

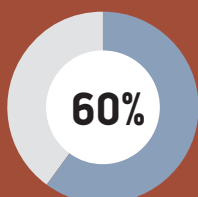


ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ
ΣΑΒΒΑΤΟ 30 & ΚΥΡΙΑΚΗ 31 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2021

ΑΓΕΛΑΔΟΤΡΟΦΙΑ & ΖΩΝΗ ΓΑΛΑΚΤΟΣ



ΑΓΕΛΑΔΙΝΟ ΓΑΛΑ (ΕΛΛΑΔΑ)



ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΑΠΟ **250**
ΠΑΡΑΓΟΓΟΥΣ

Η αγορά ανεβαίνει, στοίχημα ο εκσυγχρονισμός

Σε μια έντονη επενδυτική κινητικότητα βρίσκεται η εγχώρια ζώνη γάλακτος, με τις μονάδες αγελαδοτροφίας να αναζητούν λύσεις εκσυγχρονισμού και τη γαλακτοβιομηχανία να ψάχνει για περισσότερο γάλα. Ο ανταγωνισμός στις τάξεις της βιομηχανίας φαίνεται πως οδηγεί σε μικρή ενίσχυση των τιμών παραγωγού ενόψει των νέων συμβολαίων. Τόσο το συμμάζεμα σε εδραιωμένες εταιρείες που προγραμματίζουν ανανέωση στο προϊόντικό τους χαρτοφυλάκιο, όσο και ανερχόμενοι περιφερειακοί παίκτες, διαμορφώνουν μια ενδιαφέρουσα τάση.

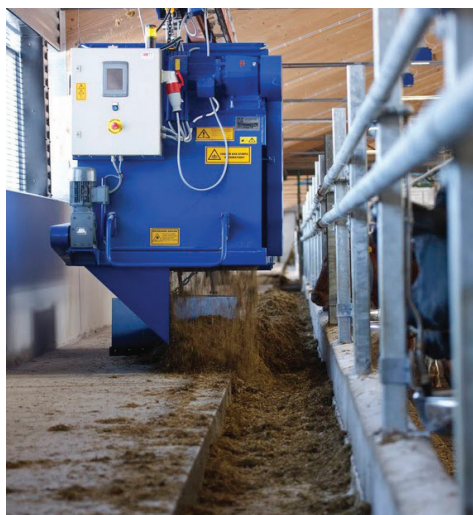
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΣΤΙΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ

> Οι αλλαγές στη ζώνη γάλακτος οδηγούν σε μεγαλύτερη ένταση επενδύσεων από την πλευρά των γαλακτοπαραγωγών

ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ

Υπό εξέλιξη επενδύσεις σε κτηνοτροφικές μονάδες και διεργασίες στις γαλακτοβιομηχανίες της χώρας που αναμένεται ότι θα ενισχύουν τον μεταξύ τους ανταγωνισμό για εξασφάλιση της πρώτης ύλης, συνθέτουν το τοπίο του εγχώριου κλάδου αγελαδοτροφίας. Μάλιστα η δυναμική που αναπτύσσει ο κλάδος το τελευταίο διάστημα, αφήνει ανοικτή την προοπτική ώστε εντός της δεκαετίας το μέγεθος της ελλειμματικής σήμερα παραγωγής να είναι τέτοιο που θα υποκαταστήσει σημαντικό ποσοστό των όγκων γάλακτος που εισάγονται στην Ελλάδα.

Το τελευταίο διάστημα οι τιμές αναφοράς έχουν μείνει στάσιμες και άνθρωποι που γνωρίζουν καλά την αγορά αναμένουν πως μέσα στο επόμενο δίμηνο εφόσον συμμαζευτούν τα οικονομικά της ΔΕΛΤΑ μετά τη δρομολογούμενη εξαγορά της Vivartia από τον όμιλο CVC, ο ανταγωνισμός ανάμεσα στις γαλακτοβιομηχανίες θα ενταθεί. Σε αυτή τη φάση, η ΔΕΛΤΑ φέρεται να απορροφά το 34% της εγχώριας παραγωγής με τις τιμές που πληρώνει στις συνεργαζόμενες μονάδες να ξεκινούν στα 32-34 λεπτά, ενώ μόνο τα μεγάλα τonaζ πληρώνονται περί τις 38,5 λεπτών, δηλαδή κοντά στον μέσο όρο της εγχώριας αγοράς. Φαίνεται πως οι νέοι επενδυτές της ΔΕΛΤΑ θα κατευθυνθούν προς την αναβάθμιση του προϊόντικού χαρτοφυλακίου της εταιρείας, κάτι που μεταφράζεται σε ανάγκη για μεγαλύτερες ποσότητες καλύτερου ποιοτικά γά-



Μονόδρομος για τους αγελαδοτρόφους η διαρκής αναβάθμιση των μονάδων τους.

λακτος και σ' αυτό το σημείο έγκειται η προαγωγή περί ενίσχυσης του ανταγωνισμού ανάμεσα στις γαλακτοβιομηχανίες.

Ανοδική προοπτική στην εγχώρια αγορά
Ενισχυμένα είναι και τα μερίδια της εταιρείας Ελληνικά Γαλακτοκομία, που φέρεται να εισκομίζει κοντά στο 18% της εγχώριας παραγωγής με τα συμβόλαια να κυμαίνονται περί τις 38,7 λεπτών με τις μεγάλες μονάδες να απολαμβάνουν υψηλότερα συμβόλαια. Την ίδια στιγμή, η εξαγορά της ΜΕΒΓΑΛ έχει καταστήσει την εταιρεία που απορροφά περί το 12% της εγχώριας παραγωγής, ξανά κερδοφόρα. Η εταιρεία φέρεται να διατηρεί συμβόλαια που υπερβαίνουν τα 40 λεπτά το κιλό σε μεγάλους παραγωγούς.

Σε έναν αξιόπιστο εταίρο των αγελαδοτρό-

φων έχει αναβαθμιστεί και η ΚΡΙ ΚΡΙ, η οποία φέρεται να επιδιώκει σταθερά νέες συνεργασίες και περισσότερες ποσότητες γάλακτος, πλησιάζοντας πλέον ένα ποσοστό περί το 9% επί της συνολικής παραγωγής της Ελλάδας. Σημαντικές ποσότητες απορροφά φυσικά και η FrieslandCampina, η οποία φέρεται να πληρώνει εμπρόθεσμα τους παραγωγούς με τους οποίους συνεργάζεται, σε τιμές άνω του μέσου όρου για τις μεγάλες ποσότητες, θέτοντας ωστόσο αυστηρά ποιοτικά κριτήρια.

