



Agrenda B5|21
ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ
ΣΑΒΒΑΤΟ 29 & ΚΥΡΙΑΚΗ 30 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2022

ΑΓΕΛΑΔΟΤΡΟΦΙΑ & ΖΩΝΗ ΓΑΛΑΚΤΟΣ



ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
ΑΓΕΛΑΔΟΤΡΟΦΙΑΣ ΜΕΣΩ ΚΑΠ

500.000
ΕΥΡΩ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

42.500
ΕΥΡΩ

ΝΕΟΙ ΑΓΡΟΤΕΣ

Σε ρομποτικό περιβάλλον η ζώνη γάλακτος

Σε ένα αυστηρά ρομποτικό περιβάλλον εισέρχεται η εγχώρια ζώνη γάλακτος, με τις επενδύσεις για ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών να επιταχύνονται στο πλαίσιο των προσπάθειών που καταβάλουν οι οργανωμένοι κτηνοτρόφοι ώστε να τοποθετηθούν καλύτερα στο νέο οικονομικό περιβάλλον και να αναχαιτίσουν τα αυξημένα κόστη παραγωγής. Η αλλαγή είχε ξεκινήσει λίγο νωρίτερα πριν ανακοπεί προσωρινά από τις αναταράξεις της πανδημίας. Πλέον, όσο διαφαίνεται βελτίωση των συμβολαίων στο αγελαδινό, αναμένεται να ξεδιπλωθεί για τα καλά και ο νέος επενδυτικός κύκλος.

ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΑ ΒΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΓΕΛΑΔΟΤΡΟΦΙΑ

>Πατήματα στα νέα επίπεδα κόστους παραγωγής για την αγελαδοτροφία αναζητά η ελληνική ζώνη του γάλακτος επενδύοντας στην καθετοποίηση και τις νέες τεχνολογίες

ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ

Η ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών στις αγελαδοτροφικές μονάδες αποτελεί πλέον μονόδρομο, αφού εξασφαλίζει τόσο μείωση στην ένταση εργασίας που συνεπάγεται η λειτουργία ενός στάβλου, όσο και καλύτερη οργάνωση, παρέχοντας παράλληλα διαπιστευτήρια ποιότητας στο τελικό προϊόν. Αυτοματισμοί, έξυπνα συστήματα αρμεγής και ελέγχου της κατάστασης υγείας των ζώων γίνονται απαραίτητα εργαλεία για έναν σύγχρονο κτηνοτρόφο, ειδικά σε μια περίοδο που οι ανάγκες βιωσιμότητας συνεπάγονται και αύξηση του ζωικού κεφαλαίου. Οι αγελαδοτροφικές μονάδες βρέθηκαν άλλωστε λίγους μήνες νωρίτερα σε μια διαδικασία επιτάχυνσης και αύξησης των επενδύσεων που οδηγούν προς την κατεύθυνση αυτή, με τη συγκυρία της πανδημίας να ανακόπτει τους επενδυτικούς ρυθμούς και με την υφιστάμενη περίοδο ανατιμήσεων να βάζει ουσιαστικούς φραγμούς στους αγελαδοτρόφους. Φαίνεται ωστόσο ότι η επανέναρξη των επενδυτικών εργασιών αποκτά νομοτελειακό χαρακτήρα για όσους επιδιώκουν την παρουσία τους στη ζώνη γάλακτος, αφού αυτές δίνουν το κλειδί για βελτίωση της παραγωγικότητας και έναν μεσοπρόθεσμο περιορισμό του κόστους παραγωγής. Όλα αυτά βέβαια δεν αποκλείουν

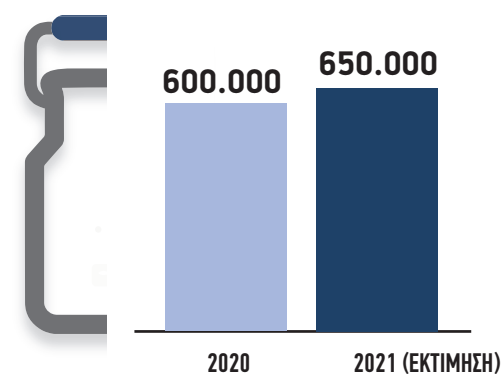
το ενδεχόμενο να ακολουθήσει τους επόμενους μήνες ένας νέος γύρος ανακατατάξεων στη ζώνη γάλακτος, που θα δει πολλές μικρές μονάδες που εδώ και καιρό λειτουργούν με αρνητικά αποτελέσματα, να δίνουν τη σκυτάλη στις καλύτερα οργανωμένες εκμεταλλεύσεις που στην υφιστάμενη συγκυρία καταφέρνουν οριακά να ανταπεξέλθουν των απαιτητικών περιστάσεων. Πρόκειται βέβαια για μια τάση συγκέντρωσης, η οποία διευκολύνεται από την πραγματικότητα της αγοράς. Ένα αντίδοτο σε αυτό το φαινόμενο, έχει αποδειχτεί η «αυτοδιάθεση» της παραγωγής. Φαίνεται με άλλα λόγια, να δημιουργείται ένας νέος πυρήνας από μικρές κατά βάση μονάδες αγελαδοτροφίας, οι οποίες κινούνται στη λογική της καθετοποίησης. Με αντίστοιχες επενδύσεις δηλαδή εισέρχονται στη λογική της οικοτεχνίας και της μικρής βιοτεχνίας αυθεντικών προϊόντων αγροδιατροφής, σε μια επιλογή που αντικατοπτρίζει και την καταναλωτική τάση της αυθεντικότητας και της εντοπιότητας των τροφίμων. Την ίδια στιγμή, η εξέλιξη στις τιμές των ζωοτροφών δίνει αφορμή για αναζήτηση νέων επιλογών στα σιτηρέσια των μονάδων, που θα στηρίξουν καλύτερα τα κόστη που διαμορφώνουν οι ανάγκες εκτροφής. Ήδη μεγάλες βιομηχανίες έχουν προχωρήσει έρευνες που έρχονται είτε να αντικαταστήσουν τη σόγια με εγχώρια παραγωγή πρωτεϊνούχων φυτών, είτε να βελτιώσουν την οικονομικότητα της καλλιέργειάς της εντός της ελληνικής επικράτειας.



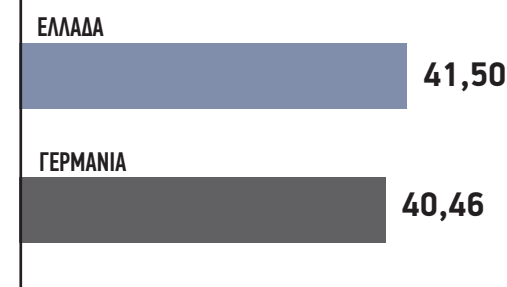
■ ΑΓΕΛΑΔΕΣ ΓΑΛΑΚΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ



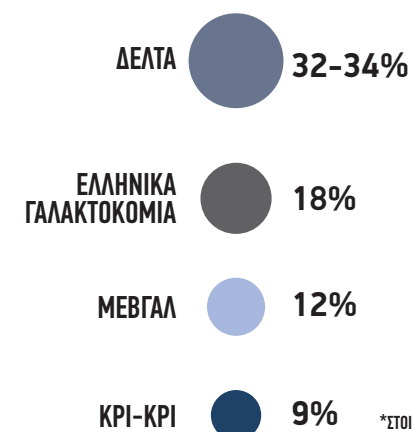
ΕΤΗΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΟΝΟΙ



ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ ΛΕΠΤΑ/ΚΙΛΟ



ΜΕΡΙΔΙΑ ΕΙΣΚΟΜΙΣΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ *





Ανίχνευση οίστρου της αγελάδας χωρίς κόπο

Άσε το CowScout να κάνει τη δύσκολη δουλειά

Το CowScout συλλέγει δεδομένα δραστηριότητας του ζώου και τις διατροφικές συνήθειες, σε πραγματικό χρόνο. Το CowScout είναι ένα αυτόνομο σύστημα που ταιριάζει σε κάθε κτηνοτροφική εκμετάλλευση.

Γιατί το CowScout;

- Ανίχνευση συμπτωμάτων οίστρου με αξιολόγηση της κινητικότητας του ζώου
- Καταγράφει στοιχεία της υγείας του ζώου σε πραγματικό χρόνο
- Παρακολουθήση της δραστηριότητας μηρυκασμού
- Συνδυάζεται με κάθε σύστημα διαχείρισης κοπαδιού, δουλεύει παράλληλα με το HDx και την ετικέτα FDx ID
- Έως 10 χρόνια διάρκεια ζωής της μπαταρίας
- Καταγραφή της διατροφικής ρουτίνας της αγελάδας συμβάλλει στην καλύτερη υγεία κοπαδιού
- Παρακολουθήση από το τάμπλετ ή το κινητό με ειδοποιήσεις στο email

Περισσότερες πληροφορίες;

Η ομάδα της WestfaliaTechnologies, επίσημου αντιπροσώπου της GEA Farm Technologies στην Ελλάδα, είναι στη διάθεση των κτηνοτρόφων για κάθε απορία



Westfalia
Technologies

WESTFALIA TECHNOLOGIES A.E.

