



Zootechnia

2023

ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΙΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ | ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023 | ISSN: 2408-0225



12η ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ
02 - 05/02

ΧΟΡΗΓΟΣ


milkplan



ΔΩΡΕΑΝ
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ
εισόδου στην
12η Zootechnia
σελ. 50

**ΜΕ 200 ΠΡΟΒΑΤΑ
ΚΑΤ' ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗ
ΓΙΑ ΤΡΑΚΤΕΡ 70 ΙΠΠΩΝ**



Κυκλοφορεί δωρεάν μαζί με την Agrenda



Η ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ ΟΠΩΣ ΤΗ ΧΡΕΙΑΖΕΣΑΙ!



Η ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ ΟΠΩΣ ΤΗ ΧΡΕΙΑΖΕΣΑΙ!



Η Milkplan γιορτάζει 25 χρόνια παρουσίας στον χώρο της κτηνοτροφίας! Είμαστε δίπλα σας προσφέροντας λύση για κάθε σας ανάγκη. Με νέα προϊόντα, καινοτόμες λύσεις και υπηρεσίες βοηθούμε τον Έλληνα κτηνοτρόφο να ανταποκρίνεται σε ένα συνεχώς μεταβαλλόμενο περιβάλλον με σκοπό την βιώσιμη ανάπτυξη της επιχείρησής του.

Γνωρίστε τα νέα μας προϊόντα, τις καινοτόμες λύσεις σταθμικού εξοπλισμού για αγελάδες και αιγοπρόβατα και τα ολοκληρωμένα συστήματα επεξεργασίας γάλακτος! Δείτε τις λύσεις ζωοτεχνικής υποστήριξης και ζωοτροφών και μιλήστε με τους ειδικούς του τμήματος after sales της Milkplan!

Σας περιμένουμε στην Zootechnia στο Hall 15, Περίπτερο 1 & 29.

3ο χλμ. Λαγκαδά - Κοδικικού,
572 00 / Τ.Θ. 212, Θεσσαλονίκη

T/F: +30 23940 20400
E: sales@milkplan.com

www.milkplan.com



6120M ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΡΓΑΣΙΑ

- Πανίσχυρος οικονομικός κινητήρας 4.500L John Deere
- Ξέρονος TLS : πολύ μεγάλη πρόσφυση
- Ανεπέρβλητη ορατότητα 6,5 m
- 4 επιλογές οσμών: PowerQuad, AutoQuad, AutoPower, CommandQuad
- Ανάρτηση καμπίνας για ατέλειωτες ώρες άνετης εργασίας
- Ακτίνα στροφής 4,35 m – ασύγκριτη ευελιξία σε στενούς χώρους
- Βάρος αποστολής : 5.750Kg. Μέγιστο ωφέλιμο φορτίο: 4.700kg
- Ικανότητα ανύψωσης πίσω ζεύξης 5.700 kg
- Πανεύκολη τοποθέτηση εμπρόσθιου φορτωτή- σταθερότητα και ανθεκτικότητα
- Μικρό μεταξόνιο και συμπαγής κατασκευή. Ιδανικό για εργασίες μπροστινού φορτωτή
- Δυνατότητα εγκατάστασης Αυτοτρας



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

AGROTECH
ΜΠΟΖΑΤΖΙΔΗΣ - ΜΗΤΣΙΟΛΙΔΗΣ

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

ΜΠΟΖΑΤΖΙΔΗΣ - ΜΗΤΣΙΟΛΙΔΗΣ Α.Ε.

ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 8^η κλμ. Ε.Ο. Θεσ/νίκης - Αθηνών Σίνδος, Τ.Κ. 57 400, Τηλ.: (+30) 2310 795 018
 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 18ο κλμ. Ε.Ο. Θεσ/νίκης - Αθηνών Χαλάνδρα, Τ.Κ. 57 500, Τηλ.: (+30) 2310 795 018
 ΛΑΡΙΣΑ: 6^η κλμ. Ε.Ο. Λάρισας - Φαρσάλων Νίκαια, Τ.Κ. 41 500, Τηλ.: (+30) 2410 661 995
 ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ: 1^η κλμ. Ε.Ο. Ορεστιάδας - Διδυμώττεικου, Ορεστιάδα, Τ.Κ. 68 200, Τηλ.: (+30) 25520 81040
 ΘΗΒΑΙ: 3^η κλμ. Π.Ε.Ο. Θηβών - Χαλκίδας, Θήβα, Τ.Κ. 32 200, Τηλ.: (+30) 22621 80700
 ΛΕΥΚΟΣΙΑ: Λεωφ. Αλεξάνδρου 309, Νήσου, 2571, Τηλ.: (+357) 22364555
 www.agrogroup.gr e-mail: info@agrotechiki.gr www.Deere.gr

