσης. Ακόμη, δεν επιτρέπεται η συστηματική κοπή των κεράτων, ο μόνιμος ενσταυλισμός και το δέσιμο.

Κατά την εκτροφή πρέπει να καταβάλλεται προσπάθεια ώστε να αποφεύγεται κάθε ενέργεια ή συμβάν που να προκαλεί στα ζώα ανασφάλεια και ταραχή. Και τούτο επειδή απαγορεύεται η χρήση ηρεμιστικών. Κατά τη μεταφορά των ζώων και κατά την προετοιμασία τους για σφαγή πρέπει να εφαρμόζονται οι κανόνες της «ευζωίας». Οι μέθοδοι της σφαγής πρέπει να προκαλούν όσο το δυνατόν μικρότερη αγωνία και πόνο στα ζώα.

## Περίθαλψη των ζώων

Για την αντιμετώπιση των ασθενειών και διαφόρων παθήσεων των ζώων εφαρμόζονται ήπιες μέθοδοι και φάρμακα φυτικής προέλευσης. Υπάρχει σχετικός κατάλογος επιτρεπόμενων φυσικών φαρμάκων και η ενδεδειγμένη δοσολογία τους. Απαγορεύεται η προληπτική χρήση χημικών φαρμάκων και αντιβιοτικών, ενώ αντίθετα συνιστάται η χορήγη-

ση φυτοθεραπευτικών ή ομοιοπαθητικών προϊόντων. Απαγορεύεται η χρήση ουσιών για την προώθηση της ανάπτυξης, παραγωγής ή ρύθμισης του οίστρου.

Κατ' εξαίρεση μπορούν να χρησιμοποιηθούν θεραπευτικές αγωγές με φάρμακα ή αντιβιοτικά έως δυο φορές το χρόνο, υπό την επίβλεψη και ευθύνη του κτηνιάτρου. Εφόσον χρησιμοποιηθεί κάποιο φάρμακο, η περίοδος αναμονής μέχρι την παραγωγή των προϊόντων πρέπει να είναι διπλάσια από αυτή που ορίζει η σχετική Νομοθεσία για τις αντίστοιχες συμβατικές εκτροφές.

Τέλος, οι κτηνιατρικές αγωγές στα βοοειδή που είναι υποχρεωτικές στα ζώα, όπως οι εμβολιασμοί επιτρέπονται και στα βοοειδή βιολογικών εκτροφών, από την εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία.

## Διαχείριση αποβλήτων

Η χρήση της κόπρου στον βοσκότοπο ή στις βοσκήσιμες καλλιέργειες της βιολογικής εκτροφής βοοειδών υπόκειται σε κάποιους περιορισμούς. Η κοπριά που διασπείρεται ανά 10 στρέμματα της εκμετάλλευσης κάθε χρόνο δεν πρέπει να υπερβαίνει αυτή που παράγουν 2 γαλακτοπαραγωγές αγελάδες ή 5 παχυνόμενοι μόσχοι ή γενικά τρία βοοειδή μικρότερα των 2 ετών.



## ROVIMIX β-CAROTENE 10% Στοχεύοντας σε υψηλή γονιμότητα στις αγελάδες γαλακτοπαραγωγής



Η β-καροτίνη είναι γνωστή σαν βιταμίνη "γονιμότητας" στις αγελάδες και σαν "προστατευτική βιταμίνη του βλεννογόνου" στα μοσχάρια.

### Μειωμένη πρόσληψη β-καροτίνης προκαλεί:

- Αύξηση του ποσοστού σιωπηλών οίστρων
- Καθυστερημένη ωοθυλακιορρηξία
- Μειωμένη συγκέντρωση προγεστερόνης
- Μειωμένη γονιμότητα
- Αυξημένη εμβρυική θνησιμότητα
- Διάρροια και πνευμονία στα μοσχάρια

Πρόσφατη έρευνα στην Ευρώπη έδειξε ότι σε αγελάδες που διατρέφονταν με χονδροειδείς ζωτροφές όπως ενσίρωμα καλαμποκιού, μηδική και άχυρο, παρουσίασαν χαμηλά επίπεδα β-καροτίνης στο πλάσμα του αίματος. Η DSM Nutritional Products σε συνεργασία με τη Bioanalyst Γερμανίας καινοτόμησαν αναπτύσσοντας την πρώτη φορητή συσκευή i-Check για τη γρήγορη μέτρηση της β-καροτίνης στις αγελάδες γαλακτοπαραγωγής, απευθείας στο στάβλο.



Για να επιτευχθεί η βέλτιστη συγκέντρωση β-καροτίνης στο πλάσμα αίματος (> 3,5 mg/l), συνιστάται ημερήσια χορήγηση 3-5 γρ ROVIMIX β-Carotene 10% ανά αγελάδα.

Unlimited. **DSM**

DSM Nutritional Products Hellas  
Πηγάσου 14, 15125 Μαρούσι, Τηλ.: 210 8774000, Fax: 210 6850624  
www.dsmnutritionalproducts.com



# Η σωτηρία των εγχώριων φυλών

*Κάντο όπως οι Ιταλοί*

**Π**ολύ μελάνι έχει χυθεί για να περιγράψει τις φυλές βοοειδών, που έχουν διαμορφωθεί στη χώρα από την αρχαιότητα και αποτελούν πολύτιμο γενετικό υλικό και όχι μόνο. Παρά τις προσπάθειες και τις σχετικές δαπάνες, ο κίνδυνος εξαφάνισής τους είναι εμφανής. Η Τοσκάνη της Ιταλίας δείχνει έναν τρόπο διάσωσης και οικονομικής αξιοποίησης.

**Η σημαντικότερη αλλαγή της γενετικής σύνθεσης των αυτόχθονων φυλών προήλθε από την εφαρμογή τεχνητής σπερματέγχυσης με εισαγόμενο σπέρμα βελτιωμένων ταύρων καθαρόαιμων φυλών.**

είναι οι φυλές «Συκιάς», «Τήνου» και «Κέας».

Οι εγχώριες φυλές είναι μικρόσωμες και χαρακτηρίζονται από την αντοχή στις ασθένειες, τις μειωμένες απαιτήσεις διατροφής και την πολύ καλή προσαρμογή τους σε εκτατικές συνθήκες εκτροφής.

Η ελληνική βραχυκερατική φυλή βρίσκεται στις ορεινές περιοχές της Αιτωλοακαρνανίας, της Ηλείου και της Κεφαλονιάς. Τα βοοειδή της φυλής «Κατερίνης» ονομάστηκαν έτσι, επειδή τα περισσότερα αντιπροσωπευτικά άτομα της φυλής αυτής εκτρέφονταν στα Πιέρια όρη.

Σύμφωνα με τους ζωτέχνες, η φυλή αυτή ανήκει στον τύπο των ελληνικών στεππικών φυλών βοοειδών, η οποία επιβίωσε επί χιλιάδες χρόνια στον ευρύτερο ελληνικό χώρο. Μερικές αγέλες βοοειδών της φυλής «Συκιάς» εκτρέφονται στη χερσόνησο της Σιθωνίας. Από τις θοιπές φυλές ενδεχομένως να υπάρχουν μερικά υπολείμματα.

## Πληθυσμιακές μεταβολές

Κατά τις δεκαετίες που προηγήθηκαν, ο πληθυσμός των ντόπιων βοοειδών έχει υποστεί σημαντικές πληθυσμιακές μεταβολές, λόγω της εισαγωγής από το εξωτερικό βελτιωμένων καθαρόαιμων φυλών. Ωστόσο, η σημαντικότερη αλλαγή της γενετικής σύνθεσης των αυτόχθονων φυλών βοοειδών, προήλθε από την εφαρμογή τεχνητής σπερματέγχυσης με εισαγόμενο σπέρμα βελτιωμένων ταύρων καθαρόαιμων φυλών και κυρίως της φυλής Σβίτς, που είχε ως στόχο την αναβάθμισή τους.

Η βελτίωση της σωματικής διάπλασης και των μητρικών ιδιοτήτων του διασταυρωμένου βόειου πληθυσμού πραγματοποιείται με τις εισαγόμενες φυλές Λιμουζίν, Σαρολέ, Σβίτς και Ζίμμενταλ.

Στην Ελλάδα έχουμε 145.000 βοοειδή κρεοπαραγωγής διασταυρωμένα και ελεύθερας βοσκής, ενώ καθαρόαιμα έχουμε α-

πομείνει περίπου 1.500 από τη βραχυκερατική φυλή (από τα 700.000 που υπήρχαν μέχρι τη δεκαετία του 1960) και 180 ζώα από την ελληνική στεππική φυλή τύπου Κατερίνης (από τις 200.000 που υπήρχαν μέχρι τη δεκαετία του '60). Από τις άλλες ελληνικές φυλές, η ελληνική στεππική φυλή τύπου Συκιάς εξαφανίζεται γιατί δεν υπάρχουν αρσενικά, ενώ η Κέας και η Τήνου χάθηκαν ήδη.

Τα βοοειδή στην Ελλάδα εκτρέφονται σε συνθήκες μέτριου έως υψηλού επιπέδου εισροών. Το 65% από τις μονάδες, ανήκουν σε αυτό το παραγωγικό σύστημα, στο οποίο η διατροφή αποτελείται κυρίως από ενσίρωμα καλαμποκιού που προσφέρεται στις αγελάδες σε συνδυασμό με σημαντικά ποσοστά συμπυκνωμένων τροφών. Αυτό το εντατικό σύστημα εκτροφής επικρατεί, ενώ το εκτατικό ή ημιεντατικό σύστημα που φθίνει, περιορίζεται στα νησιά και στις μικρές μονάδες. Κατά τις τελευταίες δεκαετίες, έχουν λάβει χώρα σημαντικές αλλαγές όσον αφορά στο μέγεθος των μονάδων και στις αποδόσεις τους.

## Gastronomia Toscana

Η δημοσιογράφος Μάγια Τσόκλη που δραστηριοποιείται στην παρουσίαση τουριστικών περιηγήσεων διηγήθηκε το παρακάτω γεγονός κατά την επίσκεψή της στην Τοσκάνη της Ιταλίας.

Στα εστιατόρια της Τοσκάνης σερβίρεται πιάτο με μπιφτέκι, το οποίο προέρχεται από την τοπική φυλή βοοειδών, που εκτρέφεται με το σύστημα ελεύθερης βοσκής, σε συγκεκριμένα λιβάδια της Τοσκάνης. Το μπιφτέκι αυτό που παρασκευ-

άζεται με ειδική τοπική συνταγή διαφημίζεται από τον σχετικό τουριστικό οδηγό ως εξαιρετικό έδεσμα υψηλής γαστρονομικής αξίας και συνοδεύεται από συγκεκριμένο εξαιρετικό τοπικό κρασί. Δηλαδή οι βοοτρόφοι της Τοσκάνης, σε συνεργασία με την τουριστική υπηρεσία, βρήκαν τον πλέον πρόσφορο και οικονομικά προσοδοφόρο τρόπο διάσωσης και αξιοποίησης της τοπικής φυλής των βοοειδών.

## Στις πλαγιές του Παναιτωλικού

Ερευνητής ζωτέχνος του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε ανιχνεύοντας βόρεια του Αγρινίου παρατήρησε αγέλη βοοειδών της ελληνικής βραχυκερατικής φυλής να βόσκουν σε μια πλαγιά του Παναιτωλικού όρους. Τα βοοειδή ήταν μικρόσωμα και έμοιαζαν σαν μεγαλόσωμα ελάφια. Όπως πληροφορήθηκε, η εκτροφή των βοοειδών αυτών είναι ελεύθερη και ζουν σχεδόν σε ημίγρια μορφή τον περισσότερο χρόνο.