Την ανοδική προοπτική στην εγχώρια ζώνη γάλακτος συντηρούν και οι μικρότεροι περιφερειακοί παίκτες που εμφανίζονται πλέον στην αγορά, οι οποίοι έχουν να αναδείξουν ένα χαρτοφυλάκιο με ποιοτικά προϊόντα. Ενδεικτικό παράδειγμα η βιομηχανία της Δράμας ΝΕΟΓΑΛ, η διοίκηση της οποίας έχει χτίσει ένα καλό όνομα στην αγορά.

Η τροπή που φαίνεται ότι έχει πάρει η ζώνη γάλακτος καλεί πλέον σε μεγαλύτερη ένταση επενδύσεων, κάτι που σε ορισμένες περιπτώσεις έχει δείξει ότι αποδίδει ήδη. Το 2020 εκτιμήσεις ανθρώπων της αγοράς μιλούσαν για παραγωγή κοντά στους 600.000 τόνους, η οποία φέτος αναμένεται να ξεπεράσει τους 650.000 τόνους, σπάζοντας τον γύψο της στασιμότητας της προηγούμενης δεκαετίας. Τα προ διετίας στοιχεία του ΕΛΓΟ Δήμητρα δείχνουν την ίδια στιγμή ότι περίπου 270 κωδικοί αγελαδοτρόφων τροφοδοτούν την αγορά με το 60% των παραγόμενων ποσοτήτων. Σ' αυτό το περιβάλλον όσοι παραμένουν στον κλάδο φαίνεται να μην έχουν άλλη επιλογή πέραν της διαρκούς αναβάθμισης των μονάδων τους.

ΚΕΡΔΙΖΟΥΝ ΕΔΑΦΟΣ ΟΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ

Με τις μεγαλύτερες μονάδες της χώρας να ενισχύουν διαρκώς τα σπασίματά τους και το μέγεθός τους, σε επίπεδο διαχείρισης των ελληνικών μονάδων φαίνεται ότι κερδίζουν έδαφος οι αυτοματισμοί. «Τα εξειδικευμένα εργατικά χέρια είναι λιγοστά πλέον» εξηγεί ο αγελαδοτρόφος Γιώργος Κεφαλάς, ο οποίος εκτιμά πως το επίπεδο τεχνογνωσίας του Έλληνα αγελαδοτρόφου αναβαθμίζεται σταθερά και στρέφεται εκ των πραγμάτων σε επενδύσεις ρομποτικού και μηχανολογικού εξοπλισμού.



Επικοινωνήστε
για ειδικές
προσφορές

Ανίχνευση οίστρου της αγελάδας χωρίς κόπο

Άσε το CowScout να κάνει τη δύσκολη δουλειά

Το CowScout αυθόρμητα δίδει την προοπτική του ζώου και τα διακριτικά συνθήματα, σε πραγματικό χρόνο. Το CowScout είναι ένα ασύρματο σύστημα που παρέχει σε κάθε κτηνοτροφική επιχείρηση.

Παρέ το CowScout:

- Ενίσχυση συμπεριφοράς ζώου με αξιολόγηση της ανταπόκρισης του ζώου
- Παρακολούθηση της υγείας του ζώου σε πραγματικό χρόνο
- Παρακολούθηση της δραστηριότητας μηχανισμού
- Συνδυάζεται με κάθε σύστημα διαχείρισης κτηνοτροφίας, βοηθώντας παράλληλα με το FID και τον συνδυασμό FID & FID

- 10 χρόνια έμπειρο ζώο της μεταφοράς
- Παρακολούθηση της δραστηριότητας ζώου και της υγείας του ζώου στην κοιλότητα του ζώου
- Παρακολούθηση από τα πόδια ή το αυτί με ειδικά σχεδιασμένα συστήματα



Παρακολούθηση κτηνοτροφίας

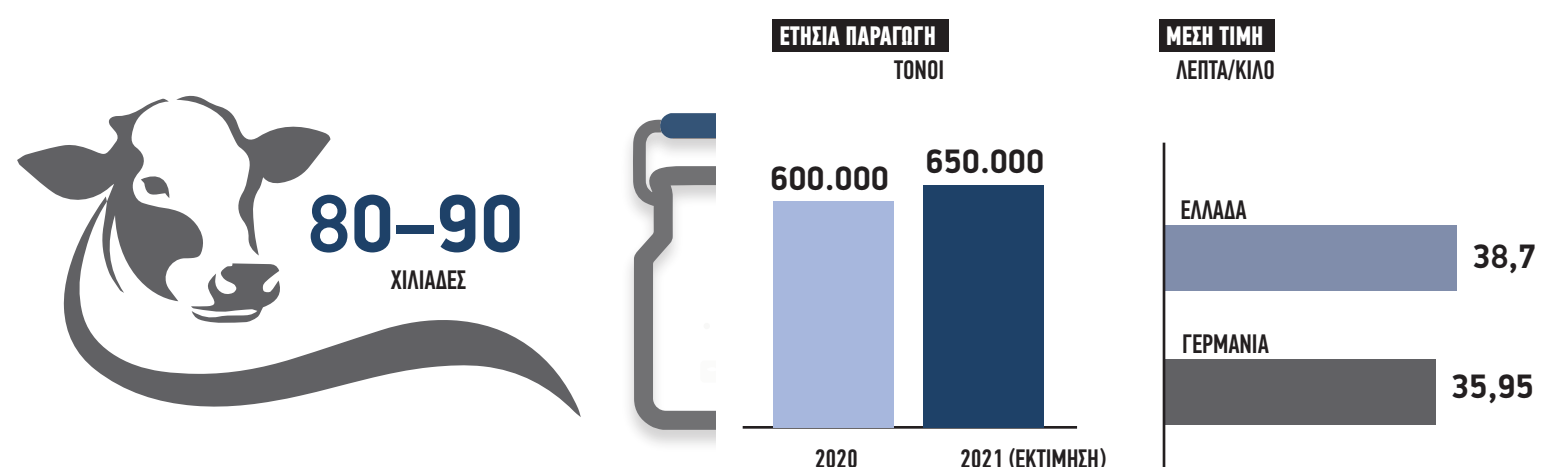
Η ομάδα της Westfalia Technologies, στοχεύει να επεκταθεί σε όλες τις GEA Farm Technologies και FID, και συνδυάζει την κτηνοτροφία με κάθε είδους