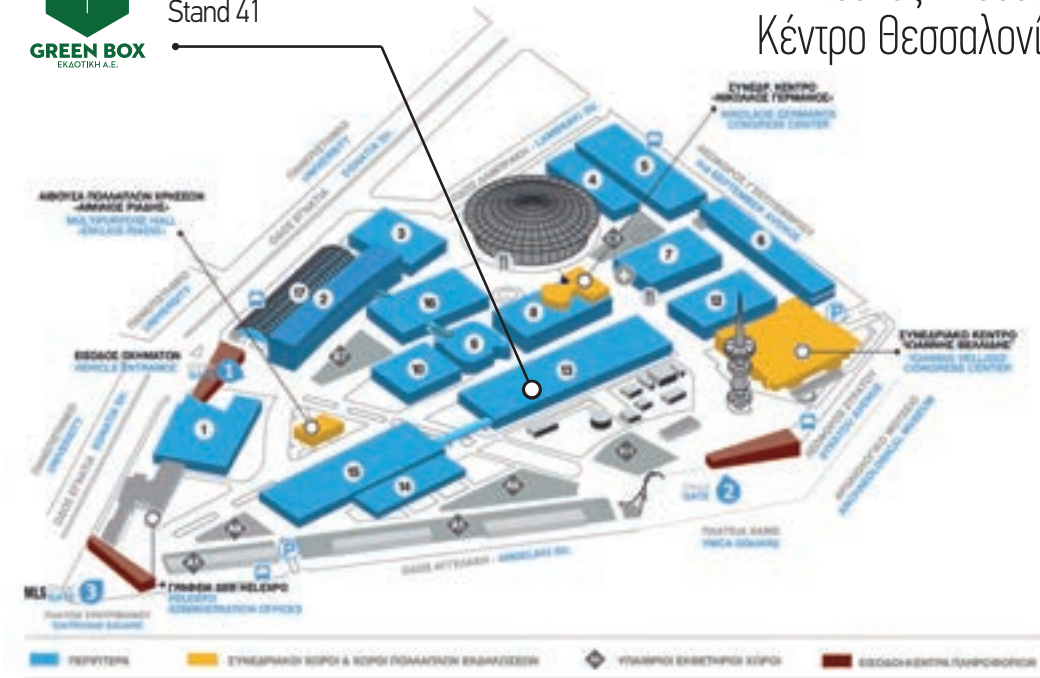
02-05 Φεβρουαρίου 2023
ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
 Πέμπτη, Παρασκευή,
 & Κυριακή 10:00 π.μ. – 19:00 μ.μ.
 Σάββατο 10:00 π.μ. – 20:00 μ.μ.

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
 Τηλ. 2310 291101
 Fax 2310 291551
 E-mail: zootechnia@helexpo.gr

ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ
 ■ Αεροδρόμιο «Μακεδονία»
 (16 χλμ. από HELEXPO)
 Τηλ. 2310 985000
 ■ Νέος σιδηροδρομικός Σταθμός
 (3 χλμ. από HELEXPO) Τηλ. 14511
 ■ ΚΤΕΛ (4 χλμ. από Helexpo)
 Τηλ. 2310 595400



Περίπτερο 13
Stand 41



Διεθνές Εκθεσιακό
Κέντρο Θεσσαλονίκης

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

ΕΚΘΕΜΑΤΑ

Pet Festival: Περίπτερο 5, 6

Ζώα Παραγωγής: Περίπτερο 3

**Ζωοτροφές, Κτηνιατρικά Φάρμακα
& Εργαλεία, Υπηρεσίες, Τύπος:**
Περίπτερα 08, 09, 10, 16

**Μηχανήματα, Εξοπλισμοί
κτηνοτροφίας-πτηνοτροφίας:**
Περίπτερα 12, 13, 15

Σαλόνι Αλόγου: Περίπτερο 17



ΩΡΕΣ	ΕΚΔΗΛΩΣΗ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
09:00-10:00	Εισαγωγή της «ΣΥΝΕΡΓΕΙΑΣ 2023»	Ε.Κ. «Α. Βαλδάρη» - Αθήνα 5
10:00-11:00	Το Παραδοσιακό Κόστος της ΕΛΛΑΔΑΣ - Η ΕΛΛΑΔΑ στην Κουζίνα της Ευρώπης	Ε.Κ. «Α. Βαλδάρη» - Αθήνα 5
11:00-12:00	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ	Ε.Κ. «Α. Βαλδάρη» - Αθήνα 5
12:00-13:00	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ	Ε.Κ. «Α. Βαλδάρη» - Αθήνα 5
13:00-14:00	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ	Ε.Κ. «Α. Βαλδάρη» - Αθήνα 5
14:00-15:00	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ	Ε.Κ. «Α. Βαλδάρη» - Αθήνα 5
15:00-16:00	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ	Ε.Κ. «Α. Βαλδάρη» - Αθήνα 5
16:00-17:00	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ	Ε.Κ. «Α. Βαλδάρη» - Αθήνα 5
17:00-18:00	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ	Ε.Κ. «Α. Βαλδάρη» - Αθήνα 5
18:00-19:00	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ	Ε.Κ. «Α. Βαλδάρη» - Αθήνα 5
19:00-20:00	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ	Ε.Κ. «Α. Βαλδάρη» - Αθήνα 5
20:00-21:00	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ	Ε.Κ. «Α. Βαλδάρη» - Αθήνα 5
21:00-22:00	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ	Ε.Κ. «Α. Βαλδάρη» - Αθήνα 5
22:00-23:00	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ	Ε.Κ. «Α. Βαλδάρη» - Αθήνα 5
23:00-24:00	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ	Ε.Κ. «Α. Βαλδάρη» - Αθήνα 5
24:00-25:00	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ	Ε.Κ. «Α. Βαλδάρη» - Αθήνα 5

► Το πρόγραμμα των Παράλληλων Εκδηλώσεων της 12ης Zootechnia δημοσιεύεται σύμφωνα με την τελευταία ενημέρωσή του που έλαβε χώρα στις 24 Ιανουαρίου 2023 από τους διοργανωτές.