Μόνο το χειμώνα, κατά την περίοδο των κρύων τα ζώα αυτά σταβλίζονται σε πρόχειρα καταλύματα και τους παρέχεται πρόσθετη τροφή. Το κρέας από αυτά τα βοοειδή, απόλυτα βιολογικό, πωλείται στα τοπικά κρεοπωλεία 50% περίπου πιο ακριβά από το αντίστοιχο «συμβατικό» κρέας των Super Market. Δεν υπάρχει καμιά προβολή τουριστική ή άλλου είδους σχετική ενημέρωση.

Η διαφορά μεθόδευσης μεταξύ των βοοτρόφων της Τοσκάνης και του Παναιτωλικού είναι εμφανής. Και οπωσδήποτε τα ορεινά ελληνικά βοοειδή θα είναι τουλάχιστον ισάξια των τοπικών βοοειδών της Τοσκάνης.



# Β-καροτίνη και γονιμότητα στις αγελάδες

Από την εταιρεία DSM Nutritional Products Hellas

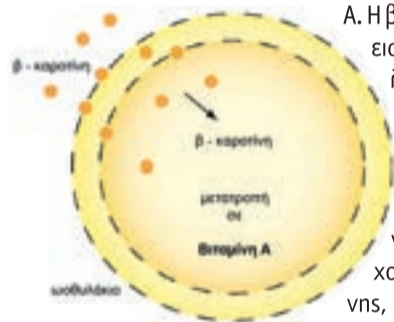
Οι δυσλειτουργίες στην αναπαραγωγική ικανότητα των αγελάδων αποτελούν ένα από τα πιο σημαντικά προβλήματα στη σύγχρονη αγελαδοτροφία. Υπολογίζεται ότι η επίσημη επιβάρυνση στο κόστος ανά αγελάδα, από προβλήματα αναπαραγωγής ανέρχεται περίπου στα 150 ευρώ.

Το μεγαλύτερο ποσοστό αυτού του κόστους προέρχεται από τη μικρότερη παραγωγική ζωή και στις επιπρόσθετες σπερματεχνύσεις που πραγματοποιούνται. Ιδιαίτερα στις υψηλής γαλακτοπαραγωγής αγελάδες, που εμφανίζουν συχνότερα προβλήματα γονιμότητας, η χορήγηση θρεπτικών συστατικών που εμπλέκονται στην αναπαραγωγή κρίνεται απαραίτητη.

## Β-Καροτίνη και γονιμότητα

Ένα θρεπτικό συστατικό απαραίτητο στα βοοειδή, η β-καροτίνη αποτελεί την πρόδρομη ουσία της βιταμίνης Α. Μια σειρά από επιστημονικές έρευνες απέδειξαν ότι χαμηλά επίπεδα β-καροτίνης στο πλάσμα του αίματος σχετίζονται και με δυσλειτουργίες στη γονιμότητα των αγελάδων. Επομένως η β-καροτίνη έχει και ανεξάρτητο ρόλο στην αναπαραγωγή.

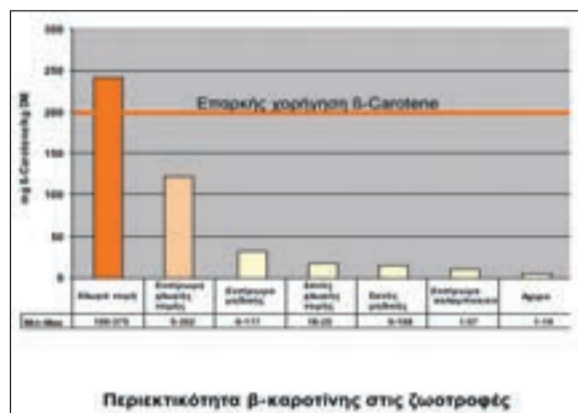
Εντός των ωοθυλακίων η β-καροτίνη αποτελεί το μοναδικό υπόστρωμα για τη δράση της καροτινάσης, που οδηγεί στην παραγωγή της βιταμίνης Α. Η β-καροτίνη μπορεί και εισέρχεται στο ωοθυλακικό υγρό και έπειτα από συγκεκριμένη βιοχημική αντίδραση μετατρέπεται σε βιταμίνη Α. Με μειωμένη χορήγηση β-καροτίνης, παράγεται στο ωοθυλάκιο ανεπαρκής ποσότητα βιταμίνης Α, για την κατάλληλη σύνθεση προγεστερόνης και πρωτεολυτικών ενζύμων, που θεωρούνται αναγκαία για την ωοθηλακορρηξία. Στα συμπτώματα έλλειψης της β-καροτίνης περιλαμβάνονται σιωπηλοί οίστροι, καθυστερημένη ωορρηξία, κυστικές ωοθήκες και εμβρυϊκή θνησιμότητα.



Με τις ημερήσιες ανάγκες των αγελάδων υψηλής γαλακτοπαραγωγής σε β-καροτίνη να ανέρχεται περίπου στα 1000 mg, μόνο στην περίπτωση βόσκησης η αγελάδα μπορεί να καλύψει πλήρως τις ανάγκες της.

## Η περιεκτικότητα της β-καροτίνης στις ζωοτροφές

Η περιεκτικότητα και η βιοδιαθεσιμότητα της β-καροτίνης στις ζωοτροφές εξαρτάται από το είδος και τον τρόπο επεξεργασίας τους. Το ενσίρωμα καλαμποκιού, ο σανός και το άχυρο έχουν ελάχιστες ποσότητες β-καροτίνης, ενώ το ενσί-



ρωμα μυδικής και το χορτάρι παρουσιάζουν μεγάλη παραλληλακτικότητα στην περιεκτικότητα σε β-καροτίνη.

Οι κυριότεροι λόγοι για την παραλληλακτικότητα είναι το στάδιο βλάστησης, ο χρόνος συγκομιδής, η αυξημένη υγρασία πριν την ενσίρωση και ο μεγάλος χρόνος αποθήκευσης και οι απώλειες λόγω οξειδώσεων σε κάθε είδος επεξεργασίας.

Με τις ημερήσιες ανάγκες των αγελάδων υψηλής γαλακτοπαραγωγής σε β-καροτίνη να ανέρχεται περίπου στα 1000 mg, μόνο στην περίπτωση βόσκησης η αγελάδα μπορεί να καλύψει πλήρως τις ανάγκες της.

## Μέθοδοι μέτρησης β-καροτίνης

Η μειωμένη περιεκτικότητα β-καροτίνης στις ζωοτροφές μπορεί να ανισταθμιστεί με τη χορήγηση β-καροτίνης. Για τη διασφάλιση της ιδανικής χορήγησης β-καροτίνης, η προσθήκη της επιπρόσθετης ποσότητας στο σιτηρέσιο γίνεται με γνώμονα το επίπεδο β-καροτίνης στο ζώο.

Στο παρελθόν η μέτρηση γινόταν με την απλή σύγκριση της διαφοράς του χρώματος στο πλάσμα του αίματος. Με την τεχνική αυτή, πολλές φορές γινόταν υπερεκτίμηση της πραγματικής περιεκτικότητας σε β-καροτίνη, λόγω της αι-

μόλυσης αιθάν και της υποκειμενικής παρατήρησης, ειδικά σε περιπτώσεις οριακής συγκέντρωσης (1,5 -3,5 mg/l). Μια πιο ακριβής μέτρηση απαιτούσε τη μέθοδο της φωτομέτρησης ή της HPLC σε εργαστήριο, διαδικασία που απαιτούσε χρόνο αιθάν και κόστος.

Η DSM Nutritional Products σε συνεργασία με τη Bioanalyst Γερμανίας ανέπτυξαν την πρώτη φορητή συσκευή για τη γρήγορη μέτρηση της β-καροτίνης στις αγελάδες κατευθείαν στον στάβλο. Με το i-Check είναι πλέον εφικτή η ακριβής μέτρηση της β-καροτίνης απευθείας στο αίμα εύκολα και γρήγορα, χωρίς να χρειάζεται φυγοκέντρηση. Η συσκευή μπορεί να μετρήσει περιεκτικότητα β-καροτίνης από 0,32 mg/l μέχρι και 15 mg/l, οπότε καλύπτει με ακρίβεια κάθε ανάγκη μέτρησης.

## Πλεονεκτήματα από τη χορήγηση β-καροτίνης

Διεξαγωγή πειραμάτων με την επιπρόσθετη χορήγηση β-καροτίνης απέδειξε τη συνολική βελτίωση της αναπαραγωγικής ικανότητας σε αγελάδες γαλακτοπαραγωγής. Επιτυγχάνεται μείωση σιωπηλών οίστρων, αύξηση των ποσοστού των συλήψεων, μείωση των αποβολών και των περιπτώσεων διάρροιας και πνευμονίας στα νεογέννητα μοσχάρια.

Εάν η περιεκτικότητα β-καροτίνης στο αίμα είναι λιγότερη από 1,5 mg/l τότε προτείνεται ημερήσια χορήγηση 300-500 mg β-καροτίνης ανά αγελάδα. Η διάρκεια χορήγησης συνίσταται 2 εβδομάδες πριν το τοκετό μέχρι και την επιβεβαίωση της κυοφορίας. Με την απλή αυτή μέθοδο προσέγγισης δίνεται πλέον η δυνατότητα της κάλυψης της οποιασδήποτε έλλειψης β-καροτίνης εξασφαλίζοντας τη βελτίωση της αναπαραγωγικής ικανότητας της αγελάδας με στόχο ένα σημαντικό όφελος στο παραγωγό.

	Μάρτυρας	Προσθήκη β-καροτίνης
Ημέρες από οίστρο σε ωοθυλακορρηξία	2,2	1,3
Διάρκεια οίστρου	2,4	1,9
Εμβρυϊκές απώλειες στην 7η εβδομάδα (%)	31	0
Αποβολές 18-20η εβδομάδα εγκυμοσύνης (%)	12	0
Κυστικές ωοθήκες (%)	50	0

## Πλούσια τροφή για αγελάδες από την EMIKO

Ιδιαίτερα πλούσια είναι η ποικιλία των προϊόντων που διαθέτει η εταιρεία EMIKO, με τη λίστα των κωδικών της να διευρύνεται συνεχώς και την ίδια να ενδυναμώνει όλο και περισσότερο την παρουσία της στην ελληνική αγορά αγροτικών μηχανημάτων.

Ιδανική λύση για την αγελαδοτροφία και για μονάδες με ολικό σιτηρέσιο αποτελεί ο Αναμείκτης-διανομέας ζωοτροφών Verti-Mix400, καθώς επιτρέπει την ομοιογενή ανάμειξη, γρήγορη και ομοιόμορφη κοπή κοντροειδών ζωοτροφών, διαθέτοντας σύστημα ανάμειξης κάθετου κοχλίου με μαχαίρια. Έχει χωρητικότητα 4-5 κυβικά μέτρα, μικρές συμπαγείς διαστάσεις 3.76 x 1.80 x 1.91 μέτρα και βάρος 1.520 κιλά, ενώ η απαιτούμενη ισχύς του είναι 30HP. Διαθέτει κάθετο κοχλίο ανάμειξης με τέσσερα ρυθμιζόμενα μαχαίρια, κιβώτιο με 36 στρ./λεπτό ταχύτητα κοχλίου, πλαϊνή πόρτα εξαγωγής τροφής με χειρισμό μέσω βαλβίδας διπλής ενέργειας, ζυγιστικό και σκάλα ελέγχου.