GEA engineering for
a better world

Westfalia
Technologies

WESTFALIA TECHNOLOGIES A.E.
6^η οδός Π.Ε.Ο. Αθήνας Αθήνα 115 08 Αθήνα Τ. 2118 57 17 86-1
www.westfalia.gr

■ ΑΓΕΛΑΔΕΣ ΓΑΛΑΚΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ



ΜΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΓΕΛΑΔΟΤΡΟΦΙΑΣ

> **Οι σύγχρονες εφαρμογές** που παρέχουν ευζωία και αυξημένη γαλακτοπαραγωγή στις μονάδες

Οι υγιείς και χαρούμενες αγελάδες παράγουν περισσότερο γάλα. Ένας από τους σημαντικότερους παράγοντες που συμβάλλουν προς αυτή την κατεύθυνση είναι η επιλογή του κατάλληλου κτηνοτροφικού εξοπλισμού για τη μονάδα και η εγκατάστασή τους.

Τα οφέλη του σύγχρονου κτηνοτροφικού εξοπλισμού

Η επιλογή του σωστού εξοπλισμού είναι σημαντική απόφαση για κάθε κτηνοτρόφο. Ο σωστός σχεδιασμός της μονάδας και η επιλογή των κατάλληλων προϊόντων, είναι καθοριστικοί

παράγοντες για την εύρυθμη λειτουργία και την οικονομική ανάπτυξη της μονάδας.

Το αρμεκτήριο

Το αρμεκτήριο πρέπει να διευκολύνει την καθημερινότητα του κτηνοτρόφου, παρέχοντας ταυτόχρονα ασφάλες, γρήγορο και εύκολο άρμεγμα, διασφαλίζοντας την υγεία των ζώων και την υψηλή ποιότητα του παραγόμενου γάλακτος. Αποτελεί παράγοντα για τη βελτίωση παραγωγικότητας των ζώων, τη μείωση χρόνου εργασίας, τη διασφάλιση υγιεινής και τον

έλεγχο φυσικής κατάστασης και παραγωγικότητας του κοπαδιού.

Σταβλικός εξοπλισμός

Ο σταβλικός εξοπλισμός είναι αυτός που καθορίζει την άνεση και την ευζωία των αγελάδων κατά τη διάρκεια του 24ωρου. Επιτρέπει την άνετη κίνηση μέσα στο χώρο, καθώς παρέχει και όλες τις απαραίτητες προϋποθέσεις για τη σωστή τροφοδοσία, το μηρυκασμό και την ξεκούραση των ζώων. Τα στρώματα σε συνδυασμό με τις θέσεις ανάπαυσης δίνουν σε κάθε ζώο τον απαραίτητο χώρο να ξαπλώσει άνετα και με ασφάλεια, ακολουθώντας τις ανάγκες

του ζώου. Τα συστήματα αερισμού και δροσισμού είναι αυτά που βελτιώνουν την ατμόσφαιρα ανακυκλώνοντας τον αέρα απομακρύνοντας τα επιβλαβή αέρια και εισάγοντας καθαρό αέρα από το εξωτερικό περιβάλλον και προστατεύοντας τα ζώα από το θερμικό στρες. Οι ελαστικοί τάπητες σε συνδυασμό με το scraper διατηρούν το δάπεδο καθαρό και στεγνό, καθιστώντας το κατάλληλο για άνετο βόδιση, χωρίς ολισθήσεις και χωρίς κραδασμούς. Οι παγίδες διασφαλίζουν σίγουρο και ασφαλή εγκλωβισμό για λόγους σίτισης, παροχής ιατρικής φροντίδας, δειγματοληψίας ή σπερματέχυσης.



Παράλληλο αρμεκτικό σύστημα MP Armektron Superb.

Η ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ

> **Ρομποτικές φάρμες** στη Βόρεια Ελλάδα με πλήρη τεχνική υποστήριξη από τη Lely



T4C είναι αυτό που ελέγχει την αρμεγή και συγκεντρώνει όλες τις ενέργειες και πληροφορίες που χρειάζεται ένας κτηνοτρόφος για το κοπάδι του.

Ρομποτικός σταβλικός εξοπλισμός

Σημαντική είναι η συμβολή της Lely στην αγελαδοτροφία με τα προϊόντα για την αυτοματοποίηση του στάβλου. Με το Lely Juno, το ρομπότ προώθησης τροφής, αυξάνεται σημαντικά η κατανάλωση από τα ζώα. Με το Lely Vector επιτυγχάνεται καλύτερη διατροφή των ζώων, χάρη στα ακριβή σιτηρέσια και τη φρέσκια τροφή. Το Lely Discovery Collector, έχει αποδειχθεί η πιο ευέλικτη και ολοκληρωμένη λύση για τον αυτόματο καθαρισμό κοπριάς. Το Lely Calm, η μηχανή απογαλακτισμού, συνεισφέρει σημαντικά στην ανάπτυξη ενός υγιούς κοπαδιού. Και τέλος η βούρτσα μασάζ Lely Luna έχει γίνει απαραίτητη για τη φροντίδα και την άνεση των αγελάδων στο στάβλο.

Το Lely Center Thessaloniki εμπορεύεται κατ' αποκλειστικότητα τα προϊόντα Lely για εκτροφές γαλακτοπαραγωγών αγελάδων και παρέχει υπηρεσίες υποστήριξης για το σύνολο των προϊόντων της. Ανταποκρίνεται πλήρως στις ανάγκες του κτηνοτρόφου και μεριμνά για την υγεία και ευημερία του ζώου παρέχοντας προηγμένης τεχνολογίας λύσεις. Μέσα σε μόλις λίγα χρόνια οι ρομποτικές φάρμες της περιοχής είναι 17, με 37 εγκατεστημένα ρομπότ.

Ρομποτικές εφαρμογές στην κτηνοτροφία

Τα ρομπότ απαλλάσσουν τον γαλακτοπαραγωγό από τις δύσκολες εργασίες, επιτρέποντάς του την καλύτερη παρακολούθηση και διαχείριση των εκτροφών, άρα και καθιστώντας την παραγωγή πιο αποτελεσματική και αποδοτική.