6^ο χ.λ.μ. Π.Ε.Ο. Λάρισας Αθήνας 41 500 Λάρισα Τ. 2410 57 17 80-1

www.westfalia.gr

GEA engineering for
a better world

ΑΚΡΙΒΕΣ ΠΑΓΟΚΟΛΟΝΕΣ ΖΕΣΤΑΙΝΟΥΝ ΤΟ ΝΤΟΠΙΟ ΑΓΕΛΑΔΙΝΟ

> **Επίπεδα τιμών άνω των 46 λεπτών** διεκδικούν οι οργανωμένοι Έλληνες αγελαδοτρόφοι, όταν ήδη οι τιμές παραγωγού έχουν μείνει πίσω συγκριτικά με τις ισορροπίες που έχουν διαμορφωθεί στις άλλες χώρες της Ευρώπης

ΤΩΝ Γ. ΛΑΜΠΙΡΗ & Π. ΓΚΟΓΚΟΥ

Μεγαλύτερες απαιτήσεις από την εγχώρια ζώνη γάλακτος δημιουργεί η αυξημένη τιμή στο εισαγόμενο αγελαδινό γάλα και στο συμπύκνωμα γάλακτος. Επισημαίνεται ότι βιομηχανίες που δραστηριοποιούνται επί παραδείγματι στην παραγωγή και εξαγωγή γιαουρτιού ή στην παρασκευή παγωτού, είναι εκείνες που αυτή την περίοδο οδηγούν την αυξημένη ζήτηση για αγελαδινό. Πηγές της αγοράς αναφέρουν ότι ένας από τους παράγοντες που έφεραν αύξηση της ζήτησης και κατ' επέκταση των τιμών στο εγχώριο αγελαδινό γάλα είναι και το υψηλό μεταφορικό κόστος. Ειδικότερα, η ζήτηση προέρχεται από εταιρείες που παράγουν τύπου ελληνικό γιαούρτι

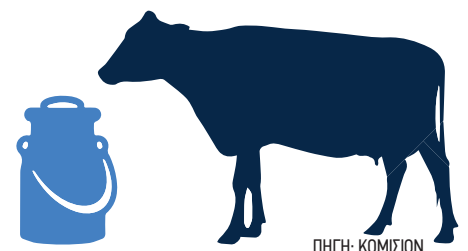
(Greek style yogurt) ή επιχειρήσεις παραγωγής παγωτού με εξαγωγικό προσανατολισμό, όπου η προέλευση του γάλακτος δεν επηρεάζει το χαρακτηρισμό του προϊόντος στην αγορά όπου απευθύνεται, καθότι δεν είναι απαραίτητη η χρήση ελληνικής πρώτης ύλης.

Ανοδικός κύκλος

Όπως μεταφέρει πηγή με μεγάλη εμπειρία στο χώρο, οι χαμηλές τιμές που πληρώνονται ακόμα και σήμερα αρκετοί παραγωγοί, σε συνάρτηση με το περιβάλλον ανατιμήσεων, έχουν περιορίσει σημαντικά την παραγωγικότητα των μονάδων. Η τάση αυτή είναι αισθητή και στην υπόλοιπη Ευρώπη, σε μια εξέλιξη που αναμένεται ότι θα πυροδοτήσει έναν ανοδικό κύκλο σε ολόκληρο το μπλοκ μέχρι την άνοιξη, σε μια περίοδο όπου κατά

κανόνα η ευρωπαϊκή αγορά πιέζεται εξαιτίας των αυξημένων αποδόσεων. Σε αυτήν τη φάση η μέση τιμή παραγωγού στην Ελλάδα κυμαίνεται μεταξύ των 41 και 45 λεπτών το κιλό. Το δεδομένο πάντως είναι ότι η άνοδος των τιμών στις ζωοτροφές έχει προκαλέσει σημαντική δυστοκία στην παραγωγική βάση και στον πρωτογενή τομέα. Σύμφωνα με υπολογισμούς οργανωμένων αγελαδοτρόφων το κόστος παραγωγής έχει αυξηθεί κατά τουλάχιστον 6 λεπτά για κάθε λίτρο γάλακτος, εξαιτίας των ανατιμήσεων σε ζωοτροφές και κόστος ενέργειας. Οι ζυμώσεις για ενίσχυση στις τιμές παραγωγού στο αγελαδινό γάλα διενεργούνται με μεγαλύτερη ένταση το τελευταίο διάστημα, με τους γαλακτοπαραγωγούς να διεκδικούν επίπεδα τιμών άνω των 46 λεπτών το κιλό.

■ ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΑΓΕΛΑΔΙΝΟΥ ΓΑΛΑΚΤΟΣ (ΛΕΠΤΑ/ΚΙΛΟ)



ΠΗΓΗ: ΚΟΜΙΣΙΟΝ

ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΗΝ ΑΝΟΔΟ ΚΑΙ Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ

Σε μια αναπόφευκτη αναπροσαρμογή των συμβολαίων οδηγούνται το τελευταίο διάστημα αρκετές βιομηχανίες στη ζώνη γάλακτος, κάτι που με ορίζοντα την προσεχή άνοιξη, αναμένεται να εκφραστεί σε υψηλότερες τιμές παραγωγού. Σημειώνεται ότι οι τιμές παραγωγού έχουν μείνει πίσω στη χώρα συγκριτικά με τις ισορροπίες που έχουν ήδη διαμορφωθεί στις ζώνες γάλακτος της υπόλοιπης Ευρώπης. Σε αυτήν τη φάση η μέση τιμή παραγωγού στην Ελλάδα κυμαίνεται μεταξύ των 41 και 45

λεπτών το κιλό. Δεν ισχύει το ίδιο σε περιπτώσεις χωρών με παρόμοια επίπεδα τιμών με την Ελλάδα όπως είναι η Ιρλανδία, η οποία σύμφωνα με το παρατηρητήριο τιμών της Κομισιόν έκλεισε το 2021 με μέση τιμή στα 49,47 λεπτά το κιλό. Για το Δεκέμβριο του 2021 η αντίστοιχη μέση τιμή στην Ελλάδα διαμορφώνεται στα 41,50 λεπτά, όταν λίγους μήνες πριν, τον Ιούλιο του 2021, η ζώνη γάλακτος στην Ελλάδα με 37,83 λεπτά βρισκόταν 0,5 λεπτά το κιλό πάνω από την Ιρλανία.

Παράλληλα και η Ολλανδία, όπου μια μονάδα με 400 αγελάδες θεωρείται μάλλον μικρή, διαμορφώνει μέση τιμή παραγωγού στα 43,72 λεπτά, ενώ η Γερμανία, ένας ακόμα μεγάλος παραγωγός στην ΕΕ πληρώνει μέση τιμή στα 40,46 λεπτά το κιλό.

Τα στοιχεία του ΕΛΓΟ

Σύμφωνα με τον ΕΛΓΟ τον Αύγουστο η τιμή του συμβατικού και αγελαδινού γάλακτος μαζί ήταν στα 0,3895, τον Σεπτέμβριο ανήλθε στα 0,3955 το κιλό, τον Οκτώβριο στα 0,4021, τον Νοέμβριο 0,4127.





ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ CAT 3000 ΓΙΑ ΜΟΣΧΑΡΑΚΙΑ

Γιατί να εγκαταστήσετε ένα σύστημα αερισμού CAT 3000;

Οι πνευμονικές λοιμώξεις σε νεαρά βοοειδή είναι μια από τις κύριες αιτίες θανάτου. Ένας συνδυασμός κακού αέρα και πολύ υψηλής συγκέντρωσης αμμωνίας μπορεί να είναι θανατηφόρος για νεαρά μοσχάρια. Μια μόλυνση του πνευμονικού σωλήνα στην πρώτη φάση της ζωής του μοσχαριού επιβραδύνει την ανάπτυξή του.

Έρευνες δείχνουν ότι είναι ένας από τους λόγους για τη μειωμένη παραγωγή γάλακτος αργότερα στη ζωή τους.

Ο σωστός αερισμός διασφαλίζει ότι τα βοοειδή σας παίρνουν καθαρό αέρα χωρίς υπερβολικά επίπεδα αμμωνίας.

Τα υψηλά επίπεδα αμμωνίας και μικροβίων στον αέρα της κτηνοτροφικής μονάδας βλάπτουν τις βλεννογόνες μεμβράνες της αναπνευστικής οδού του ζώου και επομένως είναι ευαίσθητα σε λοιμώξεις. Αυτό οδηγεί σε υψηλό κόστος θεραπείας και παρακολούθησης, καθώς και αυξημένη χρήση φαρμάκων. Έχει αποδειχθεί ότι ακόμη και τα ζώα που δεν υποφέρουν από πυρετό έχουν συχνά πνεύμονες που έχουν υποστεί βλάβη. Αυτό οφείλεται σε αρκετά προβλήματα συμβατικών συστημάτων εξαερισμού ή φυσικά ανοίγματα, στα χωρίσματα γύρω από τα κλούβια των μοσχαριών καθιστούν δύσκολη την κυκλοφορία του αέρα, ο αναπνευστικός αέρας και η θερμότητα του σώματος κάνει την υγρασία στις περιοχές αυτές να αυξάνεται εξαιρετικά.

Ο Prof. Dr. Ken Nordlund του πανεπιστημίου κτηνιατρικής, Wisconsin-Madison, USA ο οποίος μελέτησε το σύστημα εξαερισμού με αεροθάλαμο μέτρησε τον αριθμό των μικροβίων στον αέρα σε διάφορες περιοχές σε μια κτηνοτροφική μονάδα μετρήθηκε 3.000-φορές μεγαλύτερο φορτίο μικροβίων σε σχέση με τον εξωτερικό αέρα.

Λαμβάνοντας υπόψη ότι μια αγελάδα που είχε πνευμονία ως μοσχάρι δίνει 20% λιγότερο γάλα, μπορείτε εύκολα να υπολογίσετε την απώλεια και τα οφέλη.