Agenda Live

► Σε φιλόξενο studio συζητήσεων διαμορφώνεται το φετινό περίπτερο της Agenda στη Zootechnia (Περίπτερο 13 - Stand 41) με ζωντανή διαδικτυακή μετάδοση και περιεχόμενο ενδιαφέροντος για όλα τα κρίσιμα ζητήματα που επιδρούν ανάλογα στην αγροτική επιχειρηματικότητα. Ειδικά από το πρωί του Σαββάτου 04/02/2023, όλα τα φώτα πέφτουν στις δύο θεματικές ενότητες που αφορούν στην τεχνολογία του στάβλου -Livestock Technologies- και στη ζώνη γάλακτος -Milk Conference- με συμμετοχή εκλεκτών καλεσμένων από όλο το φάσμα δραστηριότητας του κλάδου.



ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

WESTFALIA TECHNOLOGIES.....	18
AGROTECH SA.....	20
LELY CENTER THESSALONIKI.....	22
MILKPLAN.....	24
PJ CONDELLIS SA.....	26
SYLCO HELLAS.....	28
FARMSYSTEMS	30



48-49 ΠΛΗΡΗΣ ΟΔΗΓΟΣ ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ



ΒΑΣΙΛΗΣ ΝΑΚΗΣ
**Ένας δάσκαλος φροντίζει
2.000 πρόβατα στα Κάτω
Ραβένια Πωγωνίου** 34-39



ΚΩΣΤΑΣ ΖΗΓΚΑΣ
**Ο Κτηνοτρόφος της
Χρονιάς θέλει 50 κιλά
στήσιμο ανά αγελάδα** 40-41

ΕΦΟΔΙΑ - ΕΙΣΡΟΕΣ - ΖΩΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Ρ. ΡΗΓΑΣ-ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΕ.....	42
ΕΛ.ΒΙ.Ζ ΑΕ.....	44
ΒΙΟΖΩΚΑΤ ΑΕ.....	46



ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

Green Box Εκδοτική Α.Ε.

ΕΚΔΟΤΗΣ - ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
- ΒΑΣΙΚΟΣ ΜΕΤΟΧΟΣ -
ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ
Γιάννης Πανάγος

ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Παναγιώτης Αραβαντινός

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ
Ειρήνη Σκρέκη

ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Χαρά Οικονόμου

ΓΡΑΦΕΙΑ

Νίκης 24, Σύνταγμα, Τ.Κ. 10557,
ΤΗΛ. 2103232905, FAX: 2103232967
info@agronews.gr
www.agronews.gr

ΕΚΤΥΠΩΣΗ/ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑ
Καθημερινές Εκδόσεις ΑΕ



Μια φάρμα τεχνολογικό πρότυπο σε συνεργασία με την CNH

Για την πλήρη μετάβαση στην ενεργειακή αυτονομία

Το δεύτερο βήμα της στον τομέα των εναλλακτικών καυσίμων πραγματοποίησε πρόσφατα η New Holland, με το πρωτότυπο T7 Methane Power LNG, ένα τρακτέρ που κινείται με υγροποιημένο φυσικό αέριο, το οποίο στη φάρμα της οικογένειας Hoare προέρχεται από κοπριά ζώων, την τεχνολογία για την αξιοποίηση της οποίας ανέπτυξε επίσης με τους συνεργάτες του ο κολοσσός της αγροτικής τεχνολογίας

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: **ΒΑΣΙΛΗΣ ΣΟΦΟΣ**



Οι αγελαδοτρόφοι Kevin and Kate Hoare κατέκτησαν το Αργυρό Μετάλλιο στην κατηγορία «Sustainability Innovator of the Year» των British Farming Awards για την εφαρμογή των τεχνολογιών που ανέπτυξαν η New Holland με την Bennamann Ltd.

Η τεράστια τεχνογνωσία που έχει αποκτήσει η New Holland από το 2006, όταν και ξεκίνησε να ασχολείται συστηματικά με τα εναλλακτικά καύσιμα, της έδωσε τη δυνατότητα να παρουσιάσει το πρώτο στον κόσμο πρωτότυπο τρακτέρ με υδροποιημένο βιομεθάνιο, με την εταιρεία να ευελπιστεί να το λανσάρει και στην αγορά. Παράλληλα, λίγο πριν την εκπονή του περασμένου έτους, ο κολλοσσός της αγροτικής τεχνολογίας έκανε ένα δεύτερο βήμα στον τομέα των εναλλακτικών καυσίμων, ολοκληρώνοντας την κατασκευή του πρωτότυπου T7 Methane Power LNG, που αξιοποιεί υδροποιημένο φυσικό αέριο ως πηγή ενέργειας, προσφέροντας απaráμιλλη απόδοση με το δεδομένο πως πρόκειται για τρακτέρ εναλλακτικού καυσίμου. Με τους 270 ίππους του, αποδίδει την ίδια ισχύ και ροπή με ένα πετρε-

λαιοκίνητο τρακτέρ, ενώ προσφέρει ικανοποιητική αυτονομία χωρίς να χρειάζεται επιπλέον ρεζερβουάρ. Είναι επίσης πιο «πράσινο», καθώς είναι καλύτερο από ουδέτερο άνθρακα όταν τροφοδοτείται από υδροποιημένο βιομεθάνιο που προέρχεται από κοπριά/πολτό ζώων. Αξίζει να πούμε ότι η CNH Industrial δημιουργεί συμμαχίες με καινοτόμους και ανατρεπτικούς παράγοντες του κλάδου, για να επιταχύνει το χρόνο για την αγορά νέων τεχνολογιών. Για να πρωτοστατήσει σε αυτή την τελευταία εξέλιξη, η εταιρεία συνεργάστηκε με την Bennamann Ltd, μια εταιρεία αγροτικών εφαρμογών που εδρεύει στο Ηνωμένο Βασίλειο και ασχολείται με λύσεις για τη συλλογή και την επαναχρησιμοποίηση των εκπομπών μεθανίου για ενέργεια. Η συνεργασία ξεκίνησε τον Μάρτιο του 2021, όταν



αποκτήθηκε και μειοψηφικό μερίδιο της εταιρείας.