Ρομπότ αρμεγής

Το ορόσημο στη ρομποτική αρμεγή, Lely Astronaut A5. Αξιοπίστο και εύκολο στη

χρήση, προσφέρει εύκολο και γρήγορο άρμεγμα, χωρίς στρες για τον κτηνοτρόφο και το ζώο. Διασφαλίζει περισσότερο και ποιοτικότερο γάλα, ταυτόχρονα με την άνεση των ζώων. Ο υβριδικός βραχίονας ακολουθεί τις κινήσεις της

αγελάδας παρέχοντας σταθερό άρμεγμα. Με το σύστημα ανίκνευσης θηλών, πραγματοποιείται και ο ψεκασμός μετά το άρμεγμα, εξασφαλίζοντας την υγιεινή του μαστού για την ελαχιστοποίηση των μολύνσεων. Τέλος, το πρόγραμμα

We have a plan.

Έχουμε ένα πλάνο, να κάνουμε τη ζωή σου στη φάρμα ευκολότερη και πιο αποδοτική

Εμείς στην Milkplan έχουμε πώς να σας βοηθήσουμε να επιτύχετε τον σωστό εξοπλισμό και να συνθέσετε την ιδανική λύση για τις ανάγκες της μονάδας σας. Στόχος μας είναι να διευκολύνουμε τη ζωή σας στη φάρμα, να σας προσφέρουμε καλή φάρμα, τα καλύτερα αποτελέσματα και να σας υποστηρίξουμε με κορυφαία τεχνολογία και εξυπηρέτηση.

Το αρμεκτικό σύστημα της Milkplan προσαρμόζεται σε οποιοδήποτε χώρο και κατασκευάζεται σύμφωνα με τις συστημένες προδιαγραφές ISO. Η εμπειρία μας στην κατασκευή, στην εγκατάσταση και στη συντήρηση, μας έχει δώσει την ευκαιρία να ενσωματώσουμε νέες ιδέες στα συστήματά μας προκειμένου να διασφαλίσουμε την καλύτερη δυνατή απόδοση του άρμεγματος.

#milkplanners

Σταθ. Λεγκαδά - Κιλκίσις
572 007 / T. 572 002, Θεσσαλονίκη

T. 23940 20400
E: sales@milkplan.com

www.milkplan.com

Bright farming is yours by choice

Το όραμά μας
Ένα βιώσιμο, κερδοφόρο και ευχάριστο μέλλον στην κτηνοτροφία

Lely Center Thessaloniki

T: 23940 20400
W: <https://www.lely.com/gr/centers/thessaloniki/>

ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ COWSCOUT ΚΕΡΔΙΖΕΙ ΤΗΝ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗ ΤΩΝ ΑΓΕΛΑΔΟΤΡΟΦΩΝ

> **Επένδυση δεκαετίας** και το πρώτο βήμα που κάνει ο παραγωγός όταν θέλει να αναβαθμίσει τη μονάδα του

Κάθε σύγχρονη κτηνοτροφική μονάδα που θέλει να έχει θέση στο ανταγωνιστικό περιβάλλον των ημερών μας, χρειάζεται πλέον έναν ακούραστο ζωοτέχνη που επιβλέπει 24/7 κάθε ζώο του κοπαδιού χωριστά, συλλέγει δεδομένα και στοιχεία, βοηθά τον επικεφαλής της εκμετάλλευσης να πάρει τις σωστές αποφάσεις την κρίσιμη στιγμή. Τα έμπειρα εργατικά χέρια είναι λιγοστά σήμερα και έτσι, αυτών την δύσκολη δουλειά στον στάβλο αναλαμβάνει το CowScout™, η καινοτόμα πρόταση της GEA, που μέσω της WestfaliaTechnologies παρέχει στον Έλληνα αγελαδοτρόφο ένα ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης της μονάδας του. Τουλάχιστον για μια δεκαετία, όση δηλαδή είναι η διάρκεια ζωής της μπαταρίας του CowScout™, γίνεται το ακούραστο δεξί χέρι του.

Μέσα στο 2020 επιπλέον 5.000 αγελάδες φόρεσαν το κολάρο

Την αποτελεσματικότητα του εργαλείου αυτού που έχει κερδίσει την εμπιστοσύνη του Έλληνα αγελαδοτρόφου μαρτυρούν και τα στοιχεία πωλήσεων των καινοτόμων κολάρων: Επιπλέον 5.000 αγελάδες, περίπου το 6,25% του συνολικού ζωικού κεφαλαίου γαλακτοφόρων αγελάδων της χώρας, φόρεσαν μέσα στο 2020 το κολάρο αυτό. Το CowScout™ συλλέγει ασταμάτητα λεπτομέρειες που παρέχουν στοιχεία της γονιμότητας, της διατροφής, της συνολικής ρουτίνας της αγελάδας. Τα δεδομένα αυτά είναι που επιτρέπουν το προσδιορισμό της υγείας του ζώου και οποιαδήποτε παράξενη συμπεριφορά φτάνει σε κλάσματα του δευτερολέπτου στις συσκευές του κτηνοτρόφου, ώστε η παρέμβαση να είναι έγκαιρη, στοχευμένη και αποτελεσματική. Με τον τρόπο αυτόν γλιτώνει κανείς κόστος και διαφυλάσσει την υγεία και την παραγωγικότητα του ζωικού του κεφαλαίου. Πρόκειται για μια επένδυση δεκαετίας



και το πρώτο βήμα που κάνει κανείς όταν θέλει να αναβαθμίσει την μονάδα του. Σημειώνεται ότι είναι μια επένδυση που ανταποκρίνεται στις ανάγκες κάθε μονάδας, ανεξάρτητα από το μέγεθός της. Η ενσωμάτωση αυτής της τεχνολογίας είναι πλέον η αποφασιστική κίνηση προς την εκμηχάνιση και την οργάνωση του στάβλου για τους μικρούς κτηνοτρόφους και το εργαλείο που έρχεται να ενσωματωθεί στους ρομποτικούς αυτοματισμούς σε μια σύγχρονη μονάδα.