Ένα ακόμη χρήσιμο προϊόν της EMIKO είναι οι ποτίστρες δύο τύπων για τις αγελάδες, ποτίστρες δαπέδου και τοίχου, μοντέλου 500. Είναι κατασκευασμένες εξολοκλήρου από ατσάλι, ενώ είναι σε θέση να εξασφαλίσουν πότισμα για 15-20 ζώα. Διαθέτουν βαλβίδα Maxiflow για ροή νερού 50 λίτρα το λεπτό στα 5 bar.

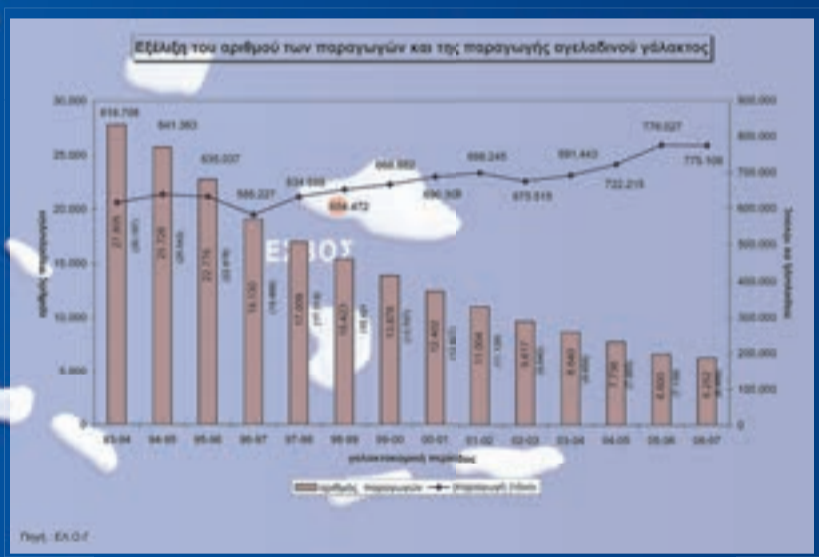
Παράλληλα, η EMIKO δραστηριοποιείται και στην αγορά των συμπληρωμάτων διατροφής, προσφέροντας τα προϊόντα DYNAMAXX Q 1156, DYNAMAXX Q 1166, DYNAMAXX Q 1177, DYNAMAXX Q 1222 S R, που παρασκευάζονται στη Γερμανία και είναι πλούσια σε μεταλλικά στοιχεία, βιταμίνες και αρωματικές ουσίες.

Η εταιρεία προμηθεύει την αγορά και με γάλα σκόνη για μοσχάρια, προσφέροντας δύο κωδικούς, το IBEKA Kalbergold A8 και το IBEKA Kalbergold A13. Τα προϊόντα αυτά παρασκευάζονται επίσης στη Γερμανία, περιέχοντας μεγάλο αριθμό βιταμινών και μεταλλικών στοιχείων.

Συγκεκριμένα, το IBEKA Kalbergold A8 περιέχει μυρμηκικό οξύ, σορβικό οξύ, κιτρικό οξύ και αρωματικές ουσίες, ενώ το IBEKA Kalbergold A13 περιέχει BHT, κιτρικό οξύ και αρωματικές ουσίες επίσης.



# ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΑΛΑ



# ΕΛ.Ο.Γ

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ

ΥΠΟ ΤΗΝ ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Ο Ελληνικός Οργανισμός γάλακτος ιδρύθηκε το έτος 1993, έχει έδρα την πόλη της Θεσσαλονίκης (Κηφισίας 33), είναι Ν.Π.Ι.Δ., τελεί δε υπό την εποπτεία του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

## ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΟΥ ΕΛ.Ο.Γ

Η διαχείριση του συστήματος των ποσοτώσεων του αγελαδινού γάλακτος σύμφωνα με τις κοινοτικές οδηγίες.

Ο έλεγχος με τα οκτώ Εργαστήρια της ποιότητας του αγελαδινού, πρόβειου και γιδίνου γάλακτος σύμφωνα με την Ελληνική και Κοινοτική Νομοθεσία.

Η άσκηση συμβουλευτικού ρόλου προς το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Ο συντονισμός και η εφαρμογή των κοινοτικών προγραμμάτων έρευνας και Διαφήμισης, στον τομέα γάλακτος και γαλακτοκομικών προϊόντων

Η παροχή συμβουλών και οδηγιών στους κτηνοτρόφους για καλύτερη διαχείριση των μονάδων τους και καλύτερη παραγωγή γάλακτος.

Ο έλεγχος των «ισοζυγίων γάλακτος» όλων των μονάδων μεταποίησης και εμπορίας γάλακτος και γαλακτοκομικών προϊόντων για την νόμιμη χρήση όλων των ειδών γάλακτος ως πρώτη ύλη.



**Του Ι. Βουγιούκα,  
βοοτρόφου και μεταποιητή  
βόειου κρέατος**

## Πάχυνση βοοειδών

**Τ**ο ποσοστό ζωντανών μοσχαριών προς πάχυνση που εκτρέφεται από τους παχυντές και διατίθεται από τα ελληνικά σφαγεία στην ελληνική αγορά είναι περίπου το 35% του συνόλου του μοσχαρίσιου κρέατος που καταναλώνεται στην Ελλάδα.

Το 8% περίπου από τα μοσχάρια που γεννιούνται στην Ελλάδα από κοπάδια αγελαίας μορφής είναι κρεοπαραγωγικής κατεύθυνσης. Το 5% περίπου από τα μοσχάρια είναι γεννημένα στην Ελλάδα σε εκμεταλλεύσεις γαλακτοπαραγωγικής κατεύθυνσης και τέλος ποσοστό 22% περίπου σε μοσχάρια, που εισάγονται σε μικρή ηλικία από χώρες όπως Γαλλία, Ουγγαρία, Ρουμανία, Τσεχία, Πολωνία και είναι από φυλές κρεοπαραγωγικής κατεύθυνσης, αποδίδουν σφάγια υψηλής απόδοσης και άριστης ποιότητας σε κρέας και μπορούν να ανταγωνιστούν καλύτερα τα εισαγόμενα νωπά κρέατα, που σφάζονται σε σφαγεία της Ευρώπης.

### Προμήθεια μόσχων

Σοβαροί λόγοι που αναγκάζουν τους παραγωγούς-παχυντές να προμηθεύονται μικρά μοσχάρια προς πάχυνση από ξένες χώρες είναι η μορφολογία του εδάφους της χώρας μας που δεν επιτρέπει την ανάπτυξη μεγάλου αριθμού ζώων αγελαίας μορφής, οι κλιματολογικές συνθήκες, η έλλειψη βοσκοτόπων, ο μικρός κλήρος και το ποσοστό των ανθρώπων, που ασχολούνται με τη γεωργία έναντι της κτηνοτροφίας (ποσοστό περίπου 75% και 25% αντίστοιχα). Είναι δύσκολο λοιπόν, αλλά όχι ακατόρθωτο, να δημιουργηθεί αγελαίας μορφής βοοτροφία στη χώρα μας.

Το επάγγελμα του παχυντή εμφανίζεται σε όλες τις χώρες της Ευρώπης επειδή είναι ο πιο ικανός να αξιοποιεί, καλύτερα από κάθε άλλον, τη διαδικασία πάχυνσης και διακίνησης του μικρού μοσχαριού στη γενικότερη διαχείριση, φροντίδα, ανάπτυξη και πώληση αυτού.

Από το 1985 η Ευρωπαϊκή Ένωση, με προγράμματα επιδότησης, ενίσχυσε τους Έλληνες παραγωγούς-παχυντές να προχωρήσουν στη κατασκευή σύγχρονων κτηνοτροφικών μονάδων πάχυνσης, έτσι ώστε να μπορούν να διαχειριστούν ποηλά ζώα με λιγότερο κόστος.

Στις σύγχρονες κατά το πλείστον κτηνοτροφικές μονάδες πάχυνσης ελεύθερου σταθισμού τα μοσχάρια που εκτρέφονται

είναι κρεοπαραγωγικών φυλών όπως SIMENTAL, LIMOUSIN, SAROLAI και άλλων που εκτρέφονται με φυτικές τροφές, οι οποίες παράγονται με τον παραδοσιακό τρόπο από Έλληνες αγρότες.

Στις μονάδες αυτές, τα νεαρά μοσχάρια παραμένουν και μεγαλώνουν (παχαίνουν) σε διάστημα από 8 ως 12 μήνες μέχρι τη σφαγή τους. Έτσι στο διάστημα αυτό παίρνουν όλα τα ποιοτικά χαρακτηριστικά, όπως όλα τα ελληνικά προϊόντα που παράγονται, μεταποιούνται και προμηθεύουν την ελληνική αγορά. Στο διάστημα της παραμονής και διαδικασίας της εκτροφής πάχυνσης, οι ελληνικές κτηνοτροφικές μονάδες ελέγχονται από τους κτηνιάτρους και τις αντίστοιχες υπηρεσίες του κράτους.

### Ευρωπαϊκοί κανονισμοί

Μετά τις μεγάλες διατροφικές κρίσεις των διοξινών και της νόσου των τρελών αγελάδων, που συνέβησαν στην Ευρώπη στο τέλος της δεκαετίας του '90, η Ευρωπαϊκή Ένωση θέσπισε δύο κανονισμούς (τον 1760 και τον 1820 του 2000), με τους οποίους άλλαξε όλη τη διαδικασία που αφορούσε στη διακίνηση ζωντανών μόσχων στις χώρες της Ε.Ε., τη σφαγή και εμπορία αυτών.

Δημιούργησε ένα αυστηρό σύστημα, με νόμους και διατάξεις. Πρωταρχικός στόχος των αποφάσεων αυτών ήταν η ίδρυση της Ευρωπαϊκής Αρχής, για την ασφάλεια των τροφίμων και του καταναλωτή γενικότερα. Η λέξη κλειδί ονομάζεται ικνιλασιμότητα και ο όρος αυτός σημαίνει ότι ο καταναλωτής και οι ελεγκτικές αρχές σε κάθε στάδιο της παραγωγής του προϊόντος, που λέγεται ζωντανό μοσχάρι και κρέας μόσχου γενικότερα, πρέπει να γνωρίζει και να ελέγχει την προέλευση και όλη τη διαδικασία παραγωγής του προϊόντος αυτού έως το πιάτο του.

### Πιστοποίηση

Στους κανονισμούς αυτούς, η Ε.Ε. έδωσε το δικαίωμα στα κράτη-μέλη να θεσπίσουν συστήματα ποιότητας με επιμέρους διατάξεις και πρόσθετους ελέγχους, μια διαδικασία που ο-



νομάζεται Πιστοποίηση προϊόντος. Στη χώρα μας, το δικαίωμα να πιστοποιεί μοσχάρια πάχυνσης το έχει ο AGROCERT, ο οποίος είναι κρατικός οργανισμός του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων.

Το σήμα αναγνωρισιμότητας του AGROCERT με την ένδειξη «Κρέας Ποιότητας» δίνει τη δυνατότητα στον παραγωγό-παχυντή να αναγράφει εκτός από τις υποχρεωτικές σημάνσεις, που μπαίνουν στα μη πιστοποιημένα προϊόντα σύμφωνα με την ικνιλασιμότητα, και την επωνυμία του αγροκτήματός του. Όλη αυτή η διαδικασία της πιστοποίησης του προϊόντος για τη σαφή επωνυμία αυτού δημιουργεί καλύτερη προστιθέμενη αξία και περισσότερη αναγνωρισιμότητα στο τελικό προϊόν, που λέγεται μοσχαρίσιο κρέας.