Το σύστημα αερισμού CAT 3000 κατανέμει τον φρέσκο εξωτερικό αέρα ομοιόμορφα σε όλο το μήκος του με την ίδια ταχύτητα.

Η λειτουργία του κρατάει τον χώρο σταβλισμού σας καθαρό 365 μέρες τον χρόνο από αμμωνία και επιβλαβή αέρια ανανεώνοντας τον αέρα με φρέσκο περίπου 12 φορές την ώρα, με το σύστημα inverter που αυξομειώνει την ταχύτητα του ανεμιστήρα ανάλογα με την θερμοκρασία.

Δημιουργία κλίματος φρέσκου αέρα στον χώρο σταυλισμού, βελτίωση της υγείας και της ευζωίας των ζώων σας.



Η κλιματική αλλαγή δυστυχώς πλέον είναι εμφανής, συνεχείς αλλαγές καιρού με δυνατούς ανέμους και έντονες βροχοπτώσεις σε όλες τις εποχές του χρόνου.

Τα αντιανεμικά δίκτυα αποτρέπουν αυτές τις αλλαγές να επηρεάσουν τα ζώα σας προστατεύοντάς τα.

Ένας συνδυασμός αντιανεμικών δικτύων και συστήματος αερισμού CAT3000 για φρέσκο καθαρό αέρα είναι μια ιδανική επιλογή ελεγχόμενου κλίματος.



Το 2022 ξεκινάει για την METALKAT με μια νέα μεγάλη συνεργασία με την Γερμανική εταιρεία HOLM & LAUE κορυφαία στον τομέα σίτισης μοσχαριών. Αποκλειστικός αντιπρόσωπος HOLM & LAUE Ελλάδος.



Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΑΡΜΑ ΜΕΛΕΤΗ, ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

> **Μια νέα υπερσύγχρονη** εγκατάσταση στάβλου αγελάδων είναι έτοιμη προς παράδοση στη Μάνδρα Ξάνθης

Η μελέτη και η δημιουργία της νέας φάρμας στην Ξάνθη έχει γίνει σύμφωνα με τους διεθνείς κανόνες και πρότυπα για τη σωστή διαβίωση των αγελάδων από το Τμήμα Σχεδιασμού και Εγκαταστάσεων της Milkplan. Σε συνεργασία με πρωτοπόρους προμηθευτές σταβλικού εξοπλισμού από όλο τον κόσμο, έρχεται να παραδώσει έναν υπερσύγχρονο στάβλο με προϊόντα τελευταίας τεχνολογίας.

Πιο συγκεκριμένα η φάρμα διαθέτει:

- 240 στρώματα νερού με aqua board της Bioret Agri
- 240 πλαστικές εύκαμπτες θέσεις ανάπαυσης της easy fix,
- 240 παγίδες αγελάδων της εταιρείας Jourdain
- 1.000 τ.μ. τάπητα επίστρωσης

δαπέδου Magellan της Bioret Agri,

- Εξελιγμένο σύστημα αερισμού – δροσισμού της CMP
- Σύστημα φωτισμού σταβλικών εγκαταστάσεων της Agri Light
- 8 ανοξείδωτες ποτίστρες αγελάδων Milkplan με ηλεκτροβάνα αποχέτευσης
- 2 διπλά scraper με σχοινί της γερμανικής εταιρείας Prizning.

Σύστημα κεντρικής διαχείρισης

Όλα τα ηλεκτρονικά μέρη που εγκαταστάθηκαν θα διαχειρίζονται από κεντρικό πίνακα αλλά και από το κινητό του κτηνοτρόφου μέσω εφαρμογής με σκοπό την εξόρυξη των πληροφοριών από όλα τα επιμέρους προϊόντα και την εύκολη και άμεση διαχείρισή τους. Αυτό το νέο σύστημα κεντρικής

διαχείρισης στάβλου είναι το δεύτερο που εφαρμόζεται από τη Milkplan στην Ελλάδα, καθώς η πρώτη πιλοτική εφαρμογή έγινε στη Φάρμα Τσιτσιλίδη στο Γάζωρο Σερρών το 2019 και στο επόμενο διάστημα θα εφαρμοστεί σε ακόμα περισσότερες φάρμες. Σε αρχικό στάδιο θα εφαρμοστεί η διαχείριση του συστήματος αερισμού και δροσισμού, καθώς επίσης και του συστήματος φωτισμού -το πρώτο που εγκαθίσταται στην Ελλάδα- με σκοπό την ολοκληρωμένη διαχείριση αναλόγως των συνθηκών εντός του χώρου.

Στρώματα νερού και πλαστικές θέσεις

Οι πλαστικές θέσεις αποτελούνται από εύκαμπτες σωλήνες υψηλής αντοχής ενώ οι ελαστικές συνδέσεις

απορροφούν τους κραδασμούς μειώνοντας σημαντικά τον τραυματισμό των ζώων. Τα στρώματα νερού μαζί με το μαξιλάρι νερού παρέχουν στις αγελάδες το ιδανικό μέρος κατάκλισης.

Επίστρωση δαπέδου Magellan®

Ο τάπητας Magellan® είναι η πιο εξελιγμένη μορφή δαπέδου στην αγορά. Το παχύ στρώμα γόμας σε συνδυασμό με τις ειδικές αυλακώσεις αποστράγγισης προστατεύουν τις κηλές των αγελάδων μειώνοντας τις χωλότητες αλλά και τη συσσώρευση μικροβίων, υγρασίας και αμμωνίας.

Σύστημα φωτισμού

Το πρωτοποριακό σύστημα της Agrilight είναι το πρώτο που εφαρμόζεται στην Ελλάδα. Ο φωτισμός εντός του χώρου σταβλισμού διαμορφώνεται όλο το 24ωρο αναλόγως των συνθηκών που επικρατούν διατηρώντας το επίπεδο φωτός σταθερό. Επιπλέον τις νυχτερινές ώρες ο χρωματισμός του φωτισμού γίνεται κόκκινος ούτως ώστε να μην ενοχλεί τις αγελάδες. Ο προγραμματισμός και η διαχείριση του συστήματος γίνεται από τον κεντρικό πίνακα της φάρμας.

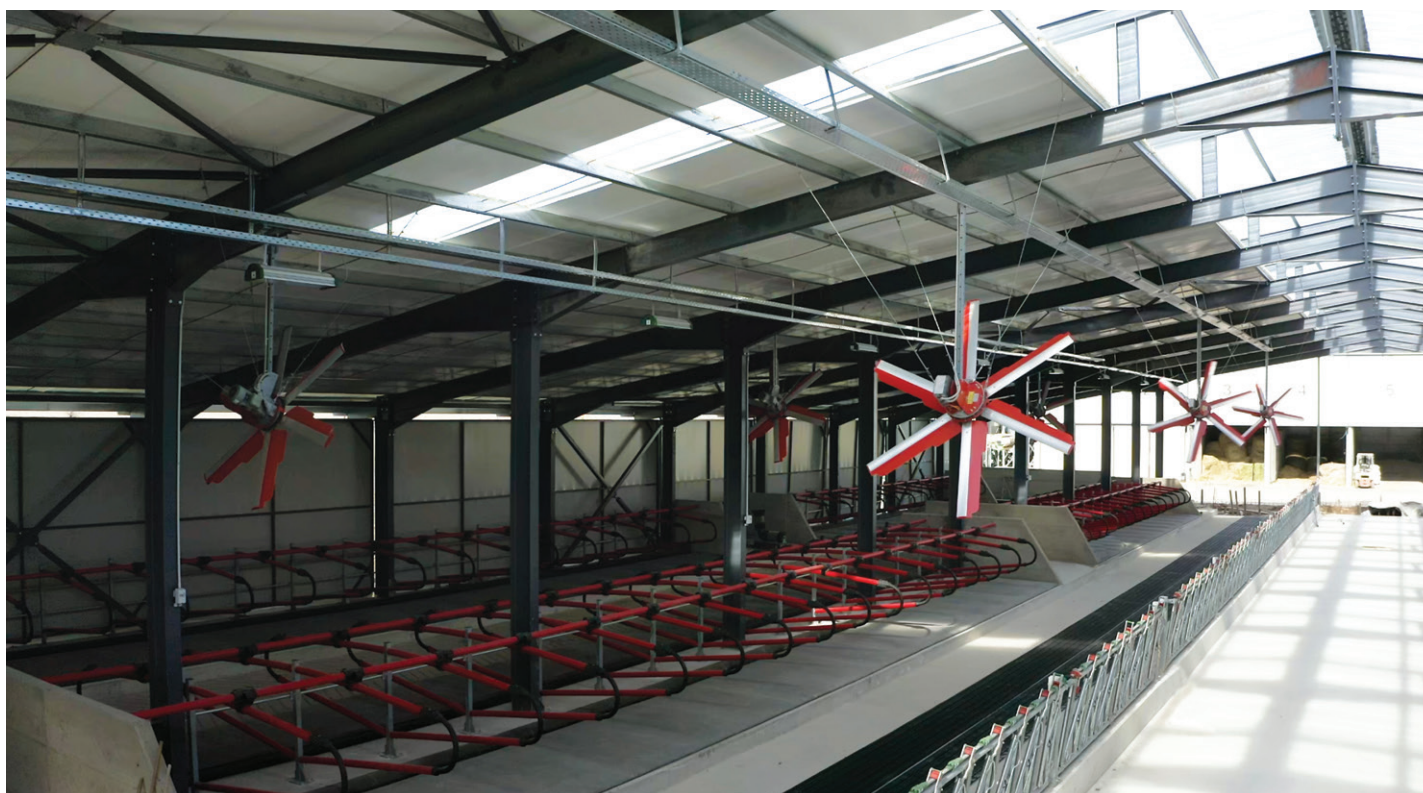
Σύστημα αερισμού - δροσισμού

Το εξελιγμένο σύστημα αερισμού και δροσισμού αποτελείται από ανεμιστήρες τύπου Vertigo καθώς και μία ενιαία γραμμή ψεκασμού νερού που χρησιμοποιείται ιδιαιτέρως τους θερινούς μήνες. Ο συνδυασμός της μεγάλου όγκου παροχής αέρα με το δροσισμό από τους ειδικούς ψεκαστήρες μειώνει τις περιπτώσεις θερμικής καταπόνησης των ζώων.