Το CowScout™ είτε ως περιλαίμιο είτε ως περιπόδιο:

- Ανιχνεύει τον οίστρο.
- Προσδιορίζει τη βέλτιστη / καλύτερη στιγμή γονιμοποίησης.
- Ασταμάτητα συλλέγει και αξιολογεί στοιχεία για τη διαχείριση της υγείας των ζώων όπως:
- Χρόνο που λαμβάνει η αγελάδα τροφή στο παχνί.
- Χρόνους μηρυκασμού.
- Χρόνους ανάπαυσης.
- Χρόνους κίνησης.

Το σύστημα που είναι προσβάσιμο από παντού, αποθηκεύει τα στοιχεία και λειτουργεί με όλους τους υπολογιστές και κινητά. Όλα αυτά τα δεδομένα διαμορφώνουν ταυτόχρονα ένα εξατομικευμένο ημερολόγιο όλων των αγελάδων:

- Ημερομηνία γέννησης.
- Γαλακτική περίοδος.
- Ημερομηνία Γονιμοποίησης.
- Επιβεβαίωση εγκυμοσύνης.
- Ασθένειες / Φαρμακευτική αγωγή.
- Ενέργειες διαχείρισης υγείας.

Η ΕΥΕΛΙΚΤΗ ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΗΜΑ, ΒΗΜΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Κάθε εκμετάλλευση έχει ξεχωριστές ανάγκες. Το DairyRobot R9500 είναι η αιχμή της ρομποτικής όπως μόνο η GEA ξέρει να την μετατρέψει σε κτηνοτροφικό εργαλείο και δίνει λύσεις σε κάθε ανάγκη που μπορεί να προκύψει στον στάβλο. Το DairyRobot R9500 είναι έτσι δομημένο, ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί ακόμα και στις πιο απαιτητικές συνθήκες. Το σχεδιαστικό τμήμα της GEA - WestfaliaTechnologies λαμ-

βάνει υπόψη την υπάρχουσα δομή του χώρου και αναλύει τις ανάγκες και τις απαιτήσεις κάθε μονάδας. Έτσι εξασφαλίζεται η στοχευμένη και οικονομική εφαρμογή ρομποτικής αρμεγής για την μετάβαση στη νέα εποχή.



Θήλαστρο πολυεργαλείο δουλεύει μόνο του για άριστη ποιότητα Γάλακτος
Κάθε στάδιο της αρμεγής, από την εφαρμογή του θηλάστρου, τον ερεθισμό των θηλών, τον καθαρι-

σμό, το προάρμεγμα, την αρμεγή, ως και την εμφύσηση των θηλών (dipping), γίνεται μέσα στο θήλαστρο! Με αυτόν τον τρόπο, η πρωτοποριακή αρμεκτική μονάδα του DairyRobot R9500 εξασφαλίζει την ισοδυναμία αρμεγής μαζί με μια σταθερή ρουτίνα αρμεγματος. Άψογη υγιεινή και προστασία των θηλών συμπληρώνουν το πακέτο, ως παράγοντες που με την υπογραφή της GEA εγγυούνται την άριστη ποιότητα γάλακτος με αποδεδειγμένα λιγότερα σωματικά κύτταρα και, κατ' επέκταση, μεγαλύτερο κέρδος για τον κτηνοτρόφο.



Νέο ρομποτικό σύστημα άρμεξης

Εξασφαλίστε εύκολα για τον κτηνοτρόφο και τις αγελάδες του

Το GEA DairyRobot R9500 σε μια μονάδα

Η καινοτομία στο θήλαστρο και η απλότητα στη χρήση του θήλαστρου και του κολάρου, Συσχετίζονται για να στείλουν στη παραγωγή σας τις καλύτερες και πιο ακριβείς πληροφορίες για την υγεία και την παραγωγή. Το DairyRobot R9500 είναι το νέο ολοκληρωμένο σύστημα της GEA. Ο συνδυασμός του θηλάστρου και του κολάρου σε ένα ζώο που το ίδιο και στέλνει σε όλα τα κέντρα του κτηνοτρόφου κάθε μέρα, σε διαφορετικές ώρες της ημέρας. Το DairyRobot R9500 φέρνει με το πλάι όλα τα εργαλεία στην επιχείρησή σας.

Με όλη την δύναμη
Το νέο θήλαστρο συλλέγει τα πάντα που είναι απαραίτητα για την υγεία.

Ελέγχοντας και βάζοντας τα πάντα σε ένα
Το νέο θήλαστρο συλλέγει τα πάντα που είναι απαραίτητα για την υγεία και την παραγωγή.

Κατανοώντας καλύτερα τα πάντα
Το νέο θήλαστρο συλλέγει τα πάντα που είναι απαραίτητα για την υγεία και την παραγωγή.

DairyRobot R9500

Το νέο θήλαστρο συλλέγει τα πάντα που είναι απαραίτητα για την υγεία και την παραγωγή. Το νέο θήλαστρο συλλέγει τα πάντα που είναι απαραίτητα για την υγεία και την παραγωγή.

Westfalia
Technologies

WESTFALIA TECHNOLOGIES A.E.

ΕΡΕΥΝΑ Π.Ε.Ε.Δ. Αθήνας Αθήνας 41 500 Αθήνα Τ. 210 57 17 00-1

www.westfalia.gr

GEA engineering for a better world

ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΜΕ ΠΡΟΣΘΗΚΗ Α-ΑΜΥΛΑΣΗΣ ΣΤΑ ΣΙΤΗΡΕΣΙΑ ΑΓΕΛΑΔΩΝ

> Η α-αμυλάση σε σιτηρέσια με 20-30% άμυλο αραβοσίτου αυξάνει περίπου 2 κιλά ανά ζώο την ημερήσια γαλακτοπαραγωγή