Στη διαδικασία της παραγωγής πιστοποιημένων μοσχαριών πρέπει να ενταχθούν ακόμα περισσότεροι παραγωγοί, για να μπορεί η αγορά να προμηθεύεται περισσότερα πιστοποιημένα ελληνικά κρέατα και έτσι ο καταναλωτής να αποκτήσει αγοραστική συνείδηση και να ζητά επώνυμα το κρέας, όπως όλα τα άλλα πιστοποιημένα προϊόντα.

Απαραίτητη προϋπόθεση της προώθησης ενός προϊόντος, όπως είναι το κρέας και ειδικά το πιστοποιημένο «κρέας ποιότητας», είναι η εμπιστοσύνη των εμπλεκόμενων δηλαδή παραγωγός-παχυντής, σφαγείο, τυποποιητήριο, κατάστημα πώλησης του προϊόντος, στους οποίους πρέπει να υπάρχει άριστη συνεργασία και να προστατεύουν όλοι από το μέρος τους το προϊόν, έτσι ώστε ο καταναλωτής να είναι σίγουρος γι' αυτό που βάζει στο πιάτο του.

Το σύστημα της ολοκληρωμένης διαχείρισης και πιστοποίησης διασφαλίζει ακόμη περισσότερο τον καταναλωτή ως προς το προϊόν που αγοράζει. Το πιστοποιημένο κρέας γίνεται περισσότερο αναγνωρίσιμο και πρέπει ο καταναλωτής να το προτιμά. Όλο αυτό συνιστά σαφές πλεονέκτημα της επιχείρησης απέναντι στον ανταγωνισμό.

## Τα κέρδη από το επάγγελμα του παραγωγού – παχυντή

**Ο** παραγωγός-παχυντής εκτός από τον αγρότη (παραγωγό ζωοτροφών), που είναι και ο άμεσος συνεργάτης του, καθημερινά έρχεται σε επαφή και με πωλητές ακόμη επαγγελματίες και επιστήμονες όπως κτηνιάτρους, ζωοτέχνες, αλλά και με ανθρώπους που ασχολούνται με παρασκευαστήρια ζωοτροφών, μηχανήματα προς κτηνοτροφική χρήση, βιομηχανίες και βιοτεχνίες κτηνοτροφικών επενδύσεων, βιομηχανίες παραπροϊόντων μοσχαριών, σφαγεία, μεταφορές, τεχνολόγους, λογιστές.

Το κέρδος της ελληνικής κοινωνίας από το επάγγελμα του παραγωγού-παχυντή είναι κατά πολύ λιγότερο έναντι του συναλλάγματος, που δίνει η Ελλάδα για την εισαγωγή κατεψυγμένου και νωπού μοσχαρίσιου κρέατος από το εξωτερικό.

Ένα μοσχάρι προς πάχυνση που εισέρχεται σε ελληνική μονάδα πάχυνσης έχει περίπου 200 με 350 kg ζώβτος βάρους. Το ποσοστό κρέατος που έχει είναι περίπου

50% δηλαδή 100-175 kg και η αξία του είναι από 500 ως 650 ευρώ ανάλογα τη φυλή και την κατηγορία του.

Ένα μοσχάρι σφαγμένο σε σφαγείο εξωτερικού έχει καθαρό κρέας περίπου 350-400 kg και το κόστος για να το εισάγουμε είναι περίπου από 1000 ως 1300 ευρώ ανάλογα την κατάταξή του.

Το ισοζύγιο συναλλάγματος είναι πάνω από το ήμισυ της αξίας ενός μικρού μοσχαριού, που έρχεται προς πάχυνση και παίρνει την προστιθέμενη αξία μεγαλώνοντας κατά μέσο όρο 8 με 12 μήνες παραγόμενο με παραδοσιακό τρόπο σε καλύτερες κλιματολογικές συνθήκες και καλύτερης ποιότητας νερό. Όλα αυτά κάνουν το μοσχαρίσιο κρέας αφενός ποιοτικά ανώτερο σε θέμα γεύσης, αλλά και καλύτερο αφετέρου από άποψη αντοχής διατήρησής του ως την κατανάλωση.

Επειδή η Ελλάδα δεν είναι βιομηχανική χώρα και παράγει προϊόντα με παραδοσιακό τρόπο, όπως και το κρέ-

ας, δεν έχει την υποδομή και την τεχνογνωσία να παράγει βιομηχανοποιημένα υποκατάστατα ζωοτροφών που να κατεβάζουν το κόστος της διατροφής των ζώων. Για το λόγο αυτό ο Έλληνας παραγωγός δεν μπορεί να ανταγωνιστεί στις τιμές του τελικού προϊόντος τον Ευρωπαϊκό παραγωγό-παχυντή.

Το πλεονέκτημα όμως έναντι αυτών είναι ότι ο Έλληνας καταναλωτής γνωρίζει ότι τα προϊόντα που παράγονται στην Ελλάδα είναι ανώτερα ποιοτικά έναντι των ξένων και έρχονται πρώτα στην προτίμηση, κυρίως από τον Έλληνα καταναλωτή.

Επειδή η κατανάλωση μοσχαρίσιου κρέατος στην Ελλάδα είναι μεγάλη, οι χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης θεωρούν τη χώρα μας καλύτερη αγορά για τα προϊόντα τους. Το ποσοστό εισαγόμενου νωπού κρέατος που πωλείται στην ελληνική αγορά έναντι των σφαγμένων στην Ελλάδα είναι περίπου 65%.

# Πρωτοπορία στη Βέροια

**Α**πό το 1946 ως και το 1953 περίπου η κατανάλωση κρέατος στην Ελλάδα ανήκε στο μεγαλύτερο βαθμό στο βοδινό (αγελάδες και βόδια). Στο διάστημα αυτό το ζωμπόριο κρέατος γενικότερα είχε αντικείμενο τις αγοροπωλησίες ζωντανών αγελάδων και βοδιών και τη σφαγή αυτών.

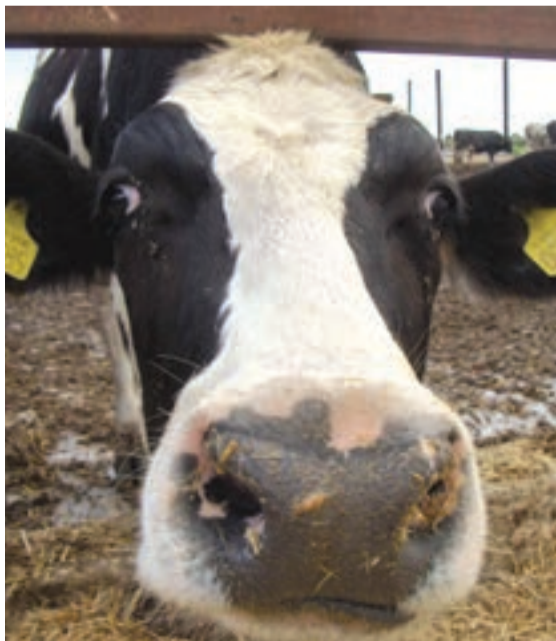
Από το 1953 και μετά άρχισε σιγά σιγά να αλληλάζει η διατροφή και ο καταναλωτής να στρέφεται από το βοδινό αγελαδινό στο μοσχαρίσιο κρέας (και ειδικά στα αρσενικά). Επειδή οι ανάγκες κατανάλωσης κρέατος μεγάλωναν όλο και περισσότερο, εκτός από τις μεγάλες ποσότητες κατεψυγμένων κρεάτων κυρίως από τη Ν. Ζηλανδία, άρχισαν να εισάγονται δοκιμαστικά και κάποια κωπά κομμάτια κρέατος «μοσχαρίσια» από Γιουγκοσλαβία και Ουγγαρία. Ο Έλληνας με την πάροδο του χρόνου είχε μεγαλύτερη ανάγκη για περισσότερο μοσχαρίσιο κρέας καλύτερης ποιότητας.

Ο Νομός Ημαθίας και ειδικά η Βέροια, από τις αρχές του 1946, είχε πολλούς ανθρώπους, οι οποίοι ασχολούνταν με τη βοοτροφία και αυτό γιατί η εκτροφή μικρών ζώων (πρόβατα) την εποχή εκείνη ήταν ανασφαλής και επικίνδυνη, διότι έπρεπε τα κοπάδια να βοσκήσουν στα βουνά του Βερμίου, περιοχή δύσκολη, εξαιτίας των συνθηκών που επικρατούσαν. Έτσι, οι Βλάχοι κτηνοτρόφοι της Βέροιας δραστηριοποιούνται μόλις από το 1950 και μετά συστηματικά με την βοοτροφία.

Ως το τέλος της δεκαετίας του '70, η διακίνηση γινόταν σε υπαίθρια ζωοπάζαρα στις περιοχές Ν. Σερρών, Ν. Πιερίας (Αιγίνιο), Ν. Πέλλας (Γιαννιτσά). Από τις αρχές της δεκαετίας του '80, οι πρώην ανατολικές χώρες και η Γιουγκοσλαβία υπογράφουν ειδικές συμφωνίες με την Ε.Ε. και μπαίνουν σε ειδικό καθεστώς, όπου μπορούν να εξάγουν μικρά μοσχάρια ως 300 kg ζώντος βάρους προς πάχυνση. Αυτό επιτυγχάνεται με ειδικές άδειες, που μπαίνουν σε σύστημα ποσόστωσης.

Μετά από αυτό, οι παραδοσιακοί παχυντές είχαν ακόμη μία αγορά εκτός από τα τοπικά ζωοπάζαρα, τα οποία δεν μπορούσαν να καλύψουν τις ανάγκες της αγοράς λόγω της συνεχώς αυξανόμενης ζήτησης των μοσχαριών πάχυνσης. Οι πρώτοι που έδειξαν ενδιαφέρον να αγοράσουν μικρά μοσχάρια προς πάχυνση με το σύστημα ποσόστωσης ήταν οι παχυντές της Βέροιας, διότι εκτός που το αντικείμενό τους ήταν αποκλειστικά αυτό, είχαν και την υποδομή και την τεχνολογία της εποχής να διαχειριστούν περισσότερα παχυνόμενα μοσχάρια.

Αυτά τα μοσχάρια προς πάχυνση σύμφωνα με Κοινοτική και Ελληνική νομοθεσία και βάση του Τελωνιακού Κώδικα που καλύπτει και εξηγεί τι είναι ιθαγένεια σε είδος που μεταποιείται, μετά από παραμονή 4 μηνών έπαιρναν την Ελληνική ιθαγένεια.



# Σφαγή και τυποποίηση

**Ό**πως στον τομέα της βοοτροφίας έτσι και στον τομέα των σφαγείων υπήρχε επιτακτική ανάγκη εκσυγχρονισμού και δημιουργίας καινούργιων σφαγείων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις διατάξεις της Κοινοτικής και Ελληνικής νομοθεσίας.

Έχουν γίνει μεγάλες επενδύσεις από Έλληνες επιχειρηματίες, οι οποίοι ή αναβάθμισαν και εκσυγχρόνισαν παλαιότερα σφαγεία ή δημιούργησαν καινούργια. Έτσι μπορούν οι παραγωγοί-παχυντές μοσχαρίσιου κρέατος να προμηθεύουν την αγορά, μέσω των εμπόρων, με σφαγμένα μοσχάρια σε ελληνικά σφαγεία, ασφαλή και σίγουρα για τον Έλληνα καταναλωτή.