Το σύστημα αερισμού – δροσισμού διαχειρίζεται πλήρως από τον κεντρικό πίνακα της φάρμας.



Η νέα φάρμα θα φιλοξενήσει 240 αγελάδες και έχει προβλεφθεί η δημιουργία υποδομών για εγκατάσταση ρομποτικών συστημάτων.





We have a plan.



m
Milkplan®

Έχουμε ένα πλάνο να κάνουμε την ζωή σου στην φάρμα ευκολότερη και πιο αποδοτική.

Εμείς στην Milkplan γνωρίζουμε πως να σας βοηθήσουμε να αναπτύξετε βιώσιμα την φάρμα σας και να βελτιώσετε την ρουτίνα σας. Η εμπειρία μας στον σχεδιασμό και την υλοποίηση ολοκληρωμένων έργων μπορεί να σας βοηθήσει να βελτιώσετε τον τρόπο που εργάζεστε καθημερινά, παρέχοντας λύσεις πρωτοποριακές και με γνώμονα την φροντίδα των ζώων σας!

Περισσότερες πληροφορίες: www.milkplan.com - 23940 20400, Milkplan ΑΕ

ΠΕΝΤΕ ΧΡΟΝΙΑ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

> Το 2016 έγινε η πρώτη εγκατάσταση ρομποτικού συστήματος στην Ελλάδα από το Lely Center Thessaloniki



Από το 2016 που ξεκίνησε η πρώτη ρομποτική φάρμα στην Ελλάδα -η Φάρμα Κουφάκη Παύλου στο Βαφειοχώρι Κιλκίς- μέχρι και σήμερα, το Lely Center Thessaloniki έχει εγκαταστήσει 21 ρομποτικά συστήματα αρμεγής Lely Astronaut A4 & A5 σε 11 φάρμες σε Κεντρική Μακεδονία και Θεσσαλία. Οι ανάγκες των κτηνοτρόφων για την αειφορική ανάπτυξη της φάρμας τους, τους έχει οδηγήσει στην εξεύρεση αξιόπιστων λύσεων που όχι μόνο θα τους απαλλάξει από τη ρουτίνα του αρμέγματος, αλλά θα τους δώσει την ευκαιρία να διαχειριστούν ολιστικά τη φάρμα τους. Το Lely Center

Thessaloniki παρέχει στους κτηνοτρόφους εκτός των αξιόπιστων στην παγκόσμια αγορά προϊόντων της Lely και υπηρεσίες που τους βοηθούν να αναπτυχθούν βιώσιμα.

Πρόγραμμα Lely Horizon

Το νέο πρόγραμμα ολιστικής διαχείρισης φάρμας με το όνομα Lely Horizon είναι πλέον διαθέσιμο στην ελληνική αγορά και έρχεται να βοηθήσει τους κτηνοτρόφους να διαχειριστούν εύκολα και γρήγορα αποφάσεις από τις αμέτρητες πληροφορίες που λαμβάνουν από τη φάρμα και τους περιφερειακούς προμηθευτές.

Τρίτη ρομποτική φάρμα στη Λάρισα, πρώτη στο Μέτσοβο, γεμίζουν ρομπότ οι Σέρρες

Μέχρι τον Ιούνιο του 2022 θα είναι σε λειτουργία και η τρίτη ρομποτική φάρμα στη Λάρισα μετά τη Φάρμα Νότα και τη Φάρμα των αδελφών Βλαχάβα. Επίσης πολύ σύντομα θα είναι έτοιμη μία πρότυπη φάρμα στην περιοχή του Μετσόβου εξοπλισμένη με ένα ρομποτικό σύστημα Astronaut A5. Το Φεβρουάριο θα ξεκινήσουν τη λειτουργία τους τρία ρομποτικά συστήματα Astronaut A5 στη Φάρμα Λιάρα στο Παραλίμνιο Σερρών και ξεκινάει και η εγκατάσταση 2 νέων Astronaut A5 στο Γάζωρο Σερρών στη Φάρμα Τσιτσιλίδη.

ΕΠΕΚΤΑΣΗ

ΝΕΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ LELY CENTER THESSALONIKI

Μετά από πέντε χρόνια λειτουργίας το LC Thessaloniki μετακόμισε σε νέο χώρο εγκαταστάσεων στο 16ο χλμ. ΠΕΟ Θεσσαλονίκης – Καβάλας στο Καβαλλάρι. Η μετακίνηση της ομάδας της Lely σε νέο χώρο έρχεται σε συνδυασμό με τις αυξημένες απαιτήσεις της αγοράς με τα νέα ευρωπαϊκά χρηματοδοτικά κονδύλια για το 2022. Οι ανάγκες για την άμεση εξυπηρέτηση των χρηστών Lely προϊόντων οδήγησαν στην ανανέωση και αύξηση του στοκ των αποθηκών αλλά και την πρόσληψη επιπλέον τεχνικών εγκατάστασης κι υποστήριξης.



Θυγατρική της Milkplan ΑΕ

Η Hellenic Dairy Automations (Κτηνοτροφικοί Αυτοματισμοί Ελλάδος), το Lely Center της Ελλάδας, ιδρύθηκε το Φεβρουάριο του 2016 και είναι θυγατρική εταιρεία της Milkplan Α.Ε. Εμπορεύεται κατ' αποκλειστικότητα τα προϊόντα Lely για γαλακτοπαραγωγικές μονάδες και παρέχει υπηρεσίες υποστήριξης. Διαθέτει έμπειρο τεχνικό προσωπικό, άριστα εκπαιδευμένο με πιστοποίηση από τη Lely International, άριστη υποστήριξη 24/7 και πλήρη γκάμα άμεσα διαθέσιμων ανταλλακτικών.

●●●●○ HORIZON

1:52 PM

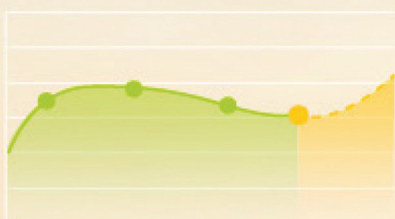


733 Clara



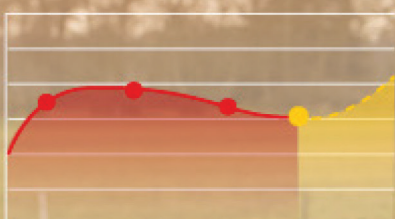
61%

56%

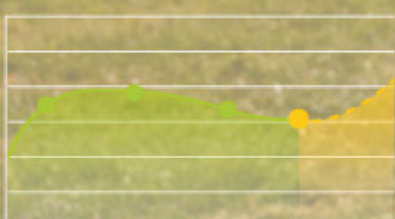


48kg

35 kg



74%



Lely Horizon

Το μέλλον της κτηνοτροφίας στις άκρες των δαχτύλων σας!

Το νέο πρόγραμμα ολιστικής διαχείρισης φάρμακων είναι πλέον διαθέσιμο και στην Ελλάδα σε όλες τις σειρές των ρομποτικών συστημάτων Astronaut & Vector

Περισσότερες πληροφορίες: Lely Center Thessaloniki, 16ο χλμ. ΠΕΟ Θεσσαλονίκης - Καβάλας, τηλ: 2394120400 <https://www.lely.com/gr/centers/thessaloniki/>

ΤΟ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΑΡΜΕΚΤΗΡΙΟ ΠΟΥ ΦΕΡΝΕΙ ΤΗΝ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

> **Οι ελληνικοί στάβλοι** γίνονται ρομποτικοί, με εκατοντάδες αυτόματα αρμεκτικά της GEA να τρέχουν στη ζώνη γάλακτος και τη Westfalia Technologies να φέρνει νέες λύσεις για μεγάλες μονάδες

Εικόνες από το μέλλον στην ελληνική ζώνη γάλακτος φέρνουν τα ρομποτικά αρμεκτήρια της GEA που βρίσκουν θέση σε όλο και περισσότερους στάβλους της χώρας. Με το DairyProQ, η ομάδα της Westfalia Technologies, ο επίσημος αντιπρόσωπος της GEA στην Ελλάδα, δίνει λύσεις που συμβαδίζουν με τις απαιτήσεις της 4ης βιομηχανικής επανάστασης και λύνουν τα χέρια αγελαδοτρόφων με μεγάλες μονάδες. Η ρομποτική επανάσταση λοιπόν έχει ήδη ξεκινήσει στην Ελλάδα μέσω της GEA, της μοναδικής εταιρείας παγκοσμίως που μπορεί να μετατρέψει μια συμβατική αγελαδοτροφική μονάδα σε μια κορυφαία διεθνώς εκμετάλλευση με πυρήνα ένα πλήρως αυτοματοποιημένο – ρομποτικό περιστροφικό αρμεκτήριο.