Η τεχνογνωσία της Bennamann, με τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας της, αποτρέπει την είσοδο του μεθανίου στην ατμόσφαιρα (το μεθάνιο είναι περισσότερο από 80 φορές πιο επιβλαβές για την υπερθέρμανση του πλανήτη από το CO₂ όταν μετράται σε διάστημα 20 ετών) μετατρέποντάς το τελικά σε υδροποιημένο μεθάνιο (LFM) για χρήση ως βιοκαύσιμο άνθρακα.

Αυτή η λύση μπορεί να μειώσει σημαντικά το αποτύπωμα άνθρακα μιας μέσης φάρμας γαλακτοπαραγωγής αποτρέποντας την άμεση εκπομπή μεθανίου από λιμνοθάλασσες και δεξαμενές πολτού, καθώς και παρέχοντας μια σειρά πρόσθετων πλεονεκτημάτων. Αυτά περιλαμβάνουν τη μείωση της χρήσης χημικών λιπασμάτων υψηλής έντασης CO₂, τη μετατόπιση της χρήσης ορυκτών καυσίμων σε τρακτέρ, την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και την παροχή θερμότητας, αλλά και τη μείωση της ανάγκης για διασπορά υδαρούς πολτού. Η μείωση του CO₂ για μια φάρμα 120 αγελάδων είναι δυνητικά ισοδύναμη με περίπου 100 νοικοκυριά.

Η αρχή λειτουργίας

Ένα δοκιμασμένο ενεργειακά ανεξάρτητο σύστημα βιώσιμης εκμετάλλευσης αξιοποιεί τη συλλεγόμενη κοπριά ζώων, η οποία μεταφέρεται σε μια καλυμμένη λιμνοθάλασσα ή δεξαμενή υδαρούς πολτού, όπου το εκπεμπόμενο διαφυγόν μεθάνιο (μαζί με άλλα ρυπογόνα αέρια) δεσμεύεται, στη συνέχεια καθαρίζεται και μετατρέπεται σε υδροποιημένο μεθάνιο χρησιμοποιώντας μονάδα επεξεργασίας.

Μια μονάδα υδροποίησης μπορεί απλώς να βιδωθεί σε μια υπάρχουσα μονάδα επεξεργασίας CNG για μεγαλύτερη ευελιξία – ιδανική για αγροκτήματα που παράγουν ήδη το δικό τους βιομεθάνιο. Οι πατενταρισμένες δεξαμενές αποθήκευσης μη εξαερισμού της Bennamann διατηρούν το μεθάνιο ως υγρό στους -162°C, παράγοντας μια νέα πηγή καθαρής ενέργειας για το τρακτέρ T7 Methane Power LNG.

Επιπλέον, αυτή η τεχνολογία επιτρέπει τη μεταφορά LNG, παρόμοια με εκείνη ενός πετρελαιοκίνητου, οπουδήποτε απαιτείται, πράγμα που σημαίνει ότι τα αγρο-



ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΣ

Τα αγροκτήματα που δεν έχουν τη δυνατότητα να παράγουν LNG επιτόπου μπορούν να επωφεληθούν από τα πλεονεκτήματά του, καθώς είναι εφικτός ο ευέλικτος ανεφοδιασμός με καύσιμα



ΜΕΙΩΣΗ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

Η μείωση του CO₂ για μια φάρμα 120 αγελάδων είναι δυνητικά ισοδύναμη με την εκπομπή 100 νοικοκυριών

κτήματα που δεν έχουν τη δυνατότητα να παράγουν LNG επιτόπου μπορούν να επωφεληθούν από τα πλεονεκτήματά του, καθώς και να επιτρέπουν τον ευέλικτο ανεφοδιασμό με καύσιμα κατά τη διάρκεια μεγάλων «παραθύρων».

Καλύτερο από μηδενικό το αποτύπωμα άνθρακα

Όταν το τρακτέρ ενσωματώνεται στη διαδικασία παραγωγής υγρού διαφυγόντος βιομεθανίου στο αγρόκτημα Bennamann, είναι δυνατόν το συνολικό αποτύπωμα άνθρακα μιας επιχείρησης να είναι «καλύτερο από μηδενικό αποτύπωμα», λέει η εταιρεία.

Το περιβάλλον του τρακτέρ επωφελείται επίσης από μια σημαντική μείωση των επιπέδων θορύβου κατά την κίνηση, καθιστώντας το ιδανικό για εργασίες κοντά σε ζώα ή σε αστικές περιοχές. Ως αποτέλεσμα, η συνδυασμένη τεχνογνωσία και οι πόροι της CNH Industrial και της Bennamann επιτρέπουν

στους αγρότες να ενσωματώσουν πλήρως αυτό το επεκτάσιμο και προσιτό σύστημα στις φάρμες τους.

Νέες ροές εσόδων

Αυτό παρέχει επίσης νέες ευκαιρίες και ροές εσόδων ή την επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων. Για παράδειγμα, μπορεί να παράγεται καύσιμο με σταθερό κόστος και να πωλείται βιομεθάνιο στην ελεύθερη αγορά, να παράγεται 100% φυσικό λίπασμα και να μετατρέπεται το υπόλοιπο μεθάνιο σε ηλεκτρική ενέργεια για εξαγωγή σε δίκτυο ή για τοπική χρήση. Η ευκαιρία για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας είναι βασική -μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη λειτουργία ηλεκτρικών οχημάτων (μελλοντικές γεωργικές μηχανές μαζί με υπάρχοντα αυτοκίνητα και φορτηγά) καθώς και για την τροφοδοσία της φάρμας, η οποία σε απομακρυσμένες αγροτικές περιοχές, με περιορισμένη ηλεκτρική ενέργεια, θα μπορούσε να επωφεληθεί.