Ο τρόπος διακίνησης και πώλησης των μοσχαριών από τον Έλληνα παραγωγό-παχυντή γίνεται κατόπιν συμφωνίας, παραγγελίας από τον έμπορο κρέατος ή κρεοπώλη. Η μεταφορά των ζώντων ζώων από την κτηνοτροφική εκμετάλλευση προς το σφαγείο γίνεται υπό τον έλεγχο του κτηνιατρικού της κάθε περιοχής όπου ανήκει. Με την ευθύνη του παραγωγού-παχυντή το ζώο μεταφέρεται στο σφαγείο με κατάλληλα αυτοκίνητα, τα οποία έχουν οπωσδήποτε ειδική άδεια μεταφοράς ζώντων ζώων.

Στο σφαγείο παραλαμβάνονται τα ζώα, με τα απαραίτητα συνοδευτικά έγγραφα (χαρτί διακίνησης κτηνιάτρου, διαβατήριο ζώου, μητρώο εκμετάλλευσης παραγωγού-παχυντή) και μένουν σε ειδικό χώρο ηρεμίας και ανάπαυσης πριν τη σφαγή.

Στη συνέχεια οδηγούνται στη γραμμή σφαγής όπου ακολουθούνται οι κανόνες της ικνηλασιμότητας, της υγιεινής και της καθαριότητας, ξεχωρίζοντας τα υποπροϊόντα σε κατάλληλους χώρους επεξεργασίας, αποθήκευσης και οδηγώντας τα ακατάλληλα και άχρηστα σημεία του ζώου σε ειδικά 'Retering', όπου και καταστρέφονται.

Το σφάγιο αφού ζυγίζεται και πλένεται μπαίνει σε πρόψυξη και αμέσως μετά στην ψύξη έως ότου η θερμοκρασία και το ΡΗ του φτάσει σε σημείο τέτοιου, που να μπορεί να μεταφερθεί στην αγορά.



## Τυποποίηση-διαχείριση

Η τυποποίηση του κρέατος έχει προχωρήσει περισσότερο στα αστικά κέντρα, λόγω των συνθηκών διαβίωσης του σύγχρονου Έλληνα. Το τυποποιημένο μοσχαρίσιο κρέας διακινείται περισσότερο σε μεγάλα καταστήματα, σούπερ μάρκετ, λόγω διαφορετικής αντίληψης και διαχείρισης γενικότερα όπως ήλιωστε συμβαίνει και σε όλα τα προϊόντα, έναντι του παραδοσιακού κρεοπώλη.

Τα ελληνικά παραγόμενα και παχυνόμενα μοσχάρια λόγω του κόστους παραγωγής και της ποιότητάς τους δεν προσφέρονται ακόμη προς τυποποίηση διότι είναι γνωστό πως ένα προϊόν όσο πιο πολύ μεταποιείται τόσο αυξάνει το κόστος του.

Ο Έλληνας καταναλωτής μοσχαρίσιου κρέατος λόγω της διαφοράς εισοδήματος έναντι των Ευρωπαίων συναδέλφων του δεν μπορεί ακόμη εύκολα να αγοράσει τυποποιημένο κρέας διότι και ποσότητα περισσότερη καταναλώνει και πιο πολλά χρήματα πρέπει να διαθέσει για την αγορά αυτού.

## Τα «πρέπει» των παχυντών

Οι Έλληνες παραγωγοί και παχυντές του μοσχαρίσιου κρέατος πρέπει να είναι περισσότερο ανταγωνιστικοί έναντι των ξένων. Πρέπει να βελτιώσουν την ποιότητα της πρώτης ύλης που είναι οι ράτσες των ζώων, να μπορούν να συνεργάζονται περισσότερο μεταξύ τους, να προσπαθούν να κάνουν συνεχώς καλύτερο και ασφαλέστερο κρέας με τα απαραίτητα χαρτιά «πιστοποίησης» και τέλος να προσπαθούν να παίρνουν κάθε χρόνο και

μεγαλύτερο ποσοστό από τα αντίστοιχα εισαγόμενα κρέατα.

Πρώτα από όλα πρέπει να καταφέρουν να αποδείξουν στους άμεσους συνεργάτες τους, που είναι οι έμποροι κρεάτων, κρεοπώλες και τα σούπερ μάρκετ, ότι μπορούν να τους προμηθεύουν σταθερή ποιότητα και ποσότητα κάθε εβδομάδα.

Πρέπει να αγωνίζονται καθημερινά ώστε να εδραιώσουν μεταξύ τους την εμπιστοσύνη, διότι οι παραγωγοί-

παχυντές μοσχαρίσιου κρέατος στην Ελλάδα έχουν το μεράκι, την υποδομή, την τεχνολογία, και τον Έλληνα καταναλωτή με το μέρος τους, που προτιμά ντόπια παραγόμενα προϊόντα από Έλληνες παραγωγούς.

Έτσι μόνο θα μπορέσουν να αντέξουν στο διεθνή ανταγωνισμό αφού όλοι οι φορείς (ελεγκτικοί, υπουργείο, αγορά) καταλάβουν ότι πρέπει να υπάρχει Ελληνική παραγωγή-πάχυνση μοσχαρίσιου κρέατος.



# Σύγχρονη επιχειρηματική λογική στην γαλακτοπαραγωγή αγελαδοτροφία

Του Γιώργου Σ. Αμοιρίδη

DVM, PhD, DipECVHM, DipECAR, MRCVS, Επικ. Καθηγητή, κτηνιατρικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

**Ο**ι πρόσφατες αυξήσεις της τιμής του γάλακτος θέτουν ισχυρές προϋποθέσεις, ώστε η γαλακτοπαραγωγός αγελαδοτροφία να συνέλθει από τη μακρά ληθαργική κατάσταση, από την οποία πέρασε. Παρά τη σημαντικότητα επιβάρυνση του κόστους παραγωγής, εξαιτίας της εκρηκτικής αύξησης της τιμής των δημητριακών, το τελικό αποτέλεσμα είναι μάλλον θετικό για τον κτηνοτρόφο σε σύγκριση με ότι επικρατούσε.

Η αύξηση της τιμής του γάλακτος είναι απόρροια συγκεκριμένων διεθνών συγκρισιών και σε καμία περίπτωση αποτέλεσμα συντεταγμένων κλαδικών διεκδικήσεων ή επιβολής αυτών, από την πλευρά των παραγωγών μας. Το γεγονός αυτό πρέπει να αποτελέσει σοβαρότατο σημείο προβληματισμού για τους κτηνοτρόφους.

Η συνταγή της επιτυχίας στη γαλακτοπαραγωγή αγελαδοτροφία είναι απλή. Απαιτεί να τηρούνται τρεις συνθήκες.

- Το τελικό προϊόν να είναι το μοσχάρι και όχι το γάλα
  - Να ακολουθείται η εξίσωση: Υψηλή γαλακτοπαραγωγή = ευκαιρία + δυνατότητα
  - Το προϊόν οφείλει να πληρεί συγκεκριμένα ασφαλή ποιοτικά χαρακτηριστικά.
- Η τελευταία συνθήκη που έχει προσφά-

τως επιβληθεί από κανονισμό της Ε.Ε. βά-ζει σε αυστηρό νομικό περίγραμμα ό,τι μέχρι τώρα επαφίταν στην ευσυνειδησία και στον επαγγελματισμό του κτηνοτρόφου.

## Εντατική διαχείριση

Στη δεύτερη συνθήκη, που αφορά στην υψηλή γαλακτοπαραγωγή, ως ευκαιρία νοείται το περιβάλλον στο οποίο ζει η αγελάδα, δηλαδή τις συνθήκες διαβίωσης στην εκτροφή, τη διατροφή, τη διαχείριση και το νοσολογικό καθεστώς, ενώ ως δυνατότητα νοείται η γενετική ταυτότητα των ζώων που ρυθμίζει την ποσότητα και την ποιότητα του γάλακτος, που παράγεται.

Αυτό πρακτικά επιτυγχάνεται μέσα από προσχεδιασμένα προγράμματα γενετικής βελτίωσης που εμπεριέχουν σχεδιασμό συζεύξεων, απογονικό έλεγχο, τα οποία εντάσσονται στις αρμοδιότητες είτε του Υπουργείου είτε των Ενώσεων. Η πρώτη υποχρέωση του παραγωγού που αφορά στο μοσχάρι ως τελικό προϊόν, αναγορεύει την υψηλή αναπαραγωγική απόδοση της εκτροφής ως ικανή και αναγκαία συνθήκη για βιωσιμότητα και κερδοφορία της μονάδας.

Αυτό σημαίνει περισσότερο γάλα από λιγότερες αγελάδες ή αλλιώς αυτάρκεια σε μόσχιδες αντικατάστασης με γενετικό υλικό καλύτερο από τις μητέρες τους.

Είναι πλέον κοινό μυστικό ότι επιτυχημένη γαλακτοπαραγωγός αγελαδοτροφία προϋποθέτει εντατική αναπαραγωγική διαχείριση και απόδοση, ενώ όλες οι υπόλοιπες ενέργειες, ανεξάρτητες εκ πρώτης όψεως, της αναπαραγωγής, αποτελούν σαφείς υποστηρικτικές δράσεις της τελευταίας.

Στη χώρα μας στην αξιολόγηση της αναπαραγωγικής απόδοσης πέραν του μεσοδιαστήματος τοκετών θα πρέπει να ενσωματώσουμε και τις έννοιες της μείωσης της νεογενικής θνησιμότητας, και της σωστής ανάπτυξης των ζώων αντικατάστασης.

## Κτηνιατρική στήριξη

Γίνεται σαφές ότι η μόνιμη και παρεμβατική κτηνιατρική υποστήριξη στην εκτροφή, όχι σε επίπεδο απλής θεραπευτικής, αλλά κυρίως σε αυτό της ανάληψης των κινδύνων, της πρόληψης, και του γενικού σχεδιασμού είναι εκ των ουκ άνευ.

Είναι επίσης σαφές ότι η σύγχρονη εκμετάλλευση θα πρέπει να λειτουργεί στη βάση κατάρτισης εφικτών στόχων και προώθησης στη μεθοδολογία επίτευξής τους.

## Αυτό θα επιτευχθεί με:

1. Εκπαίδευση και επιβολή σταθερών και απαρτέγκλιτων μεθόδων που αφορούν στη διαχείριση των ζώων

2. Τήρηση μέτρων βιοασφάλειας για νοσήματα που εκδηλώνονται κλινικά ή υποκλινικά, όπου ο ρόλος της πολιτείας ήταν μάλλον αναποτελεσματικός

3. Εφαρμογή εμβολιακών προγραμμάτων για ιογενή και βακτηριακά νοσήματα

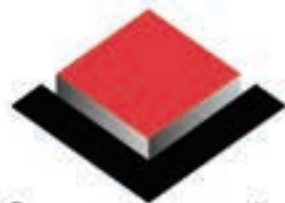
4. Καταρτισμός εναλλακτικών προγραμμάτων διατροφής με βάση την οικονομικότητα της σύγχρονης εκμετάλλευσης.

## Οι παγίδες και το εφικτό

Οι σημερινές τιμές του γάλακτος επιβάλλεται να αυξήσουν το βαθμό επαγρύπνησης των παραγωγών. Η επανάπαυση, η λογική της απομονωμένης αγοράς και των υψηλών κομίστρων μεταφοράς γάλακτος αποτελούν σαφώς θανάσιμες παγίδες.

Τα γάλατα μακράς διάρκειας και υψηλής παστερίωσης ποζάρουν αυθάρκεια στα ράφια των super markets. Με δεδομένο ότι το κόστος παραγωγής στην χώρα μας είναι αυξημένο σε σχέση με την βόρεια και δυτική Ευρώπη, η επιβίωση του κλάδου εντοπίζεται στην αύξηση της παραγωγικότητάς του, μέσω της αύξησης αναπαραγωγικής απόδοσης και της μείωσης των απωλειών.