Ο αραβόσιτος (καρπός και ενσίρωμα) είναι μια από τις σημαντικότερες ζωοτροφές που χρησιμοποιούνται στα σιτηρέσια των αγελάδων γαλακτοπαραγωγής. Το ενσίρωμα αραβοσίτου αποτελεί μια εύγευστη ζωοτροφή (υψηλή ελκυστικότητα) για τα ζώα και παράλληλα μια πηγή σημαντικής ποσότητας αμύλου που περνάει (by-pass) από τη μεγάλη κοιλία. Το άμυλο του αραβοσίτου, είναι μια αργά διασπώμενη πηγή ενέργειας. Αποδεικνύεται ότι έως και το 30% του αμύλου του αραβοσίτου διαφεύγει της μεγάλης κοιλίας χωρίς να έχει ζυμωθεί. Το άμυλο που δε θα ζυμωθεί στη μεγάλη κοιλία θα περάσει στο λεπτό έντερο, όπου και θα διασπαστεί από τα ενδογενή ένζυμα που εκκρίνονται από τους αδένες του ζώου. Ως αποτέλεσμα, κάποια ποσότητα άπεπτου αμύλου θα καταλήξει τελικά στο παχύ έντερο και έπειτα θα αποβληθεί μέσω της κόπρου, μη αξιοποιούμενο, οδηγώντας σε απώλεια ενός πολύτιμου θρεπτικού συστατικού και προκαλώντας οικονομική ζημία στον κτηνοτρόφο. Οι αγελαδοτρόφοι κατά συνέπεια δεν θα πρέπει να επενδύουν μόνο στο γενετικό υλικό των ζώων αλλά και στα υβρίδια του αραβοσίτου που χρησιμοποιούν. Τα σύγχρονα υβρίδια που καλλιεργούνται για ενσίρωμα και/ή για καρπό θα πρέπει να έχουν όσο το δυνατόν μεγαλύτερες αποδόσεις ανά στρέμμα από άποψη ενέργειας (από το παραγόμενο άμυλο), αλλά και από την παραγόμενη χορτομάζα. Προκειμένου να παραχθεί τροφή με υψηλή περιεκτικότητα σε ενέργεια θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην περιεκτικότητα του σιτηρεσίου σε άμυλο και στη ζυμωτικότητα του στη μεγάλη κοιλία,

καθώς επίσης και στην περιεκτικότητα και την πεπτικότητα των ινωδών ουσιών του σιτηρεσίου.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΑΜΥΛΟΥ

Σε ένα κοπάδι 500 αγελάδων με ημερήσια πρόσληψη 5,6 κιλών αμύλου αραβοσίτου/ζώο, το οποίο πέπτει σε ποσοστό 95%, οι αγελάδες

αποβάλουν το ισοδύναμο των 21 τόνων δημητριακού καρπού τις πρώτες 100 ημέρες της γαλακτοπαραγωγής. Αυτό δημιουργεί την επιπλέον ανάγκη για 2,5 εκτάρια περισσότερο αραβόσιτο και κατά συνέπεια οικονομική απώλεια της τάξης των 3.000 ευρώ. Εάν το συγκεκριμένο κοπάδι αύξανε τη γαλακτοπαραγωγή κατά 2 κιλά ανά ζώο την ημέρα, τις πρώτες 100 ημέρες

της γαλακτοπαραγωγής, λόγω της χορήγησης της α-αμυλάσης, αυτό θα σήμαινε 100 τόνους περισσότερο γάλα. Με μια μέση τιμή γάλακτος στα 0,38 ευρώ το κιλό το συνολικό όφελος λαμβάνοντας υπ' όψιν τα παραπάνω ανέρχεται σε 41.000 ευρώ!

ΠΑΡΟΧΗ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΣΕΩΝ ΣΤΙΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

Οι αγελαδοτρόφοι στις μέρες μας βρίσκονται αντιμέτωποι με πληθώρα προκλήσεων. Ωστόσο, η διάθεσή τους σχετικά με την αύξηση της γαλακτοπαραγωγής των κοπαδιών τους πιθανότατα να αλλάξει γνωρίζοντας πως η ίδια ποσότητα γάλακτος μπορεί να παραχθεί από λιγότερα ζώα. Οι αγελαδοτρόφοι μπορεί να επιτύχουν κάτι τέτοιο υιοθετώντας καινοτόμες και αειφόρες μεθόδους σε ό,τι αφορά τη διατροφή των ζώων, όπως είναι η χορήγηση συγκεκριμένων ενζύμων (α-αμυλάση, **Ronozyme® Rumistar**). Η DSM έχει αναπτύξει ολοκληρωμένες διατροφικές λύσεις και στοχευμένες στρατηγικές, που συμβάλουν στη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων προσφέροντας παράλληλα σημαντική βελτίωση των αποδόσεων και της κερδοφορίας. Η στρατηγική πρωτοβουλία της **DSM Animal Nutrition & Health «ΤΟ ΚΑΝΟΥΜΕ ΕΦΙΚΤΟ»** αποτελεί μια σημαντική επιτάχυνση της πορείας της προς ένα πιο βιώσιμο μέλλον. Ο σεβασμός προς το άνθρωπο, το ζωικό κεφάλαιο και το περιβάλλον, αποτελούν τους βασικούς πυλώνες πολιτικής της εταιρείας.

DSM Nutritional Products Hellas
• Παραδείσου 14 & Πατρόκλου 1, Μαρούσι, Αθήνα
• www.dsm.com/animal-nutrition-health
• Τηλ. Επικοινωνίας: 210-8774000
• Email: info@dsm.com

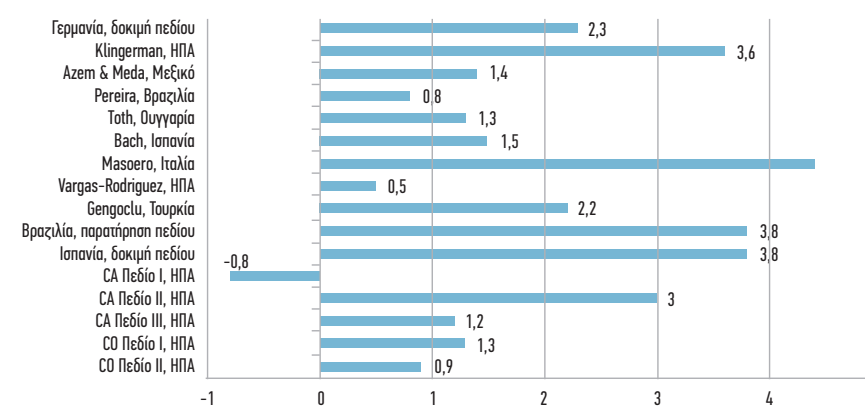


Οι 6 βασικοί Πυλώνες Αειφορίας της DSM Animal Nutrition and Health

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΝΖΥΜΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΜΗΡΥΚΑΣΤΙΚΩΝ