Το άρμεγμα 600 αγελάδων μέσα σε μόλις μια ώρα γίνεται άκοπα με το GEA DairyProQ 28 έως 80 θέσεων, ιδανικό για μονάδες με 800 παραγωγικά ζώα και πάνω. Ήδη τα τελευταία χρόνια περισσότερες από 60 εκμεταλλεύσεις έχουν εμπιστευτεί το DairyProQ της GEA, διασφαλίζοντας με το ελάχιστο δυνατό κόστος, άριστη ποιότητα στο γάλα, την υγεία του ζωικού κεφαλαίου και την άνεση που συνεπάγεται ένας ρομποτικός στάβλος – πρότυπο.

Ανεξάρτητες θέσεις αρμέγματος

Η ελληνική ζώνη γάλακτος έχει ωριμάσει και δεν μπορεί να μείνει πίσω στις εξελίξεις ενός κλάδου που κινείται με αλματώδη βήματα. Ειδικά όταν η έννοια της επανάστασης στην αρμεγή γίνεται πιο χειροπιαστή από ποτέ με το DairyProQ, το μοναδικό πλήρως ρομποτικό περιστρεφόμενο σύστημα που εγγυάται τα πιο γρήγορα και αξιόπιστα αρμέγματα. Κάθε θέση αρμέγματος λειτουργεί ανεξάρτητα από τις υπόλοιπες, διαθέτοντας

το δικό της σύστημα ελέγχου και ρομποτικό βραχίονα MilkRack. Έτσι, το πλάνο αρμέγματος μπορεί να διεκπεραιώνεται ακόμα και στην πιο δύσκολη συγκυρία.

Μοναδική ρουτίνα αρμέγματος μέσα στο θήλαστρο

Με το περιστρεφόμενο ρομποτικό αρμεκτήριο DairyProQ, η καθιερωμένη

και τη διέγερση κάθε μεμονωμένου τεταρτημόριου του μαστού, στο επίσης ανά τεταρτημόριο άρμεγμα και εμφύσηση της θηλής- γίνεται μέσα στο προστατευμένο περιβάλλον του κυπέλου. Η αυτόματη τοποθέτηση του θηλάστρου σε κάθε αγελάδα και το αδιάκοπο άρμεγμα επιτρέπουν τη διεκπεραίωση της διαδικασίας χωρίς ίχνος στρες για το ζώο.



Η ομάδα της Westfalia Technologies μπορεί να δώσει έξυπνες λύσεις σε κάθε κτηνοτρόφο.



ρουτίνα αρμέγματος που εξασφαλίζει μέγιστες αποδόσεις, γάλα υψηλής ποιότητας και υγεία των ζώων, γίνεται με μηδενικό κόπο. Η αγελάδα εισέρχεται ήρεμη στο αρμεκτήριο. Μέσα σε μερικά δευτερόλεπτα ο ρομποτικός βραχίονας MilkRack εφαρμόζει το θήλαστρο, πάντα με αυστηρή ακρίβεια, χάρη στην ειδική κάμερα τρισδιάστατης καταγραφής (3-D). Ολόκληρη η διαδικασία αρμέγματος -από τον καθαρισμό

Λειτουργική διαχείριση υγείας του ζωικού κεφαλαίου

Η νέα γενιά αισθητήρων αγωγιμότητας που φέρει το DairyProQ, καταγράφει την κατάσταση κάθε μαστού ανά τεταρτημόριο, επιτρέποντάς στον παραγωγό να αναπτύσσει αποτρεπτική δράση σε οποιονδήποτε παράγοντα μπορεί να πλήξει την υγεία του ζωικού κεφαλαίου. Όταν οι τιμές αγωγιμότητας ενισχύονται και η

ποιότητα του γάλακτος περιορίζεται, διενεργείται αυτόματα τεστ διάγνωσης που δείχνει το πρόβλημα. Με επακόλουθους ελέγχους και έγκαιρες μετρήσεις, μπορεί γρήγορα να επιστρέψει την αγελάδα στην προγενέστερη κατάσταση της υγείας της κατά την οποία η παραγωγικότητά της είναι η συνηθισμένη, γλιτώνοντας χρόνο, μειώνοντας αισθητά τις απώλειες σε γάλα και κυρίως τα κόστη θεραπείας του ζώου.



Με άνεση

Ιδανικό στήσιμο της αγελάδας και άνετη πρόσβαση για εσένα



Θήλαστρο που βάζει τάξη σε όλα

Προηγμένη τεχνολογία ενσωματωμένη στο θήλαστρο που διαχειρίζεται όλα τα βήματα άλμξης που εφαρμόζει με τη μία



Καινοτόμος αισθητήρας σωματικών κυττάρων

Το πρώτο και μοναδικό σύστημα διαρκούς ελέγχου των σωματικών κυττάρων στο γάλα ανά τεταρτημόριο

DairyMilk M6850

Έγκαιρος και έγκυρος έλεγχος

- ✓ Σε κάθε τεταρτημόριο
- ✓ Σε κάθε άρμεγμα
- ✓ Δεδομένα σε πραγματικό χρόνο
- ✓ Χωρίς χημικά αντιδραστήκα

Νέο ρομποτικό σύστημα άλμξης

Σχεδιασμένο έξυπνα για τον κτηνοτρόφο και τις αγελάδες του

Το GEA DairyRobot R9500 με μια ματιά

Η επιχείρησή σου εξαρτάται από την ποιότητα του γάλακτος που εισκομίζεις και από την πρακτική διαχείριση του κοπαδιού. Σχεδιασμένο για να αυξάνει την παραγωγικότητα της αγελάδας και να σου επιτρέπει να διαχειρίζεται καλύτερα το χρόνο σου, το DairyRobot R9500 είναι το νέο ολιστικό ρομποτικό σύστημα της GEA. Ο ευέλικτος σχεδιασμός του μπορεί να υποδεχτεί το ένα ζώο μετά το άλλο και αφήνει σε σένα το ελεύθερο να προσαρμόσεις κάθε βήμα της διαδικασίας όπως κρίνεις. Το DairyRobot R9500 φέρνει μια νέα εποχή έξυπνης αρμεγής στην εκμετάλλευσή σου.



engineering for
a better world

Westfalia
Technologies

WESTFALIA TECHNOLOGIES A.E.

6^ο χ.λ.μ. Π.Ε.Ο. Λάρισας Αθήνας 41 500 Λάρσα Τ. 2410 57 17 80-1

www.westfalia.gr



ΕΠΑΘΛΑ

ΤΑ ΕΤΗΣΙΑ ΒΡΑΒΕΙΑ
ΤΩΝ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΩΝ

Κάθε χρόνο σε ειδική εκδήλωση, η ΟΛΥΜΠΟΣ επιβραβεύει εκείνους που ξεχώρισαν για τα ιδιαίτερα ποιοτικά και ποσοτικά τους χαρακτηριστικά. Πέρυσι, σε δύο ξεχωριστές εκδηλώσεις στα εργοστάσια της Λάρισας και των Τρικάλων, τιμήθηκαν 27 παραγωγοί - συνεργάτες της ΟΛΥΜΠΟΣ, στις κατηγορίες του αγελαδινού, του πρόβειου, του κατσικίσιου και του βιολογικού γάλακτος. Στους βραβευθέντες απονεμήθηκαν χρηματικά έπαθλα συνολικού ύψους 160.000 ευρώ.

Ο ΕΛΛΗΝΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ
ΣΕ ΠΡΩΤΟ ΠΛΑΝΟ

> **Συνεργασία** με 3.356 οικογένειες Ελλήνων κτηνοτρόφων, η ΟΛΥΜΠΟΣ για αμοιβαία ανάπτυξη

Αξία για τον Έλληνα κτηνοτρόφο, αγρότη και τις κοινότητες της ελληνικής υπαίθρου με προϊόντα από πρώτες ύλες που αποτυπώνουν στο ακέραιο τον ιδιαίτερο χαρακτήρα του τόπου τους, δημιουργεί με προσήλωση ο πρώτος εισκομιστής ελληνικού γάλακτος στη χώρα, η Ελληνικά Γαλακτοκομεία.

Σε αυτόν τον στόχο είναι ταγμένη η Θεσσαλική εταιρεία που διατηρεί στο ακέραιο τον χαρακτήρα της οικογενειακής επιχείρησης επενδύοντας βαθιά σε σχέσεις εμπιστοσύνης με τους συνεργαζόμενους παραγωγούς, ετοιμάζοντας στρατηγικά και ενεργά τα επόμενα βήματα εξέλιξης και ανάπτυξης της ελληνικής κτηνοτροφίας. Παραλαμβάνοντας τις μεγαλύτερες ποσότητες γάλα-

κτος μέσα από την συνεργασία της με 3.356 οικογένειες κτηνοτρόφων, η Ελληνικά Γαλακτοκομεία τρέχει δίπλα τους για τη βελτίωση της ποιότητας, της παραγωγικότητας και της απόδοσης κάθε μίας κτηνοτροφικής μονάδας ξεχωριστά.

Άλλωστε, άριστη συνεργασία σημαίνει η εταιρεία να βρίσκεται δίπλα στους κτηνοτρόφους, στους καλλιεργητές και προμηθευτές πρώτων υλών, με καθημερινή επαφή μαζί τους, με συνεχή εκπαίδευση για θέματα που καθημερινά αντιμετωπίζουν, με την επιβράβευσή τους με βάση ποιοτικά και ποσοτικά κριτήρια. Παράλληλα, σημαίνει σχεδιασμός και προώθηση εναλλακτικών προϊόντων βασισμένων σε τοπικές φυσικές πρώτες ύλες.