Αν ο κτηνοτρόφος δεν ενστερνισθεί τις σύγχρονες επιχειρηματικές λογικές, σύντομα θα βρεθεί αντιμέτωπος με μια αμείλικτη και ζοφερή πραγματικότητα.



**Diamond V**  
ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΑ ΖΥΜΗΣ

## Μεγιστοποιήστε τις Αποδόσεις



Προσθέστε τα πλεονεκτήματα από τη θρεπτική αξία της καλλιέργειας ζύμης DIAMOND V.



Για αγελάδες που παράγουν 31.7 kg γάλα, μία αύξηση 4.13% ισοδυναμεί με 1.3 kg επιπλέον γάλα.

Αν ψάχνετε για τρόπους να αυξήσετε τη γαλακτοπαραγωγή διατηρώντας χαμηλό κόστος, δείτε γιατί τόσες μονάδες υψίπαραγωγών αγελάδων έχουν κάνει την καλλιέργεια ζύμης DIAMOND V ένα απαραίτητο συστατικό του σιτηρεσίου.



CID LINES  
INNOVATIVE HYGIENE SOLUTIONS

"Φροντίζω πάντα να έχω ΚΕΝΟΣΤΑΡΤ για τις θηλές μου όταν ο κίνδυνος για μόλυνση είναι αυξημένος"

Marilin

Το ΚΕΝΟΣΤΑΡΤ είναι το μοναδικό εμφύσημα θηλών με επιπαιρική έγκριση για την πρόληψη της μαστίτιδας στην Ελλάδα!



## VIROCID

ΤΟ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ



### ΠΑΝΙΣΧΥΡΟ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ

- ΠΑΝΙΣΧΥΡΟ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΧΩΡΟΥ**  
Για την απολύμανση βοοειδών, αμεικτριών, θέσεων ζώων, βελών, εξοπλισμού και οχημάτων
- ΙΟΚΤΟΝΟ - ΒΑΚΤΗΡΙΟΚΤΟΝΟ - ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ**  
ΙΟΝ: Αφθώδης Πυρετός, Ρεοϊός, Γρίπη των Πτηνών κλπ  
ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ: Φυματίωση, Σαλμονέλλα, Σταφυλόκοκκος, Στρεπτόκοκκος, Listeria, E.coli, Ψευδομονάδα κλπ  
ΜΥΚΗΤΩΝ: Aspergillus, Candida, Fusarium, Penicillium, Trichophyton κλπ
- ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ 4 ΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ**  
Συνδυασμός δύο τεταρταστών ενύσεων του αμμωνίου, γλουταμυλδεΰδης και αλκοόλης.
- ΜΑΚΡΑΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ**  
Συνεχίζει να δρα για πολλές ώρες μετά την εφαρμογή του στις επιφάνειες.
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ**  
Πολύ συμπυκνωμένο : περιέχει 522 g δραστικών συστατικών / λίτρο.
- ΠΟΛΥΠΛΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ**  
Με ψεκασμό, καπνισμό ή σφρισμό.
- ΑΣΦΑΛΕΙΑ**  
Ασφαλές για τον άνθρωπο και τα ζώα, μη διαβρωτικό για τον εξοπλισμό και φιλικό προς το περιβάλλον (περισσότερο από 90% βιοαποικοδομησιμο).



www.virocid.com

CID LINES  
INNOVATIVE HYGIENE SOLUTIONS



## CODIBLOC

Ανόργανες πλάκες λείξεως μηρυκαστικών με φορέα μελάσσα

Οι κάδοι λείξεως CODIBLOC εφοδιάζουν καθημερινά τα ζώα, συμπληρωματικά, με επαρκείς ποσότητες μετάλλων και ιχνοστοιχείων.

Κάδοι λείξεως ελεύθερης πρόσβασης των 22 kg.



**CODIBLOC**  
Ανόργανη πλάκα λείξεως για βοοειδή και αιγές



**CODIBLOC SHEEP**  
Ανόργανη πλάκα λείξεως προβάτων



**CODIBLOC DRY COWS**  
Ανόργανη πλάκα λείξεως για αγελάδες ξηρής περιόδου



**CODIBLOC JUNIOR**  
Ανόργανη πλάκα λείξεως για μοσχίδες

Γ. ΚΩΛΕΤΤΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε

Ήρας 8, 177 78 Ταύρος Αττικής • Τηλ : 210 3468304 • Fax : 210 3457039 • e-mail: copharm@otenet.gr

**Μ**πορεί οι προσδοκίες για την τιμή του αγελαδινού γάλακτος, να σπάνε φέτος το ένα ρεκόρ μετά το άλλο, ωστόσο η εντυπωσιακή αύξηση στο κόστος των ζωοτροφών αποτελεί το μεγάλο αγκάθι για τον κλάδο.

Είναι χαρακτηριστικό ότι εκτός του γνωστού υπερδιπλασιασμού της τιμής των σιτηρών και του καλαμποκιού, η σόγια κινείται σε επίπεδα ρεκόρ πάνω από τα 29 λεπτά το κιλό, το τριφύλλι έχει αγγίξει τα 25 λεπτά το κιλό από 13 λεπτά πέρυσι, ενώ ακόμα και η τιμή του βαμβάκοπορου στην Λάρισα (κατ'εξοχήν βαμβάκοπαραγωγική περιοχή) έχει φτάσει τα 32 λεπτά το κιλό από 12 λεπτά, που ήταν πέρυσι.

Η εξέλιξη αυτή έχει εκτινάξει το κόστος παραγωγής από τα 25 λεπτά το κιλό πέρυσι στα 35 λεπτά φέτος, με αποτέλεσμα να αποτελεί σε πολλές περιπτώσεις δώρον άδωρον, η πρόσφατη άνοδος στην τιμή παραγωγού. Όπως επισημαίνει ο παραγωγός από τη Θεσσαλονίκη κ. Τ. Καραγιώργος, "με μέση τιμή πώλησης του προϊόντος τα 37,5 λεπτά το κιλό που είναι σήμερα (πέρυσι ήταν 33,5 λεπτά), ο παραγωγός δεν βγαίνει.

Ωστόσο, αν συνυπολογίσουμε ότι έχουν ήδη σημειωθεί κάποιες πωλήσεις γάλακτος, από μεγάλες μονάδες σε τιμές πλησίον των 45-46 λεπτών το κιλό, τότε υπάρχουν ελπίδες να βελτιωθεί η κατάσταση ειδικά αν λάβει κανείς υπόψη ότι το κόστος του εισαγόμενου γάλακτος φτάνει στις ελληνικές βιομηχανίες στα 63 λεπτά το κιλό", συμπληρώνει ο ίδιος.

"Για να μπορέσουν οι αγελαδοτρόφοι να ανταπεξέλθουν στα έξοδα συντήρησης των κοπαδιών και των οικογενειών τους, πρέπει η τιμή να φτάσει τουλάχιστον 55 λεπτά το κιλό", λέει στις Εισροές ο πρόεδρος του συλλόγου κτηνοτρόφων Χαλκιδικής κ.Δ.Καμπούρης.

Στη Λάρισα, όπως τονίζει ο πρόεδρος των αγελαδοτρόφων του νομού κ. Απ. Μωραΐτης, η τιμή άγγιξε σε πολύ λίγες περιπτώσεις και τα 50 λεπτά το κιλό, ωστόσο λόγω της άνοδου του κόστους παραγωγής, το περιθώριο κέρδους του παρέμεινε το ίδιο.

Σύμφωνα με τον γραμματέα του Συνδέσμου Αγελαδοτρόφων Ελλάδος, κ. Ι. Αντωνάκο "στη χώρα μας, οι βιομηχανίες έχουν συνηθίσει να πουλάνε το γάλα στον καταναλωτή τρεις και τέσσερις φορές πάνω από όσο το αγοράζουν από τον παραγωγό και τώρα που οι τιμές κινούνται προς τα πάνω επικαλούνται για να τις συγκρατήσουν, την εκδοχή ο καταναλωτής να μην μπορεί να πληρώσει το γάλα".

Πρέπει να υπάρξει παρέμβαση της πολιτείας με την λήψη γενναίων μέτρων για την ελληνική κτηνοτροφία, τονίζει ο ίδιος. Μάλιστα προτείνει τα πρόστιμα που ενδεχομένως επιβληθούν στις γαλακτοβιομηχανίες για την ύπαρξη καρτέλ να κατευθυνθούν προς ενίσχυση των Ελλήνων κτηνοτρόφων.



## Ρεκόρ τιμών για το αγελαδινό γάλα

Και στην Ευρώπη, όμως, η κατάσταση παρουσιάζεται πανομοιότυπη, με βασική αιτία εκτόξευσης των τιμών γενικότερα, τη μείωση των αποθεμάτων σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης, λόγω κυρίως της τεράστιας ανάγκης για κάλυψη πρώτων υλών εκ μέρους της αχανούς αγοράς της Κίνας.

Η κατάσταση αυτή, σε συνδυασμό με τις υψηλές τιμές, είναι πιθανό να αποθαρρύνει τις ελληνικές εταιρείες από την εισαγωγή πρώτης ύλης, με αποτέλεσμα την αύξηση στις τιμές του εγχώριου προϊόντος, ως επακόλουθο της έντονης ζήτησης, δίνοντας έτσι πρόσθετο εισόδημα στους Έλληνες κτηνοτρόφους, που προσπαθούν να περιορίσουν τις απώλειες από τις συνεχείς ανατιμήσεις των ζωοτροφών.

### Νέες μονάδες

Βροχή πέφτουν αίφνης οι πρωτοβουλίες για την ίδρυση συνεταιριστικών μονάδων γάλακτος ανά την Ελλάδα. Μετά από την Κοζάνη, όπου ο νεοφώτιστος Σύλλογος Αγελαδοτρόφων Γαλακτοπαραγωγής δρομολογεί τη δημιουργία μονάδας εμφιάλωσης αγελαδινού γάλακτος και παραγωγής γιαούρτης και η Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών Αργινίου στοχεύει στην ίδρυση μιας ανώνυμης εταιρείας με βασικό αντικείμενο τη λειτουργία εργοστασίου γάλακτος.

Την ίδια ώρα, που κυβερνητικό σχέδιο "θέλει" συνεταιριστική γαλακτοβιομηχανία στη Λάρισα (σχέδιο εξαγοράς υφιστάμενης μονάδας από την ΕΑΣ Λάρισας), ενώ αντίστοιχες σκέψεις υπάρχουν και για τη Χαλκιδική, με τις ευλογίες του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης "τρέχει" πλέον και πλάνο για τη λειτουργία μονάδας γάλα-

κτος στο δημοτικό διαμέρισμα Κεχρινιάς του δήμου Αμφιλοχίας στο Αργίνο.

Τα σχέδια της ΕΑΣ Αργινίου, προβλέπουν την υλοποίηση επένδυσης προϋπολογισμού 6 εκατ. ευρώ, εκ των οποίων το 50% θα είναι επιδοτούμενο, το 25% θα προέρχεται από δανεισμό και το υπόλοιπο 25% περίπου θα είναι ίδια κεφάλαια, τα οποία θα καταβάλλουν όσοι μέτεχουν.