Τα ένζυμα είναι μια πραγματική καινοτομία στη διατροφή των αγελάδων γαλακτοπαραγωγής και θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν προκειμένου να μεγιστοποιηθεί η αξιοποίηση του αμύλου του αραβοσίτου και η πεπτικότητα των ινωδών ουσιών του σιτηρεσίου στην έναρξη της γαλακτοπαραγωγής. Από ένα μεγάλο αριθμό πειραμάτων σε εμπορικές εκτροφές και σε διάφορα Πανεπιστημιακά ιδρύματα αποδεικνύεται ότι η α-αμυλάση αυξάνει τη γαλακτοπαραγωγή σε σιτηρέσια που περιέχουν 20-30% άμυλο αραβοσίτου κατά περίπου 2 κιλά ανά ζώο την ημέρα (Εικόνα). Επιπλέον, η χρήση του ενζύμου μπορεί να μειώσει το κενό στην προσληφθείσα ενέργεια τις πρώτες 150 ημέρες της γαλακτοπαραγωγής, επιτρέποντας στην αγελάδα να αντιμετωπίσει πιο αποτελεσματικά το αρνητικό ισοζύγιο ενέργειας κατά την κρίσιμη αυτή περίοδο.



Η θετική επίδραση της α-αμυλάσης στη γαλακτοπαραγωγή καταδεικνύεται σε 15 από 16 συνολικά πειράματα. Στον οριζόντιο άξονα παρατηρείται η επίδραση της α-αμυλάσης στη γαλακτοπαραγωγή σε σχέση με το μάρτυρα (Bach, 2010)

Βελτίωση των παραγωγικών αποδόσεων των ζώων

Επενδύουμε το μέλλον και την αειφορία μας στην βελτιστοποίηση της υγείας και ευζωίας των ζώων σε κάθε παραγωγικό τους στάδιο. Διαμορφώνουμε τη διατροφή και διασφαλίζουμε την υγεία των ζώων με σκοπό να κτίσουμε ένα βιώσιμο μέλλον με υπευθυνότητα.

Εάν άχι κρείς, ποιές; Εάν άχι τώρα, ποτε;
ΤΟ ΚΑΝΟΥΜΕ ΕΦΙΚΤΟ





ΣΤΗΡΙΞΗ

ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ

Η ΟΛΥΜΠΟΣ πίστεψε πρώτη στην αξία των βιολογικών προϊόντων ενισχύοντας τον Έλληνα κτηνοτρόφο και αναπτύσσοντας την ελληνική βιολογική κτηνοτροφία.

Θεμελίωσε μακροχρόνιες συνεργασίες, οικοδομώντας αμοιβαία εμπιστοσύνη, υλοποιώντας προγράμματα συμβολαιακής κτηνοτροφίας και εισάγοντας νέες κατηγορίες ξεχωριστών προϊόντων υψηλής διατροφικής αξίας όπως εκείνα του κατακίσιου γάλακτος τα οποία προσέφεραν νέα ώθηση στην ανάπτυξη της ελληνικής πρωτογενούς παραγωγής. Παρέχει, παράλληλα, συμβουλευτικές υπηρεσίες στους κτηνοτρόφους με απώτερο στόχο τη βελτίωση της ποιότητας, της παραγωγικότητας και της απόδοσης της κτηνοτροφικής μονάδας. Ανταποκρινόμενη στην ανάγκη των καιρών ανέλαβε έγκαιρα τις απαραίτητες πρωτοβουλίες, για αξιόπιστες λύσεις στην παραγωγή ελληνικών καθαρών ζωοτροφών.

ΓΑΛΑ ΟΛΥΜΠΟΣ ΕΝΑ ΔΩΡΟ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΦΥΣΗΣ

> Σε συνεργασία με 2.800 Έλληνες κτηνοτρόφους, η ΟΛΥΜΠΟΣ καινοτομεί και αναπτύσσεται

Η ΟΛΥΜΠΟΣ διατηρεί βιωματική σχέση με τους Έλληνες κτηνοτρόφους από τους οποίους, για περισσότερο από μισό αιώνα, προμηθεύεται το ξεχωριστής ποιότητας Ελληνικό γάλα που δίνει αξία στα προϊόντα της.

Είναι υπερήφανη γιατί στηρίζει τους ανθρώπους της υπαίθρου συνεργαζόμενη με 2.800 Έλληνες κτηνοτρόφους που, σύμφωνα με τα στοιχεία του ΕΛΟΓΑΚ, την καθιστούν τον μεγαλύτερο εισκομιστή ελληνικού γάλακτος στη χώρα μας. Η γόνιμη ελληνική γη, ο πλούτος της Ελληνικής κτηνοτροφίας και η υψηλή τεχνολογία του επιστημονικού δυναμικού της ΟΛΥΜΠΟΣ, συνέβαλαν καθοριστικά στην αναβάθμιση της ποιότητας και στην ποικιλία των ειδών του γάλακτος που φτάνουν σήμερα στο τραπέζι

του Έλληνα καταναλωτή. Οι καινοτομίες συνοδεύουν την ανάπτυξη της εταιρείας και την καθιερώνουν πλέον ως μία από τις σημαντικότερες Ελληνικές εταιρείες τροφίμων.

Επιβράβευση 27 παραγωγών στα
εργοστάσια Λάρισας και Καρδίτσας

Κάθε χρόνο η ΟΛΥΜΠΟΣ τιμώντας τη σχέση της με τους παραγωγούς γάλακτος που την τροφοδοτούν καθημερινά, επιβραβεύει εκείνους που ξεχώρισαν κατά τη χρονιά που πέρασε για την ποιότητα του γάλακτος και τις επενδύσεις που πραγματοποίησαν ισχυροποιώντας τις μονάδες τους.

Φέτος, σε δύο ξεχωριστές εκδηλώσεις στα εργοστάσια της Λάρισας και των Τρικάλων, τιμήθηκαν 27 παραγωγοί - συνεργάτες της ΟΛΥΜΠΟΣ, στις κατη-

γορίες του αγελαδινού, του πρόβειου, του κατακίσιου και του βιολογικού γάλακτος. Στους βραβευθέντες απονεμήθηκαν χρηματικά έπαθλα συνολικού ύψους 160.000 ευρώ.

Η ΟΛΥΜΠΟΣ χρηματοδότησε προγράμματα, σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, με στόχο τη μελέτη της καλλιέργειας μη τροποποιημένων γενετικά πρωτεϊνούχων κτηνοτροφικών φυτών για την αντικατάσταση της σόγιας στο σιτηρέσιο των ζώων.