Από τη σόγια σε ελληνικές καθαρές ζωοτροφές

Προς την κατεύθυνση αυτή, έχει ήδη αναλάβει πρωτοβουλίες για αξιόπιστες λύσεις στην παραγωγή ελληνικών καθαρών ζωοτροφών. Η εταιρεία περιόρισε και τις εισαγωγές και 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. Δεν θα μπορούσε να συμβεί και διαφορετικά, η χρήση ελληνικών πρώτων υλών αποτελεί συστατικό στοιχείο της παραγωγικής φιλοσοφίας της εταιρείας. Με άλλα λόγια, οι πρώτες ύλες, ως γεννήματα του τόπου μας, και οι παραγωγοί που εκτρέφουν τα

ζώα και καλλιεργούν την εύφορη ελληνική γη, αποτελούν τους βασικούς παράγοντες στην παραγωγική φιλοσοφία της Ελληνικά Γαλακτοκομεία.

Βιολογικές φάρμες

Η αφοσίωση της εταιρείας 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. Με στόχο την αδιάκοπη παραγωγή και διάθεση προϊόντων υψηλής ποιότητας, η εταιρεία ξεκίνησε τη συνεργασία της με πιστοποιημένες βιολογικές φάρμες Ελλήνων παραγωγών αγελαδινού, κατσικίσιου και πρόβειου γάλακτος από ζώα που εκτρέφονται με υψηλής ποιότητας πρώτες ύλες απαλλαγμένες από συντηρητικά, ορμόνες και αντιβιοτικά. Έτσι, δημιουργήθηκε η σειρά βιολογικών προϊόντων ΟΛΥΜΠΟΣ με το αγνότερο ελληνικό βιολογικό γάλα, ακολουθώντας όλους τους κανόνες πιστοποίησης των βιολογικών προϊόντων. Στο πλαίσιο της παραγωγής αγνών βιολογικών προϊόντων κορυφαίας ποιότητας, η ΟΛΥΜΠΟΣ διεξήγαγε ερευνητικό έργο με στόχο τη μελέτη της καλλιέργειας μη γενετικά τροποποιημένων πρωτεϊνούχων κτηνοτροφικών φυτών, σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και το Ινστιτούτο Κτηνοτροφικών Φυτών του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού «ΔΗΜΗΤΡΑ» (ΕΘΙΑΓΕ).

Οι προμηθευτές μας**Παραγωγοί γάλακτος****3.356**Από την
ελληνική υπαίθρο**Παραγωγοί φρούτων και καρπών****5.000**Από την
ελληνική υπαίθρο**3.053**Παραγωγοί
αιγοπροβάειου
γάλακτος**303**Παραγωγοί
αγελαδινού
γάλακτος**Προμηθευτές υλικών συσκευασίας
& λοιπών υλών****200**

Κορυφαίοι στον χώρο τους



Η LIPROVIT Hellas I.K.E. είναι μια ελληνική εταιρεία με έδρα τη Λάρισα που δραστηριοποιείται στην πρωτογενή παραγωγή από τον Ιούνιο του 2015, με την εκπροσώπηση και συνεργασία σημαντικών εμπορικών οίκων του εξωτερικού. Η κύρια σημερινή δραστηριότητά της είναι η εισαγωγή, εμπορία, διάθεση και τεχνική υποστήριξη προϊόντων για την υγεία και τη διατροφή των παραγωγικών ζώων (χοιροτροφία, αγελαδοτροφία, αιγοπροβατοτροφία, πτηνοτροφία) που εισάγονται από 5 ευρωπαϊκές χώρες (Ολλανδία, Ισπανία, Ιταλία, Ελβετία, Γερμανία). Η LIPROVIT Hellas I.K.E. αντιπροσωπεύει τους παρακάτω ευρωπαϊκούς οίκους:

- Gebrs. Fuite b.v. Veevoeders, Kokosstraat 15, 8281 JB Genemuiden / The Netherlands
- Liprovit BV, Genuakade 6, 8263 CG Kampen / The Netherlands
- Andrés Pintaluba, S.A., Pol. Ind. Agro-Reus, Prudenci Bertrana 5, E-43206 Reus / Spain
- BEWITAL Holding GmbH & Co. KG, Industriestr. 10, D-46354 Südlohn, / Germany
- Mazzoleni Prodotti Zootecnici Spa, Via

ΓΙΑ ΥΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟ ΚΟΠΑΔΙ

> Οι μεγαλύτεροι ευρωπαϊκοί οίκοι στη διάθεση του Έλληνα αγελαδοτρόφου



τροφίμων, συμπεριλαμβάνει στις δραστηριότητές της:

- τεχνική υποστήριξη των κτηνοτροφικών επιχειρήσεων σε θέματα διατροφής και διαχείρισης της υγείας των ζώων
- συμβουλευτικές υπηρεσίες σε θέματα ολοκληρωμένης διαχείρισης, σύμφωνα με τα σύγχρονα πρότυπα ζωικής παραγωγής
- συμβουλευτικές υπηρεσίες σε ομάδες παραγωγών και συνεταιρισμούς παραγωγών.

dell'Artigianato, 77/81, 24055 Cologno al Serio (BG) / Italy

- LifeCircle Nutrition AG, Grossfeldweg 2, 8855 Wangen / Switzerland
- OlusPlus B.V., Randweg 8, 8061 RW Hasselt / The Netherlands
- Topro Animal Health / Bioenterprise, Sluiskolk 3, 7681 KC Vroomshoop / The Netherlands

LIPROVIT
THE DAIRY INNOVATOR

Μεγάλη γκάμα υπηρεσιών

Η LIPROVIT Hellas I.K.E. στην προσπάθεια να ανταπεξέλθει στις απαιτήσεις των παραγωγών για τη βελτίωση της υγείας και της παραγωγικότητας των εκτροφών και την παραγωγή ασφαλών και ποιοτικών

Βελτίωση πρωτογενή τομέα

Με τη μεγάλη και συνεχώς διευρυμένη σειρά των προϊόντων της στόχος της LIPROVIT Hellas I.K.E. είναι να συμβάλει στην υποστήριξη και τη βελτίωση του πρωτογενή τομέα, παρέχοντας νέες προτάσεις και καινοτόμα προϊόντα για την υγεία και τη διατροφή των παραγωγικών ζώων (χοιροτροφία, αγελαδοτροφία, αιγοπροβατοτροφία, πτηνοτροφία).

APSA
QUIMITOX

Η επιλογή για τον έλεγχο της επιμόλυνσης των ζωοτροφών με μυκοτοξίνες
Ένα ευρέος φάσματος μυκοδεσμευτικό
Mycotoxin inhibitor
Complete in-feed mycotoxin binder for all species



Μειώνει τον αρνητικό αντίκτυπο της μόλυνσης των ζωοτροφών από μυκοτοξίνες στην υγεία και την παραγωγικότητα των ζώων

Καμία αρνητική αλληλεπίδραση με βιταμίνες, μέταλλα ή αμινοξέα

Υψηλή σταθερότητα σε ένα ευρύ φάσμα συνθηκών



andrés pintaluba



APSA
QUIMITOX
The choice to control mycotoxin feed contamination
A broad-spectrum mycotoxin binder for animal feed



apsa PROTEIN
concentrados proteicos

APSAPROTEIN

Ιδανικό για την αντικατάσταση του ιχθυαλεύρου



Εξαιρετικά εύγεστο και εύπεπτο, με υψηλή περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη

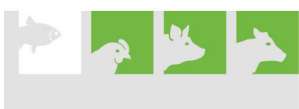
Οικονομικά αποδοτικό

Παρόμοια συγκέντρωση σε αμινοξέα με άλλες πηγές πρωτεΐνων (ιχθυάλευρο, συμπύκνωμα πρωτεΐνης σόγιας)



apsa PROTEIN
concentrados proteicos

Υποκατάστατα γάλακτος / Φυτικό λίπος (Φοινικέλαιο υδρογονωμένο) / Συμπληρώματα διατροφής



BEWITAL agri
specialist in milk & fat



PROMINEND
ENRICHED NUTRITION. VITAL CALVES
LIPROVIT
THE DAIRY INNOVATOR



LIPROVIT Hellas

7° χλμ ΕΟ Λάρισας- Φαρσάλων (Νίκαια), 41500, Λάρισα
Τηλ. 2410-922440 / www.liprovit-hellas.gr/ info@liprovit-hellas.gr



ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΠΡΩΤΕΪΝΟΥΧΩΝ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ ΣΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΨΥΧΑΝΘΩΝ - ΤΙ ΠΡΟΤΕΙΝΕΙ Η ΔΕΛΤΑ

> **Στόχος** της πειραματικής δράσης η βιωσιμότητα των εγχώριων αγελαδοτροφικών εκμεταλλεύσεων



ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΖΕΡΒΑ *

Για τα ζώα υψηλής παραγωγικότητας, όπως οι αγελάδες γαλακτοπαραγωγής, το σογιόλευρο, ζωοτροφή με υψηλή θρεπτική αξία (ενεργειακό

περιεχόμενο) και υψηλή βιολογική αξία πρωτεϊνών (προφίλ αμινοξέων), αποτελεί απαραίτητο συστατικό των σιτηρεσίων τους ως πρωτεϊνούχος ζωοτροφή, γιατί συνδυάζεται άριστα με δημητριακούς καρπούς για τη βελτίωση της βιολογικής αξίας των πρωτεϊνών του σιτηρεσίου.