### Το εισόδημα

Το ελάχιστο μέγεθος μίας αγελαδοτροφικής γαλακτοπαραγωγικής μονάδας που μπορεί να εξασφαλίσει ένα αξιοπρεπές εισόδημα, θεωρείται ο αριθμός των 75 αγελάδων, ενώ οι 4-5 μεγάλες γαλακτοβιομηχανίες της Ελλάδας, συνιστούν ως βιώσιμη εκμετάλλευση, μεγέθη 80-100 αγελάδων για μια οικογενειακή εκμετάλλευση στην οποία εργάζονται 2 μέλη της οικογένειας και συνήθως ένας αλληλοδαπός εργάτης, ο οποίος ασχολείται με τις πιο σκληρές χειρωνακτικές εργασίες.

Αν λάβουμε υπόψη στο παράδειγμά μας τις 75 αγελάδες, τότε:

- Κάθε αγελάδα παράγει περίπου 5 τόνους (8,5 τόνους στην Ε.Ε.) γάλα ετησίως.

- Η τρέχουσα τιμή φτάνει περίπου τα 40 λεπτά το κιλό.

- Προκύπτει ένα εισόδημα 2.000 ευρώ ανά αγελάδα, ήτοι 150.000 ευρώ για το σύνολο της εκμετάλλευσης.

- Αν αυτό θα πρέπει να αφαιρέσουμε περίπου 35 λεπτά που είναι το κόστος παραγωγής. Άρα μένει στην καλύτερη περίπτωση ένα εισόδημα 18.000 ευρώ στα οποία θα πρέπει να προστεθεί και η επιδότηση.

**Τιμή κατ'ελάχιστο στα 55 λεπτά το κιλό θέλουν οι αγελαδοτρόφοι για να μπορέσουν να ανταπεξέλθουν στα έξοδα συντήρησης των κοπαδιών και των οικογενειών τους.**



# Η πιστοποίηση φέρνει υπεραξίες στο βόειο κρέας

Ευοίωνο μιν, υπό προϋποθέσεις δε, προδιαγράφεται το μέλλον της ελληνικής βοοτροφίας.

**Μ**όνο όταν ξεκαθαρίσει το τοπίο και γίνει σαφές ποιο κρέας είναι ελληνικό και ποιο εισαγόμενο, όταν παρθούν δηλαδή μέτρα πολιτικής, είναι δυνατόν όχι μόνο να επιβιώσουν οι μονάδες του χώρου, αλλά και να ανταποκριθούν περαιτέρω, βελτιώνοντας το εμπορικό ισοζύγιο της χώρας, συμφωνεί το σύνολο των εκπροσώπων του κλάδου. Τελευταία τάση του κλάδου, που κερδίζει διαρκώς έδαφος είναι η πιστοποίηση της ποιότητας του βόειου κρέατος, στην οποία στρέφονται όλο και περισσότερες εταιρείες του χώρου ώστε να ανταπεξέλθουν στον ανταγωνισμό από τα εισαγόμενα.

Η ελληνική οικονομία δαπανά περίπου τα ίδια χρήματα για την εισαγωγή κρεάτων με όσα ξοδεύει για την αγορά πετρελαίου. Αυτή η διαπίστωση είναι αποτέλεσμα της φθίνουσας πορείας και της ελληνικής βοοτροφίας, καθώς, σύμφωνα με στοιχεία της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας, για την κάλυψη των αναγκών της αγοράς εισάγεται το 70% - 73% μοσχάρισιο και βόειο κρέας.

Σύμφωνα με τα ίδια στοιχεία, οι συνολικές ανάγκες της χώρας σε μοσχάρισιο και βόειο κρέας ανέρχονται σε 200.000 τόνους, δηλαδή περίπου 600.000 ζώα σφαγής. Η μέση ετήσια παραγωγή της Ελλάδας κυμαίνεται στους 61.126 τόνους, δηλαδή περίπου 145.000 ζώα και συνεπώς, έχουμε έλλειμμα περίπου 455.000 εγχωρίων παραγόμενων μοσχαριών, από την γέννηση τους μέχρι τη σφαγή.

## Ο κλάδος τα τελευταία χρόνια

Ο κλάδος του βόειου κρέατος παραμένει κατακερματισμένος σε μεγάλο αριθμό μικρών επιχειρήσεων οι οποίες παρουσιάζουν σημαντική διαφοροποίηση όσον αφορά στην παραγωγική τους δυναμικότητα, τον τρόπο οργάνωσης της παραγωγικής τους διαδικασίας και τη διάρθρωση του δικτύου διανομής τους.

Επιπλέον, η έλλειψη μοσχαριών για πάχυνση, οι τελικές τιμές των προϊόντων και το διαθέσιμο εισόδημα των καταναλωτών, η αντίληψη των καταναλωτών για την ποιότητα του κρέατος (κρίση των τρελών αγελάδων), προκάλεσαν κατά καιρούς αρκετές αναταράξεις.

## Ικνηλασιμότητα, υπάρχει;

Σε όλα αυτά θα πρέπει να προστεθεί η έλλειψη ικνηλασιμότητας του προϊόντος, που συνεχίζει να κατατρέπει τον κλάδο αυτόν της κτηνοτροφίας, επιτρέποντας την κυκλοφορία στην αγορά εισαγόμενων κρεάτων ως ελληνικών. Όπως αναρωτιέται ο πρόεδρος των αγελαδοτρόφων του νομού Λάρισας και αντιπρόεδρος της Πανελληνίας Ένωσης Φυλής Χοιλ-

σταίν, Απ. Μωραϊτης, «είναι δυνατό κανείς κρεοπώλης στην Ελλάδα να μην πουλάει εισαγόμενο μοσχάρισιο κρέας, όταν όλοι ξέρουμε ότι η συντριπτική πλειοψηφία του κρέατος που κυκλοφορεί είναι εισαγόμενο;»

Ο ίδιος ο κ. Μωραϊτης έχει αποσυρθεί εδώ και μερικά χρόνια από την πάχυνση των βοοειδών και έχει στραφεί στην αγελαδοτροφία και την παραγωγή γάλακτος, καθώς όπως λέει «δεν χωράνε δύο καρπούζια στην ίδια μασχάλη». «Δεν αξίζει να ασχοληθείς αποκλειστικά με το κρέας, καθώς εκεί γίνονται τα μεγαλύτερα βαφτίσια. Για να ξεκαθαρίσει ο κλάδος της κρεατοπαραγωγικής βοοτροφίας, πρέπει να γίνει σαφές ποιο κρέας είναι ελληνικό και ποιο εισαγόμενο και μάλιστα να αναγράφεται ξεκάθαρα στην απόφαση».

## Ελληνικό κρέας

Σύμφωνα με τη νομοθεσία, για να θεωρείται ένα κρέας ελληνικό αρκεί το ζώο να έχει εκτραφεί για τουλάχιστον δύο μήνες στη χώρα μας. Οι σοβαρές ωστόσο επιχειρήσεις του χώρου τα εκτρέφουν, ώστε να φτάσουν σε ικανό βάρος για να αφήσουν καλό εισόδημα, τουλάχιστον για 6 μήνες.

Όπως όμως λέει, διευθυνών σύμβουλος της ΚΡΕΚΑ της μεγαλύτερης εταιρείας του κλάδου, Γρ.Κιουτσούκωστας, «στην πράξη πολλοί έμποροι φέρνουν ζώα από το εξωτερικό, τα οποία μόλις πατήσουν το πόδι τους στην Ελλάδα, τους αλληλάζουν πιστοποιητικά τα βαφτίζουν ελληνικά και τα πωλούν ως εγχώρια προϊόντα».

Μάλιστα όπως τονίζει, ακόμα και τα στοιχεία της στατιστικής υπηρεσίας ελέγχονται ως προς την αξιοπιστία τους, καθώς κατά τη γνώμη του μόλις το 5% του μοσχαρίσιου κρέατος που κυκλοφορεί είναι ελληνικό.

Το αρνητικό κλίμα που έχει δημιουργηθεί στον κλάδο - και - από την αποχώρηση όσων κτηνοτρόφων δεν κατάφεραν να κατοχυρώσουν δικαιώματα ενιαίας ενίσχυσης βάσει της νέας ΚΑΠ, οδηγεί σε περαιτέρω μείωση του ζωικού πλη-

θυσμού φέροντας ωστόσο ευχάριστα νέα σε επίπεδο τιμών για όσους παραμένουν στον χώρο.

## Πιστοποίηση

Όπως τονίζει ο Γιώργος Κουτσόφτης, βοοτρόφος από τη Βέροια, «οι τιμές φέτος λόγω της έλλειψης προσφοράς προϊόντος, έχουν ανέβει κατά 10-12%, αγγίζοντας κατά μέσο όρο τα 4 ευρώ έναντι των 3,50 ευρώ το κιλό πέρυσι». Ο ίδιος έχει πιστοποιήσει τη μονάδα του στον κρατικό φορέα Agrocert, ωστόσο μέχρι στιγμής, δεν έχει κερδίσει όσα περίμενε.

«Ο κρεοπώλης δύσκολα αγοράζει και διαφημίζει στους πελάτες του το πιστοποιημένο προϊόν, καθώς πιστεύει ότι αν το κάνει μια φορά πρέπει να το κάνει επεξής και δεν είναι βέβαιος ότι θα βρῖσκει πάντα πιστοποιημένο ελληνικό προϊόν», σημειώνει και προσθέτει, «πρέπει ο ίδιος ο πελάτης να μάθει να το ζητάει και για να γίνει αυτό πρέπει να γίνει σωστή διαφήμιση και να προβάλει περισσότερο τη δουλειά του ο Agrocert».

## Το εισόδημα

Σε μεγάλες μονάδες, που επιτυγχάνουν οικονομίες κλίμακος και μπορούν να ανταπεξέλθουν στον ανταγωνισμό βρίσκεται το μέλλον για την ελληνική βοοτροφία.

Έστω μια μέση βιώσιμη εκμετάλλευση βοοειδών για πάχυνση, που περιλαμβάνει 250 ζώα.

- Αν λάβουμε υπόψη ότι αγοράζεται το καθένα ζωντανό (από το εξωτερικό) περίπου στα 300 κιλά και στοιχίζει περίπου 800 ευρώ το ένα.

- Τα εν λόγω ζώα πωλούνται μετά από 6 μήνες, έχοντας φτάσει το κάθε ένα τα 600 κιλά.

- Για κάθε μήνα πάχυνσης κοστίζει περίπου 60 ευρώ το καθένα, κυρίως για τα έξοδα τροφής τους.

- Από κάθε ζώο που πηγαίνει για σφαγή, καθαρό κρέας προς πώληση προκύπτει για το 60% του βάρους κάθε ζώου. Από κάθε ζώο πληρωνόμαστε δηλαδή 360 κιλά.

- Αν λάβουμε υπόψη ότι η μέση τιμή πώλησης φέτος είναι περίπου 4 ευρώ το κιλό και αφαιρέσουμε το κόστος παραγωγής, προκύπτει για τη συγκεκριμένη μονάδα ένα εισόδημα της τάξης των 70.000 ευρώ.

**Η πιστοποίηση είναι η τελευταία τάση, στην οποία στρέφονται όλο και περισσότερες εταιρείες του χώρου ώστε να ανταπεξέλθουν στον ανταγωνισμό από τα εισαγόμενα κρέατα.**

# Σταδιακά θα μπει τάξη στην αγορά

Από ΕΛ.Ο.Γ. σε ΕΛ.Ο.Γ.(Κ),  
με φόντο το ισοζύγιο κρέατος

## Φάσσας Πολυνείκης

### Πρόεδρος του Ελληνικού Οργανισμού Γάλακτος (ΕΛΟΓ)

Για την επέκταση της δραστηριότητας του Ελληνικού Οργανισμού Γάλακτος (ΕΛ.Ο.Γ.) στο κρέας και τη μετατροπή του σε «Ελληνικό Οργανισμό Γάλακτος και Κρέατος», την εφαρμογή του ισοζυγίου γάλακτος και τις θετικές του επιπτώσεις στην εγχώρια παραγωγή γάλακτος, καθώς και για τα νέα σχέδια δράσης του Οργανισμού, μίλησε διεξοδικά στις Εισροές, ο πρόεδρος του ΕΛΟΓ, κ. Φάσσας Πολυνείκης, διαβεβαιώνοντας για την άμεση ανταπόκριση του φορέα απέναντι στον Έλληνα κτηνοτρόφο, τις γαλακτοβιομηχανίες και τα τυροκομεία.