T7 Methane Power LNG

Παραγωγικότητα και υψηλή τεχνολογία

Μια εμπνευσμένη αισθητική από την εσωτερική ομάδα σχεδίασης της CNH Industrial παρουσιάζει ένα τρακτέρ που είναι μπροστά από την εποχή του, με ένα νέο χρώμα «Clean Blue» που τονίζει τα βιώσιμα εναλλακτικά καύσιμα. Τα ολοκαίνουργια εξωτερικά χαρακτηριστικά ταιριάζουν με το νέο χαρακτηριστικό σχεδιαστικό στυλ της μάρκας, το οποίο φαίνεται στο επανασχεδιασμένο καπό με το φωτισμένο εμβληματικό φύλλο της New Holland.

Εργονομία και ευχρηστία

Το εξωτερικό ολοκληρώνεται με ισχυρά πίσω φώτα LED με ενσωματωμένο το φύλλο, με το φωτιζόμενο φύλλο C-Pillar και τις γυαλιστερές μαύρες ζάντες με προσαρμοσμένες πινελιές Clean Blue. Η καμπίνα ενσωματώνει μια πανοραμική οροφή για βελτιωμένη ορατότητα και μεγαλύτερη αίσθηση χώρου. Το καινοτόμο υποβραχιόνιο SideWinderTM



ΑΝΕΦΟΔΙΑΣΜΟΣ

«Ο ανεφοδιασμός είναι τόσο εύκολος όσο αυτός ενός πετρελαιοκίνητου τρακτέρ», σημειώνει χαρακτηριστικά ο David Wilkie, επικεφαλής του CNH Industrial Design Centre

Ultra, η νέα μεγαλύτερη οθόνη αφής IntelliViewTM¹² και η οθόνη CentreView στο τιμόνι κάνουν την εργασία εύχρηστη, ενώ τα εργονομικά διαμορφωμένα καθίσματα από δέρμα και Alcantara με ρίγες σε αντίθεση και κεντημένο λογότυπο, φαίνονται άνετα αλλά και σπορ.

Δεξαμενή από ανοξείδωτο χάλυβα

Το πατενταρισμένο σύστημα ενεργού καυσίμου ελεγχόμενης θερμοκρασίας που αναπτύχθηκε γι' αυτό το πρωτότυπο τρακτέρ ενσωματώνει μια δεξαμενή από ανοξείδωτο χάλυβα που έχει διαμορφωθεί με τρόπο που να ταιριάζει με τα αντίστοιχα πετρελαιοκίνητα, μεγιστοποιώντας το χώρο και αποθηκεύοντας αποτελεσματικά το LNG σε ένα συνολικά λειτουργικό τρακτέρ. Το σύστημα διαθέτει ένα χώρο κενού που μωνώνει το καύσιμο μέσα και μειώνει το πάχος της δεξαμενής.



Τα νέα συστήματα γεωργίας ακριβείας με τα οποία εξοπλίζει η New Holland τα τρακτέρ της τοποθετούνται και στο πρωτότυπο T7 Methane Power LNG.

Γεωργία ακριβείας PLM Intelligence

Τα νέα συστήματα γεωργίας ακριβείας με τα οποία εξοπλίζει η New Holland τα τρακτέρ της έρχονται, φυσικά, και στο πρωτότυπο T7 Methane Power LNG. Αυτά επιτρέπουν στον αγρότη να χειρίζεται εύκολα προγράμματα καθοδήγησης, να αναλύει όλα τα δεδομένα του πεδίου και να παραμένει ασύρματα συνδεδεμένος τόσο με το χωράφι όσο και με βασικές τοποθεσίες απέναντι από το αγρόκτημα.

Αυτά τα σημαντικά χαρακτηριστικά οδηγούν σε περαιτέρω ώθηση στην παραγωγικότητα και τη βιωσιμότητα, επιτρέποντας στους πελάτες τον απόλυτο έλεγχο των λειτουργιών τους και προσφέροντας τη δύναμη να λαμβάνουν αποφάσεις βάσει δεδομένων.

Όπως δήλωσε η κατασκευάστρια εταιρεία, η πρεμιέρα αυτή είναι το πρώτο βήμα προς τη μαζική παραγωγή του πρώτου τρακτέρ LNG στον κόσμο, συμπληρώνοντας το υπάρχον T6 Methane Power της New Holland και το ευρύτερο χαρτοφυλάκιο εναλλακτικής ενέργειας της CNH Industrial.

Να αγοράσουν ολοκληρωμένα αμελκτικά συγκροτήματα, μονάδες παραγωγής ζωοτροφών, να κατασκευάσουν στάβλους και να εξοπλιστούν με τρακτέρ και παρελκόμενα όπως χορτοδετικές μηχανές, θα έχουν την ευκαιρία οι κτηνοτρόφοι μέσω της επικείμενης πρόσκλησης Σχεδίων Βελτίωσης των 230 εκατ. ευρώ.