Η καλλιέργεια της σόγιας, αν και δεν είναι διαδεδομένη στη χώρα μας, κρίνουμε ότι αποτελεί εναλλακτική λύση για τις κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις μας, ιδιαίτερα αυτές με δυνατότητα ιδιοπαραγωγής των ζωοτροφών που χρησιμοποιούν. Σαν αποτέλεσμα η ΔΕΛΤΑ ΤΡΟΦΙΜΑ και ο ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ, με την επιστημονική συνεργασία του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Γ.Π.Α.), προχώρησαν στη μελέτη της καλλιέργειας μη γενετικά τροποποιημένης (Μ.Γ.Τ.) σόγιας. Τα αποτελέσματα της πρώτης πειραματικής καλλιέργειας το 2018 στο αγρόκτημα του Ινστιτούτου Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής (Ι.Ε.Ζ.Π.) Γιαννιτσών του ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ κρίθηκαν ικανοποιητικά από πλευράς στρεμματικής απόδοσης της καλλιέργειας και ποιοτικών χαρακτηριστικών του σπόρου για τα ελληνικά δεδομένα. Το 2021 επαναλήφθηκε η πειραματική καλλιέργεια Μ.Γ.Τ. σόγιας, με σκοπό να μελετηθούν περαιτέρω οι απαραίτητες καλλιεργητικές συνθήκες, η παραγωγικότητα και το κόστος παραγωγής της σόγιας, ώστε να διαπιστωθούν οι optimum δυνατότητες καλλιέργειάς της στη χώρα μας.



Η απόδοση της καλλιέργειας αυτής ανήλθε στα 582 Kg σογιόσπορου/ στρέμμα, με χημική σύσταση: υγρασία 9,76%, αζωτούχες ουσίες (πρωτεΐνες) 34,84%, λιπαρές 20,66%, τέφρα 5,21% και ινώδεις ουσίες 3,59%. Με χρήση καταλληλότερου μηχανήματος συγκομιδής η απόδοση θα έφθανε τα 700 Kg. Ταυτόχρονα, παράχθηκε σημαντική ποσότητα αχύρου με 5,66% αζωτούχες ουσίες. Η οικονομική αξιολόγηση της καλλιέργειας έδειξε ένα καθαρό κέρδος για τον παραγωγό 167 €/στρέμμα για τα 582 Kg παραγόμενου σογιόσπορου. Συνεπώς προκύπτει ότι είναι εφικτή, αποδοτική και συμφέρουσα η καλλιέργεια της σόγιας στην Ελλάδα. Τα αναμενόμενα οφέλη είναι η προώθηση της καλλιέργειας της Μ.Γ.Τ. σόγιας, με στόχο τη μείωση της εξάρτησης των αγελαδοτροφικών εκμεταλλεύσεων από την εισαγόμενη σόγια και τη δημιουργία των βασικών προϋποθέσεων για τη βελτίωση του βαθμού αυτάρκειας σε ιδιοπαραγόμενες πρωτεϊνούχες ζωοτροφές, βελτιώνοντας έτσι και το κόστος διατροφής των ζώων.

Η ΔΕΛΤΑ ΤΡΟΦΙΜΑ, στο πλαίσιο του Σχεδίου Δράσης ΓΑΙΑ που εκπνέει

από το 2012, για τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των αγελαδοτροφικών εκμεταλλεύσεων της χώρας, έχει συνεργαστεί επί σειρά ετών με το Γ.Π.Α. και το Ι.Ε.Ζ.Π. Γιαννιτσών για την πειραματική δοκιμή και οικονομική διερεύνηση τεχνικά εφικτών λύσεων παραγωγής ζωοτροφών.

Οι σημαντικότερες από τις μελετηθείσες προτάσεις είναι οι ακόλουθες:

■ **Συγκαλλιέργεια ψυχανθών και σιτηρών: βίκου - κριθής, μπιζελιού - βρώμης, κτηνοτροφικού κουκιού - βρώμης**

Προσφέρονται για ενσίρωση ή και παραγωγή σανού. Σχετική πειραματική μελέτη έδειξε ότι το ενσίρωμα συγκαλλιέργειας βίκου με κριθή μπορεί να αντικαταστήσει πλήρως το ενσίρωμα του αραβοσίτου σε σιτηρέσιο ολικής ανάμειξης αγελάδων γαλακτοπαραγωγής, χωρίς να επηρεαστεί η ποσότητα και η χημική σύσταση του παραγόμενου γάλακτος. Λόγω της υψηλότερης περιεκτικότητάς του σε πρωτεΐνες, έναντι του αραβοσίτου, επέτρεψε τη μείωση του σογιαλεύρου στο ολικό σιτηρέσιο των αγελάδων, από 35% στο 10%. Ένα επιπλέον πλεονέκτημα είναι ότι



αποτελεί φθινοπωρινή καλλιέργεια που δεν απαιτεί άρδευση, επιτρέποντας να ακολουθήσει άλλη εαρινή καλλιέργεια στην ίδια έκταση.

■ **Καλλιέργεια πολύσπορου (μείγμα ψυχανθών - σιτηρών)**

Προσφέρεται για παραγωγή χλωρομάζας ή/και σανού μετά από ξήρανση. Το πολύσπορο αποτελεί πολύ καλή εναλλακτική λύση, αφού καλλιεργείται κατά τη χειμερινή περίοδο, χωρίς άρδευση, εμπλουτίζοντας ταυτόχρονα το έδαφος με άζωτο. Η επιλογή του πλέον κατάλληλου μείγματος πολύσπορου για μια συγκεκριμένη περιοχή εξαρτάται από τις έδαφο-κλιματικές συνθήκες αυτής της περιοχής.

■ **Καλλιέργεια κτηνοτροφικού κουκιού και λούπινου για παραγωγή σπερμάτων πλούσιων σε πρωτεΐνες**

Οι καλλιέργειες αυτές πραγματοποιήθηκαν τον Δεκέμβριο 2021 και βρίσκονται σε εξέλιξη την τρέχουσα καλλιεργητική περίοδο ως φθινοπωρινές, οπότε τα αποτελέσματά τους θα δημοσιοποιηθούν τους προσεχείς μήνες.

Οι προτάσεις αυτές αποδεικνύονται ιδιαίτερα επίκαιρες σήμερα, όπου η παγκόσμια αγορά, βιώνει κρίση από τη σημαντική άνοδο των τιμών της ενέργειας που συμπαράσφύρει τις τιμές των αγαθών και κατά συνέπεια των ζωοτροφών και των τροφίμων. Η εξασφάλιση και υιοθέτηση αποτελεσματικών εναλλακτικών λύσεων από τον Έλληνα κτηνοτρόφο, που συμβάλλουν στη διασφάλιση της βιωσιμότητας και της ανταγωνιστικότητας του κλάδου, είναι πλέον επιτακτική.

*ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

ΜΕ ΣΥΝ 10.000 ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΝΕΟΥΣ ΒΟΟΤΡΟΦΟΥΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ

> Το στρατηγικό σχέδιο για τη νέα ΚΑΠ προωθεί τα επιχειρηματικά πλάνα επαγγελματιών του κλάδου

Υψηλότερη ενίσχυση κατά 10.000 ευρώ φτάνοντας το μέγιστο πριμ πρώτης εγκατάστασης στα 42.500 ευρώ και επενδυτικά πλάνα έως 500.000 ευρώ από τα Σχέδια Βελτίωσης, προβλέπει για τους βοοτρόφους το ελληνικό στρατηγικό σχέδιο της νέας ΚΑΠ για τα προγράμματα αγροτικής ανάπτυξης. Πιο συγκεκριμένα, στα δύο πιο emblematicά Μέτρα που θα προκηρυχθούν το 2023 με την έναρξη της νέας περιόδου, οι εκμεταλλεύσεις βοοτρόφων θα μπορούν να επωφεληθούν από το μέγιστο των ενισχύσεων. Στους Νέους Αγρότες 2023, με τη γενική ενίσχυση να ορίζεται στα 30.000 ευρώ, θα υπάρξει προσαύξηση 10.000 ευρώ για τους κτηνοτρόφους και συν 2.500 ευρώ για ορεινές-μειονεκτικές περιοχές και αραιοκατοικημένους νομούς. Όσον αφορά τα Σχέδια Βελτίωσης ειδικά για επενδύσεις σε κτηνοτροφικό εξοπλισμό και σταβλικές μονάδες η ενίσχυση θα είναι οριζόντια για όλες τις περιφέρειες και θα καλύπτει το 60% των επενδυτικών δαπανών.