«Σήμερα Ο ΕΛ.Ο.Γ με τα 120 άτομα περίπου προσωπικό που διαθέτει και τα οκτώ εργαστήρια του που έχει σε όλη την Ελλάδα, ανταποκρίνεται πλήρως στις υποχρεώσεις του» απαντά σε ερώτησή μας σχετικά με το επίπεδο λειτουργίας του ΕΛ.Ο.Γ., για να συνεχίσει λίγο αργότερα σε επίπεδο συνεργασιών.

«Ο ΕΛ.Ο.Γ συνεργάζεται κυρίως με τις Διευθύνσεις κτηνιατρικής της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης και λιγότερο και με τις Διευθύνσεις Αγροτικής Ανάπτυξης. Δεν υπάρχουν προβλήματα στη συνεργασία μας, απ' εναντίας θα ήθελα, υπάρχει απόλυτη κατανόηση και προθυμία για ομαλή συνεργασία, αλλά η έλλειψη προσωπικού, ο φόρτος εργασίας ή άλλες προτεραιότητες δημιουργούν κάποιες δυσκολίες στην συνεργασία».

#### Ισοζύγιο Γάλακτος

Ως την πιο σημαντική απόφαση των τελευταίων ετών αναφορικά με το γάλα και τα γαλακτοκομικά προϊόντα κατονομάζει ο κ. Π. Φάσσας την έκδοση της υπ' αρ. 296113/19.9.06 κοινής Υπουργικής Απόφασης με την οποία καθιερώνονται τα «Μηνιαία Ισοζύγια Γάλακτος». Με λεπτομέρειες εξηγεί ότι «εν λόγω απόφαση υποχρεώνει απλά όλους τους «Μεταποιητές» (Γαλακτοβιομηχανίες, Τυροκόμους κλπ.) καθώς και όλους όσους ασχολούνται με το γάλα να δηλώνουν στον ΕΛ.Ο.Γ κάθε μήνα τι γάλα πήραν, από πού το πήραν και τι το έκαναν. Με άλλα λόγια οι ποσότητες του γάλακτος που αναφέρονται στα «Ισοζύγια» πρέπει να δικαιολογούν ανάλογη παραγωγή προϊόντων.

Δεν μπορεί π.χ. κάποιος «Μεταποιητής» να δηλώνει ότι παράγει 1000 κιλά γιαούρτι πρόβειο και να έχει παραλάβει στην επιχείρησή του πρόβειο γάλα 500 κιλά.»

Ο ΕΛ.Ο.Γ ελέγχει κάθε μήνα την ακρίβεια των στοιχείων των «Ισοζυγίων», τα οποία δηλώνονται και σε περίπτωση ασυμφωνίας επιβάλλει αυστηρά πρόστιμα, συμπληρώνει, κλείνοντας.

Ως θετικές επιπτώσεις αυτής της εξέλιξης, ο κ. Φάσσας αναφέρει ότι «η εφαρμογή των «Ισοζυγίων» είχε σαν αποτέλεσμα να λείψουν οι παρανομίες, και να χρησιμοποιείται σωστά σε κάθε προϊόν το γάλα που πρέπει. Το γεγονός αυτό είχε σαν συνέπεια την αύξηση της ζήτησης του Ελληνικού γάλακτος με ευεργετικά αποτελέσματα στην Ελληνική Κτηνοτροφία. Ένα επιπλέον θετικό στοιχείο που προέκυψε από την εφαρμογή των «Ισοζυγίων» είναι και το γεγονός ότι έχουμε σαν χώρα και αξιόπιστα στοιχεία τι γάλα και τι προϊόντα παράγουμε».

#### ΕΛ.Ο.Γ.(Κ)

Σε ό,τι αφορά στην ανακοίνωση της μετονομασίας του Ελληνικού Οργανισμού Γάλακτος και σε Κρέατος, δια στόματος του υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, κ. Αθ. Κοντό, ο κ. Π. Φάσσας εξηγεί ότι «Έγινε πρόσφατα σύσκεψη του Υπουργού με το Διοικητικό Συμβούλιο του Οργανισμού, ακολούθησαν αρκετές επαφές και συσκέψεις για το εν λόγω θέμα, ζητήθηκε και υποβλήθηκε στο Υπουργείο σχέδιο πρότασης για το νέο αντικείμενο του Οργανισμού και αναμένεται να νομοθετηθεί σύντομα με την κατάθεση του Νομοσχεδίου της κτηνοτροφίας».

Και συμπληρώνει «Ο ΕΛ.Ο.Γ κατέθεσε ολοκληρωμένη πρόταση στην οποία αναφέρεται και το σχέδιο δράσης και ο προϋπολογισμός καθώς και η πηγή της χρηματοδότησης η οποία μπορεί να είναι η κρατική επιχορήγηση η επιβολή «ειδικής εισφοράς» κατά το πρότυπο της «αντίστοιχης» που επιβάλλεται στο γάλα αλλά σε πολύ χαμηλότερο ύψος για το κρέας. Το Υπουργείο μελετά την πρόταση και θα αποφασίσει, σύντομα».

#### Εποπτείες Κρέατος

«Να εγκατασταθούν εποπτείες κρέατος σε όλες τις πόλεις που έχει έδρα ο ΕΛ.Ο.Γ και οι οποίες είναι 11 Πόλεις από την Αλεξ/λη μέχρι το Ρέθυμνο, αλλά και σε άλλες 5-6 Πόλεις εισόδου των προϊ-



όντων (Πάτρα, Ηγουμενίτσα, Ευζώνοι κλπ)» επισημαίνει ο πρόεδρος του ΕΛΟΓ, σε ερώτηση των Εισροών σχετικά με το σχέδιο δράσης του Οργανισμού.

#### Ισοζύγιο Βόειου Κρέατος

«Η εφαρμογή των «Ισοζυγίων Κρέατος» όχι μόνο στο βόειο αλλά σε όλα τα είδη κρέατος (βόειο, χοιρινό, Αιγοπρόβειο κλπ)» αποτελεί, σύμφωνα με τον κ. Φάσσα, το ακριβές αντικείμενο της επέκτασης της δραστηριότητας του ΕΛ.Ο.Γ στο κρέας.

«Η εφαρμογή των «Ισοζυγίων» αναμένεται να αρχίσει αμέσως μετά τη νομοθετική ρύθμιση, και την έκδοση των σχετικών Υπουργικών αποφάσεων που θα προσδιορίζουν τις λεπτομέρειες της εφαρμογής», δηλώνει χαρακτηριστικά.

#### Π.Ο.Π. κρέας

«Τα Π.Ο.Π προϊόντα είναι αντικείμενο του ΟΠΕΓΕΠ και όχι του ΕΛ.Ο.Γ. Μπορεί να ήταν παλαιότερα αρμοδιότητα του ΕΛ.Ο.Γ., αλλά με την ίδρυση του ΟΠΕΓΕΠ πέρασαν σ' αυτόν. Όλα τα ευρήματα των ελέγχων του ΕΛ.Ο.Γ από τα «Ισοζύγια γάλακτος» που αφορούν παραβάσεις νομοθεσίας γνωστοποιούνται στον ΟΠΕΓΕΠ ή στον ΕΦΕΤ για λήψη των αναγκαίων μέτρων.

Κατά τον ίδιο τρόπο θα γνωστοποιούνται και τυχόν ευρήματα για βιολογικά ή ολοκληρωμένης διαχείρισης κρέατα» απαντά ο κ. Φάσσας, σε σχετική ερώτησή μας που αφορούσε την ενασχόλησή του ή μη με Π.Ο.Π. κρέας.

«Όπως συνέβη και με τα «Ισοζύγια γάλακτος» και μόνο με την ψήφιση του νομοσχεδίου και την υπογραφή των Υπουργικών αποφάσεων θα έχει ρυθιθεί το μεγαλύτερο μέρος του προβλήματος. Μόλις γίνει αντιληπτό ότι υπάρχουν έλεγχοι, θα περιοριστούν οι Ελληνοποιήσεις και οι άλλες παρατυπίες. Ο έλεγχος των «Ισοζυγίων κρέατος» στην πράξη και ο κίνδυνος επιβολής αυστηρών κυρώσεων και προστίμων θα συνετίσει το μεγαλύτερο μέρος των παρανομούντων και σταδιακά θα μπει μια τάξη στην αγορά του κρέατος» καταλήγει.

**Η εφαρμογή των «Ισοζυγίων» είχε σαν αποτέλεσμα να λείψουν οι παρανομίες και να χρησιμοποιείται σωστά σε κάθε προϊόν το γάλα που πρέπει. Το γεγονός αυτό είχε σαν συνέπεια την αύξηση της ζήτησης του Ελληνικού γάλακτος με ευεργετικά αποτελέσματα για την Ελληνική Κτηνοτροφία.**






## Από σήμερα **Κάνω** μια νέα αρχή. *Εμπιστεύομαι τους ειδικούς.*

Ολοκληρωμένες λύσεις σε:

- **Αρμεκτήρια αγελάδων και αιγοπροβάτων**
- **Εγκαταστάσεις σταβλισμού**
- **Συστήματα ψύξης γάλακτος**
- **Εμπορία ζωϊκού κεφαλαίου**
- **Συστήματα διατροφής**
- **Αναπαραγωγή αγελάδων**

Σε ένα έντονα ανταγωνιστικό περιβάλλον μόνο η WestfaliaSurge, η πρώτη παγκοσμίως εταιρία στο χώρο, εγγυάται την ανάπτυξη και την υψηλή κερδοφορία της επιχείρησής σας.

**Κάνε και εσύ το πρώτο βήμα. Επικοινωνήσε μαζί μας.**

**Το προσωπικό της WestfaliaSurge είναι πάντα στη διάθεσή σου.**

**ΒΕΣΤΦΑΛΙΑ Α.Ε.**

6<sup>ο</sup> χλμ. Π.Ε.Ο. Λάρισας - Αθηνών, Λάρισα

Τηλ: 2410 571780-1, Fax: 2410 571784

www.westfalia.gr, e-mail: info@westfalia.gr





**ΠΑΓΙΔΕΣ**



**ΑΡΜΕΚΤΗΡΙΑ**



**ΜΥΛΟΙ  
ΧΑΡΜΑΝΙΕΡΕΣ**



**ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΑΠΟΓΑΛΑΚΤΙΣΤΕΣ**



**ΒΥΤΙΑ  
ΛΥΜΜΑΤΩΝ**



**ΠΟΤΙΣΤΡΕΣ**



**ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΣΙΤΙΣΗΣ  
ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ**



**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΑ ΣΠΑΣΤΟΙ ΦΟΡΤΩΤΕΣ  
ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ**



**ΚΟΠΤΙΚΑ  
ΦΟΡΤΩΤΕΣ  
ΠΡΕΣΣΕΣ**

# ΕΜΙΚΟ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΟΝΙΤΗΣ

Αθήνα: Ορφέως 111, 118 55 Αθήνα,

Τηλ.: 210 3485 000, 210 3423 000 - Fax: 210 3411 820