Ειδικά για το κατακίσιο γάλα, απαιτήθηκε επίμονη προσπάθεια, και στήριξη των κτηνοτρόφων για την κατάκτηση της απαραίτητης τεχνολογίας, ώστε να παράγεται ένα ποιοτικό, θρεπτικό και ασφαλές προϊόν.

Παράλληλα, ενισχύθηκε σε σημαντικό

βαθμό η ανάπτυξη της αιγοτροφίας στην Ελλάδα εξασφαλίζοντας εργασία σε πολυάριθμες αγροτικές οικογένειες των ορεινών περιοχών του τόπου μας. Η ΟΛΥΜΠΟΣ στηρίζει έμπρακτα την ελληνική πρωτογενή παραγωγή και θα το κάνει πάντα, μέσα από καινοτόμες πρωτοβουλίες και δράσεις για την ανάπτυξη νέων προϊόντων προστιθέμενης αξίας, αξιοποιώντας τα αγαθά που απλόχερα προσφέρει η ελληνική φύση.

Η αφοσίωση της ΟΛΥΜΠΟΣ στην παραγωγή αγνών προϊόντων κορυφαίας διατροφικής αξίας ξεκίνησε το 1965. Έκτοτε, πιστή στις αξίες της και με αέναο σεβασμό απέναντι στην ελληνική φύση, την κοινωνία και τον καταναλωτή, επέκτεινε το δίκτυό της σε ολόκληρη την Ελλάδα, με συνεχή στήριξη της τοπικής κτηνοτροφίας. Η ιστορία την δικαίωσε.



Diamond V™

The Trusted Experts In Nutrition & Health



Η Diamond V (Original XP) είναι ένα φυσικό προϊόν διατροφής που χρησιμοποιείται ως πρώτη ή ημι-διατροφή για μικρά ζώα. Αναστέλλει από φυσιολογικούς κυτταρικούς μεταβολές μαζί με D-γλυκόζη και γαλακτικό για την ενίσχυση της υγείας και της απόδοσης των ζώων. Αυτά τα μεταβολίτες που παράγονται στην Original XP ενισχύουν τη διατήρηση της πατάκης υγείας υποστηρίζοντας τα μεταβολικά επίπεδα και βελτιστοποιώντας το περιβάλλον εντός της μεγάλης κοιλίας. Η πρωτεϊνική κύρια δράση της Original XP προάγει την υψηλή απορρόφηση των διατροφών της μεγάλης κοιλίας και βελτιστοποιεί τη λειτουργία της.

Μικροοργανισμοί: Τρόπος τους μικροοργανισμούς εντός της μεγάλης κοιλίας με το να αυξάνει το επίπεδο των θετικών επιπτώσεων που προέρχονται από τα αντιβιοτικά. Οι μικροοργανισμοί μεταβολίτες που προκύπτουν μετατρέπουν εντερικά τα ζωοτροφικά σε θετικές επιπτώσεις και έτσι βελτιστοποιούν την απόδοση της μεγάλης κοιλίας.

Πέντε βασικά οφέλη περιλαμβάνονται:

1. Αυξάνει τον αριθμό των σημαντικών μικροβίων της μεγάλης κοιλίας
2. Σχετίζεται με περιβάλλον της μεγάλης κοιλίας
3. Βελτιώνει την απορρόφηση στη μεγάλη κοιλία και σε όλα των πατάκη αυτών
4. Αυξάνει την παραγωγή ποσοτήτων λιπαρών οξέων
5. Αυξάνει την παραγωγή μικροβιακής πρωτεΐνης

■ ΔΙΑΤΡΟΦΙΚΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΑ
ΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗ

- Βιταμίνες γάλακτος/παραγωγής
- Βιταμίνες κρεταποπαραγωγής
- Αμινοξέδια
- Χόρουν
- Ορνιθίν
- Κρεατίν
- Εξοξυμίν

■ ΓΑΛΑΤΑ

■ ΑΠΙ

■ ΠΡΟΤΕΙΝΕΣ

- Σόγιας
- Φασφάτης
- Αμινοξέδια
- Πρωτεΐνες (Σόγιας - Μαγιάς)
- Πρωτεΐνες
- Χημικά Ισοσταθμιστικά

■ ΕΙΔΙΚΑ ΔΙΑΤΡΟΦΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

- Αιμοξεία
- Μικροδομημένα
- Αιμοξεία

■ ΔΕΥΟΡΡΟΠΗΤΑ

- Μαρού
- Αμυγδαλίν
- Χόρουν
- Σουκρίν

■ ΣΥΝΑΜΕΝΕΣ ΣΥΝΕ

- Ενός Αιμοξεία
- Ηλεκτρονικοί Βόλοι Αιμοξεία

■ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

- ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ
- ΜΟΝΑΔΗ ALLFLEX LIVESTOCK INTELLIGENCE (SIC)

■ ΓΥΝΕΤΙΚΗ

- Καταμνηστική αντίληψη (βασικών)
- Μικροδομημένα
- Αιμοξεία

■ ΕΙΔΙΚΑ

- Μόλιν ενδοκρινής
- Εμβολιασμός ενδοκρινής
- Αιμοξεία
- Μόλιν - Δόση - Αιμοξεία - Χόρουν
- Ηλεκτρονικοί Βόλοι Αιμοξεία
- Τακτοποιημένα οπτικά
- Αιμοξεία
- Αιμοξεία
- Χόρουν - (βασικών)
- Προϊόντα καταμνηστικής αντίληψης

■ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ - ΕΙΔΙΚΑ

■ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ ΦΥΣΗ



Αγροκτηνοτροφική

Κοινοπραξία Αγροκτεν - Αγροκτεν - Αγροκτεν - Αγροκτεν - Αγροκτεν - Αγροκτεν

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

Αγροκτεν, Τ.Κ. 57000
Τηλ. +30 2310711581 Fax. +30 2310711111

ΑΓΡΟΚΤΗ

Αγροκτεν, Τ.Κ. 57000
Τηλ. +30 2310711581 Fax. +30 2310711111
www.agroktenotrofikhi.gr

ΕΠΙΧΕΙΡΗ

Τηλ. +30 2310711581
Fax. +30 2310711111
www.agroktenotrofikhi.gr