Μάλιστα, θα μπορούν οι βοοτρόφοι να κατεβάσουν σχέδιο έως 500.000 ευρώ αρκετά υψηλότερο σε σχέση με τα 150.000 ευρώ της φυτικής παραγωγής. Επιπλέον, προβλέπεται να ανοίξει και ένα ειδικό Μέτρο Ευζωίας μέσω του οποίου εκτιμάται ότι θα ενισχυθούν 1.200-1.440 βοοτροφικές εκμεταλλεύσεις και 33.860 ΜΖΚ. Η ενίσχυση θα είναι για πέντε έτη για όλες τις επιμέρους δράσεις εκτός από την ορθολογική χρήση των κτηνιατρικών

αντιμικροβιακών φαρμάκων που είναι για 2 έτη και είναι υποχρεωτική, με 441,20 ευρώ ανά ΜΖΚ. Μέσω του Μέτρου θα ενισχύονται συγκεκριμένες δεσμεύσεις όπως:

- 1) Έξοδος των ζώων σε προαύλιο χώρο και ετήσια συντήρηση του χώρου αυτού με εργασίες καθαρισμού, απολύμανσης και τοποθέτησης εντομοπαγίδων
- 2) Για τους μόσχους που εκτρέφονται ομαδικά, μείωση του αριθμού των ζώων,

- έτσι ώστε ο ελεύθερος χώρος που διατίθεται για κάθε μόσχο να αυξηθεί
- 3) Ετησία αντικατάσταση αισθητήρων εντοπισμού του κατάλληλου εύρους φωτισμού, θερμοκρασίας, αμμονίας και υγρασίας
 - 4) Μη απομάκρυνση των μοσχαριών από την μητέρα μέχρι την ηλικία 3 μηνών
 - 5) Χρήση αναισθητικών και αντιφλεγμονωδών φαρμάκων κατά την αποκεράτωση.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ANIMAL WELFARE ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΖΩΙΑ ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΖΩΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ COSMOCERT

Από τον Νοέμβριο 2021, η COSMOCERT παρέχει μια νέα υπηρεσία πιστοποίησης που αφορά στην ευζωία των παραγωγικών ζώων. Ένα ζώο απολαμβάνει ένα καλό επίπεδο ευζωίας όταν (σύμφωνα με αντικειμενικές – επιστημονικές αποδείξεις) είναι υγιές, διαβίει σε καλό περιβάλλον, σιτίζεται ορθά, είναι ασφαλές, ικανό να εκφράσει την έμφυτη – εγγενή συμπεριφορά του και δεν υποφέρει από δυσάρεστες καταστάσεις όπως πόνο, φόβο ή αγωνία. «Ευζωία των ζώων είναι ο τρόπος με τον οποίο ένα ζώο αντεπεξέρχεται στις συνθήκες στις οποίες ζει» Γιατί πιστοποίηση σύμφωνα με πρότυπο Animal Welfare από την COSMOCERT;

Η τριπλή νίκη (The triple win)

Η πιστοποίηση της καλής διαβίωσης των αγροτι-



κών ζώων είναι ένα αμοιβαίο κέρδος για αγροτικά ζώα, αγροτικές επιχειρήσεις και καταναλωτές.

Τα αγροτικά ζώα κερδίζουν

Βελτιωμένη καλή διαβίωση των ζώων σημαίνει υψηλότερη ποιότητα ζωής, αυξημένη ικανότητα απόδοσης φυσικές συμπεριφορές και πιο ανθρώπινες μεθόδους σφαγής.

Οι κτηνοτρόφοι κερδίζουν

Επιπλέον, η πιστοποίηση μπορεί να προσφέρει πρόσβαση σε νέες αγορές, ένα πλεονέκτημα μάρκετινγκ έναντι των ανταγωνιστών και να προσδώσει μεγαλύτερη αξιοπιστία στους καταναλωτές.

Οι καταναλωτές κερδίζουν

Η πιστοποίηση καλής διαβίωσης των ζώων επιτρέπει στους καταναλωτές να αναγνωρίζουν εύκολα τα προϊόντα που είναι πιστοποιημένα.

Σε ποιους απευθύνεται

Το πρότυπο απευθύνεται σε όλες τις κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις. Η πιστοποίηση ANIMAL WELFARE® είναι ένα ιδιωτικό πρότυπο της COSMOCERT. Οι διαδικασίες πιστοποίησης αποτελούν προϊόν επιστημονικής γνώσης και διαβούλευσης, είναι δημόσια διαθέσιμες και σαφείς.

Γεύσεις **ΤΟΥ** **Τόπου** **μας**

που αξίζει να φτάσουν
παντού.



για κάθε τι
που αξίζει





ΒΑΡΚΕΛΩΝΗ

Νέο ξεκίνημα με τη SEAFOOD στις 26-28 Απριλίου

Έπειτα από την αναγκαστική ματαίωση των διοργανώσεων του 2020 και του 2021 λόγω της πανδημίας, η 29η Seafood θα διεξαχθεί σε ένα από τα πιο σύγχρονα εκθεσιακά κέντρα της Ευρώπης, το Fira de Barcelona – Gran Via Venue στις 26 με 28 Απριλίου. Η συμμετοχή στην έκθεση αποκτά ιδιαίτερη αξία, καθώς θα σηματοδοτήσει ένα νέο, δυναμικό ξεκίνημα για όλο τον κλάδο των ιχθυών και θαλασσινών. Συμμετέχει και η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, με σκοπό τη δικτύωση των επιχειρήσεων και τη γνωριμία των τοπικών επαγγελματιών του κλάδου φρέσκων, κατεψυγμένων, καπνιστών ψαριών με το διεθνή χώρο. Πληροφορίες στο www.pkm.gov.gr.

ΠΑΙΑΝΙΑ

Δύο εβδομάδες μετά η ΕΞΠΟΤΡΟΦ

Στις 18-20 Φεβρουαρίου θα διεξαχθεί η ΕΞΠΟΤΡΟΦ, η έκθεση που αποτελεί τη μεγαλύτερη προσπάθεια ανάδειξης των ποιοτικών ελληνικών προϊόντων για τους επαγγελματίες του πιο premium κλάδου τροφίμων και ποτών, αλλά και για τους λάτρεις της ελληνικής γαστρονομίας. Με στόχο να μετατρέψει σε πόλο έλξης τους «θησαυρούς» της ελληνικής γης, η έκθεση φιλοξενεί πάνω από 350 βραβευμένους παραγωγούς σε ελληνικούς και διεθνείς διαγωνισμούς. Πληροφορίες στο www.expotrof.gr/.



ΡΕΘΥΜΝΟ

Δείγματα ως 18 Μάρτη για τον 8ο Παγκρήτιο διαγωνισμό ελαιολάδου

Ο 8ος Παγκρήτιος Διαγωνισμός Ελαιολάδου θα γίνει το τριήμερο 18-20 Μαρτίου στο Ρέθυμνο Κρήτης. Η διοργάνωσή του έχει ανακοινωθεί από την

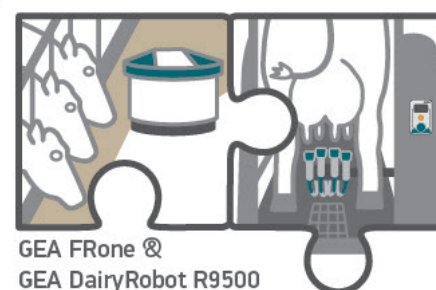


Περιφέρεια Κρήτης και την Αγροδιατροφική Σύμπραξη Περιφέρειας Κρήτης με στρατηγικό στόχο την ποιοτική αναβάθμιση του τοπικού έξτρα παρθένου ελαιολάδου και την ανάδειξη της τοπικής παραγωγής σε εγχώριο και διεθνές επίπεδο. Καταληκτική ημερομηνία αποστολής δειγμάτων στις 18 Μαρτίου, ενώ τα βραβεία θα απονεμηθούν στις 22 Μαρτίου.

ΓΕΡΜΑΝΙΑ

Στις 15 με 17 Μαΐου η έκθεση ProWein

Παράταση 50 ημερών για την κορυφαία οινική έκθεση ProWein, στο Ντίσελντορφ της Γερμανίας, που θα διεξαχθεί εν τέλει το τριήμερο 15-17 Μαΐου. Αποτελεί την κορυφαία εμπορική έκθεση για κρασιά και οινοπνευματώδη ποτά με ιστορία 25 χρόνων. Για τρεις μέρες, παραγωγοί από όλο τον κόσμο θα έχουν την ευκαιρία να συναντηθούν με μεγάλες διεθνείς επιχειρήσεις και να συνάψουν εμπορικές συμφωνίες με b2b συναντήσεις, αλλά και με περισσότερους από 50.000 φίλους του κρασιού. Για πληροφορίες στο www.prowein.com/en/.



GEA FR ONE

Το φτυάρι ανήκει στο παρελθόν!

FRone, το πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα τσίσματος της GEA, ταιριάζει γάντι στο ρομποτικό άρμεγμα. Διαθέσιμη τροφή για το ζώο καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας συνεπάγεται μεγαλύτερη κατανάλωση, πιο συχνή χρήση του ρομπότ άρμεγής και άρα μεγαλύτερες αποδόσεις. Αν θές να μάθεις περισσότερα απευθύνσου στην WestfaliaTechnologies

Westfalia
Technologies

WESTFALIA TECHNOLOGIES A.E.
6ο χ.λ.μ. Π.Ε.Ο. Λάρισας Αθήνας 41 500 Λάρισα Τ. 2410 57 17 80-1

www.westfalia.gr

GEA engineering for
a better world



Τρεις γενιές γάλα ΟΛΥΜΠΟΣ



Εδώ και 55 χρόνια, σταγόνα-σταγόνα, φτιάχνουμε κάτι παραπάνω από αγνό ελληνικό γάλα. Φτιάχνουμε σχέσεις αγάπης και εμπιστοσύνης. Δημιουργούμε δεσμούς με τη φύση και τον τόπο μας. Συνεχίζουμε μια περήφανη παράδοση παραγωγής ατόφιου, κορυφαίας ποιότητας ελληνικού γάλακτος. Γι' αυτό και κάθε μας γάλα είναι κάτι περισσότερο από ένα προϊόν. Είναι σαν παιδί μας.