Έξτρα μοριοδότηση για εξοπλισμό σταβλικών εγκαταστάσεων

Προτεραιότητα ένταξης στα κτηνοτροφικά Σχέδια

Στα τέλη Φεβρουαρίου αναμένεται να προκηρυχθούν τα Σχέδια Βελτίωσης προϋπολογισμού 230 εκατ. ευρώ με τους κτηνοτρόφους να έχουν ήδη εξασφαλισμένο το 18% των μορίων εφόσον προχωρήσουν σε επενδύσεις που αφορούν σταβλικό εξοπλισμό. Ευελιξία και για την αγορά κτηνοτροφικού τρακτέρ



Με 200 πρόβατα κατ' εξαίρεση έγκριση δαπάνης για τρακτέρ 70 ίππων

Να αγοράσουν ολοκληρωμένα αμελκτικά συγκροτήματα, μονάδες παραγωγής ζωοτροφών, να κατασκευάσουν στάβλους και να εξοπλιστούν με τρακτέρ και παρελκόμενα όπως χορτοδετικές μηχανές, θα έχουν την ευκαιρία οι κτηνοτρόφοι μέσω της επικείμενης πρόσκλησης Σχεδίων Βελτίωσης των 230 εκατ. ευρώ. Πρόκειται για την πρόσκληση που θα βγει στα τέλη του Φεβρουαρίου και είχε τεθεί σε διαβούλευση στις αρχές του έτους, για επενδύσεις ύψους έως 150.000 ευρώ. Οι επενδύσεις μπορούν να φτάσουν τα 250.000 ευρώ εφόσον η Τυπική Απόδοση της εκμετάλλευσης είναι ίση με το 25% του προϋπολογισμού του φακέλου. Τα ποσοστά ενίσχυσης κατά βάση σε ηπειρωτική χώρα και Κρήτη διαμορφώνονται στο 60% για νέους αγρότες και επενδύσεις σε ορεινές περιοχές και 50% για τους υπόλοιπους, με μεγαλύτερα ποσοστά να προβλέπονται στα μικρά νησιά του Αιγαίου. Σημειώνεται εδώ πως τα παραπάνω αναφέρονται στο κείμενο υπό διαβού-



λευση με την τελική πρόσκληση να διαφέρει σε κάποια σημεία. Δικαιούχοι του προγράμματος θα είναι οι κατ' επάγγελμα κτηνοτρόφοι και οι Νέοι Γεωργοί όπως και οι επιλαχόντες της περασμένης πρόσκλησης. Με βάση την Ενιαία Αίτηση Ενίσχυσης του 2022, η γεωργική εκμετάλλευση πρέπει να έχει ελάχιστο μέγεθος παραγωγικής δυναμικότητας (εκφρασμένη ως τυπική απόδοση) μεγαλύτερο ή ίσο των: ■ 12.000 ευρώ για την ηπειρωτική χώρα, την Κρήτη και την Εύβοια. ■ 8.000 ευρώ για όλα τα νησιά της Χώρας πλην Κρήτης και Εύβοιας.

Όσον αφορά την αγορά τρακτέρ, η ιπποδύναμη που θα είναι επιλέξιμη: Για την προμήθεια ελκυστήρα (έως 100.000 ευρώ επιλέξιμο κόστος) η επιλογή της απαιτούμενης ισχύος για την κάλυψη των αναγκών της εκμετάλλευσης προσδιορίζεται με βάση τον αλγόριθμο TEREs (συν 10 ίπποι). Κατ' εξαίρεση δικαιολογείται η αγορά τρακτέρ: Έως 70 ίππων για εκτροφή τουλάχιστον: 200 θηλυκών αιγοπροβάτων άνω του έτους σε ορεινές περιοχές ή 300 θηλυκών αιγοπροβάτων άνω του έτους στην υπόλοιπη χώρα ή 80 ΜΜΖ βοοειδών ή 100 χοιρομητέρων.

Επιπλέον μόρια για ενταγμένους στη Βιολογική Κτηνοτροφία

Εξασφαλισμένα τα 18 από τα συνολικά 100 διαθέσιμα μόρια θα έχουν οι κτηνοτρόφοι στη νέα προκήρυξη, καθώς η ενσωμάτωση με την αιγοπροβατοτροφία θα δίνει αυτόματα 6 μόρια και οι επενδύσεις σε σταβλικές εγκαταστάσεις, εξοπλισμό ζωικής παραγωγής, σιλό αποθήκευσης ζωοτροφών και αμελκτικές μηχανές θα ανταμείβει με 12 πόντους τον παραγωγό. Από και πέρα, οι νέοι κτηνοτρόφοι του Μέτρου 6.1 θα λάβουν επιπλέον 8 πόντους και εφόσον παράγει κάποιος βιολογικά (έχει πιστοποίηση) θα πάρει ακόμη 4 βαθμούς. Με Τυπική Απόδοση άνω των 25.000 ευρώ, οι κτηνοτρόφοι θα λάβουν επιπλέον 5 βαθμούς και εφόσον η επένδυση που έχουν στο νο τους δεν ξεπερνά το τετραπλάσιο της Τυπικής Απόδοσης που έχουν δηλωμένη στο ΟΣΔΕ του 2022, τότε θα μαζέψουν επιπλέον 17 βαθμούς. Σημαντικό επίσης είναι και το κριτήριο της καινοτομίας στην επένδυση.

Στα 3.520 ευρώ ανά αγελάδα το εύλογο κόστος κατασκευής στάβλου

Για όλες τις δαπάνες θα προβλέπονται μέγιστα κόστη που θα είναι επιλέξιμα προς ενίσχυση (εύλογα κόστη). Παρακάτω περιγράφονται κάποιες επενδύσεις κτηνοτροφικού ενδιαφέροντος:

- Στάβλος αγελάδων γαλακτοπαραγωγής περιορισμένου σταβλισμού: 3520 ευρώ ανά αγελάδα
- Αιγοπροβατοστάσιο: 638 ευρώ ανά προβατο/αίγα
- Χοιροστάσιο μεικτής κατεύθυνσης: 5830 ευρώ ανά χοιρομητέρα
- Αποθήκη: 231 ευρώ ανά τ.μ.
- Αμελκτήριο: 418 ευρώ ανά τ.μ.
- Υπόστεγο σανών: 121 ευρώ ανά τ.μ.
- Πίστα ενσίρωσης (δάπεδο και τοι-

χία): 88 ευρώ ανά τ.μ.

Η ανώτατη επιλέξιμη δαπάνη δύναται να προσαυξάνεται στις σταβλικές εγκαταστάσεις που κατασκευάζονται σε ορεινές περιοχές έως 10% ανά τ.μ. κτιρίου και έως 5% ανά ζώο.

- Αμελκτικές μηχανές αιγοπροβάτων: Ξεκινάει το εύλογο κόστος από τα 18.500-23.257 ευρώ (με ή χωρίς αυτόματα διατροφής, με παγίδα παλινδρομική ή γρήγορης εξόδου) για 9 αμελκτικές μονάδες 18 θέσεων και μπορεί να φτάσει τα 50.000 ευρώ για 48 θέσεις.
- Μηχανές γαλουχίας αιγοπροβάτων: 3.500 ευρώ για μη αυτοκαθαριζόμενες και 7.000 για αυτοκαθαριζόμενες.



Συν 5 ευρώ στα Βιολογικά πρόβατα, διπλό στα 630 ευρώ το πριμ για σπάνια ιπποειδή

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΟΝΤΟΝΗΣ

Τα γνωστά προγράμματα προστασίας αυτόχthonων φυλών και βιολογικής κτηνοτροφίας αλλά και νέα που καλύπτουν από την αμοιβή του κτηνίατρου και τα εμβόλια έως την αγορά έξυπνων κολάρων για τα ζώα και την αγορά ποιμενικού, προβλέπονται στα αμιγώς κτηνοτροφικά Μέτρα στο νέο ΠΑΑ.

Από τα πρώτα προγράμματα που αναμένεται να προκηρυχθούν, αναμένεται να είναι αυτό για τη Βιολογική κτηνοτροφία (μετατροπή 3ετίας). Τα ποσά ενίσχυσης είναι διαφοροποιημένα σε σχέση με την περασμένη περίοδο και για τα πρόβατα αυξάνονται στα 25,7 ευρώ το στρέμμα (ήταν 21,1 ευρώ) ενώ ελαφρώς μεγαλύτερα θα είναι τα ποσά και για τα βοοειδή.

Και στο νέο πρόγραμμα Διατήρησης Αυτόχthonων Φυλών θα υπάρξουν αυξημένα ποσά επιδότησης, με τα αιγοπρόβατα να ανεβαίνουν στα 44,9 ευρώ το κεφάλι, τα βοοειδή στα 394 ευρώ, ενώ διπλάσιο πριμ 629 ευρώ προβλέπεται για τα ιπποειδή.

Όσον αφορά τώρα τα νέα Μέτρα που

δεν προκηρύχθηκαν την περίοδο 2014-2022, ενδιαφέρον παρουσιάζει η «Μείωση της χρήσης αντιβιοτικών στην αιγοπροβατοτροφία». Αφορά αποκλειστικά τους κατ' επάγγελμα κτηνοτρόφους, τους οποίους αποζημιώνει στο 100% για κτηνιατρικά έσοδα που έχουν σχέση με τον εμβολιασμό. Η επιδότηση ορίζεται περίπου στα 15 ευρώ το κεφάλι ζώου.

Το δεύτερο Μέτρο «Καλή μεταχείριση (ευζωία) των παραγωγικών ζώων», μετατράπηκε σε πρόγραμμα επιδοτούμενων δαπανών στο 80% της επένδυσης. Οι δαπάνες μπορούν να αφορούν μεταξύ άλλων την εγκατάσταση συστήματος εξαερισμού (ανεμιστήρες, κεκλιμένα παράθυρα με πλέγμα, κ.λπ), την εγκατάσταση συστήματος παρακολούθησης των ζώων στους χώρους σταυλισμού κ.α. δαπάνες.

Ακόμη ένα Μέτρο που μοιάζει να έχει ενδιαφέρον είναι οι «Μη παραγωγικές επενδύσεις για την αιγοπροβατοτροφία και προστασία μεγάλων θηλαστικών (Αρκούδα, Λύκο, Τσακάλι και Ελάφι)», που επιδοτεί μέχρι και την προμήθεια σκύλου φύλαξης.

ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΑΥΤΟΧΘΟΝΩΝ ΦΥΛΩΝ



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 47.247.080

ΕΥΡΩ

ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ 1

ΣΠΑΝΙΕΣ ΦΥΛΕΣ

Το νέο πρόγραμμα «Διατήρηση απειλούμενων αυτόχθονων φυλών αγροτικών ζώων» θα αφορά:

- Θηλυκά βοοειδή ηλικίας άνω των δύο ετών από τις φυλές: Τήνου, Κέας, Κατερίνης, Συκιάς, Ελληνικός Βούβαλος, Ελληνική Βραχυκερατική.
- Θηλυκά πρόβατα ηλικίας άνω του 1 έτους από τις φυλές: Καταφυγίου, Ρουμλουκίου, Ορεινό Ηπείρου, Ικαρίας, Λευκίμης, Κατσικά, Άργους, Ζακύνθου, Φλώρινας-Πελαγονίας, Σαρακατσάνικο, Γλώσσας Σκοπέλου, Κύμης, Αγρινίου, Δράμας, Θράκης, Καλαρρύτικο, Πηλίου, Σερρών, Ορεινό Λήμνου.
- Θηλυκές αίγες άνω του ενός έτους της φυλής Σκοπέλου.
- Χοιρομπτέρες της Ελληνικής Φυλής.
- Ιπποειδή άνω των 6 μηνών από τις φυλές: Ηλείας, Πηνειάς, Θεσσαλίας, Σκύρου, Πίνδου, Μεσσαρά, Ροδόπης.

Ποσά ενίσχυσης

- Θηλυκά βοοειδή άνω των 2 ετών: 394 ευρώ ανά κεφάλι.
- Θηλυκά αιγοπρόβατα άνω του 1 έτους: 449 ευρώ ανά ΜΖΚ, ποσό που αντιστοιχεί σε 44,9 ευρώ ανά κεφάλι αιγοπροβάτου. Σημειώνεται εδώ πως ένα ενήλικο πρόβατο αντιστοιχεί πλέον σε 0,10 ΜΖΚ και όχι 0,15 ΜΖΚ όπως στις περασμένες προκηρύξεις.
- Χοιρομπτέρες: 616 ευρώ ανά ΜΖΚ, ποσό που αντιστοιχεί σε 308 ευρώ ανά κεφάλι ζώου. Ιπποειδή: 629 ευρώ ανά κεφάλι. Στο ύψος ενίσχυσης στους τομείς βοοτροφίας, αιγοπροβατοτροφίας και χοιροτροφίας περιλαμβάνεται το κόστος για την εκτροφή αρσενικών ζώων αναπαραγωγής, με αναλογία ένα αρσενικό ζώο για κάθε δεκαπέντε θηλυκά ζώα αναπαραγωγής, που ανέρχεται σε 23,33 ευρώ. Οι ενισχύσεις αποζημιώνουν τους δικαιούχους για το διαφυγόν εισόδημα ανά ΜΖΚ διατηρούμενης αυτόχθονης φυλής, ως αποτέλεσμα των δεσμεύσεων που ελήφθησαν. Οι δικαιούχοι οφείλουν να τηρούν κατ' έτος και καθ' όλη τη διάρκεια των δεσμεύσεών τους, τη γραμμή βάσης της δράσης.

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 287.597.058

ΕΥΡΩ

ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ 2

ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ

Μέσω της παρέμβασης «Ενίσχυση για τη μετατροπή σε βιολογικές πρακτικές και μεθόδους παραγωγής στην κτηνοτροφία» ενισχύεται η μετατροπή πρακτικών και μεθόδων παραγωγής στην κτηνοτροφία από συμβατικές σε βιολογικές, όπως αυτές ορίζονται στον Κανονισμό 2018/848. Οι δικαιούχοι δεσμεύονται να συνάψουν σύμβαση με εγκεκριμένο Οργανισμό Πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων. Τομείς παρέμβασης για τη βιολογική κτηνοτροφία: Βοοτροφία (αγελαδοτροφία – βουβαλοτροφία), προβατοτροφία και αιγοτροφία.

Οι δικαιούχοι μπορεί να είναι γεωργοί φυσικά και νομικά πρόσωπα ή ομάδες αυτών. Επιλέξιμα για ενίσχυση είναι τα βοοειδή άνω των 6 μηνών και τα αιγοπρόβατα άνω των 12 μηνών. Η παρέμβαση συνίσταται στην εφαρμογή μεθόδων της Βιολογικής Γεωργίας και Κτηνοτροφίας. Ο παραγωγός τηρεί τις δεσμεύσεις που απορρέουν από τον Κανονισμό 2018/848. Η ένταξη του δικαιούχου τεκμηριώνεται από σύμβαση με Οργανισμό Ελέγχου και Πιστοποίησης και πιστοποιητικό συμμόρφωσης από τον Οργανισμό, με τον οποίο είναι συμβεβλημένοι.

Η διάρκεια των δεσμεύσεων είναι 3 έτη.

Ποσά ενίσχυσης

Οι ενισχύσεις χορηγούνται ετησίως ανά εκτάριο βοσκοτόπου για να αποζημιώνουν τους δικαιούχους για το διαφυγόν εισόδημα και το κόστος συναλλαγής (δαπάνες πιστοποίησης), ως αποτέλεσμα των δεσμεύσεων που ανελήφθησαν. Τα ετήσια ποσά στήριξης σύμφωνα με τα αποτελέσματα της μελέτης υπολογισμού του ύψους ενίσχυσης για πυκνότητα βόσκησης 1ΜΜΖ/εκτάριο, περιγράφονται στον ακόλουθο πίνακα:

- Πρόβατα: 25,7 ευρώ ανά στρέμμα
- Αίγες: 23,2 ευρώ ανά στρέμμα
- Βοοειδή: 28,1 ευρώ ανά στρέμμα
- Βοοειδή Γαλακτοπαραγωγής: 35 ευρώ ανά στρέμμα

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 17.680.147

ΕΥΡΩ

ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ 3

ΕΥΖΩΙΑ

Η δράση ενισχύει παραγωγικές επενδύσεις για τη βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης των ενσταβλισμένων ζώων σε κτηνοτροφικές μονάδες με στόχο τη μείωση των ασθενειών, τη μείωση των τραυματισμών και γενικότερα την υλοποίηση παρεμβάσεων που οδηγούν στη μείωση της χρήσης των αντιβιοτικών ως αποτέλεσμα της βελτίωσης των συνθηκών διαβίωσης και τη μείωση του εγκλεισμού. Η επιτήρηση της συμπεριφοράς των ζώων, η παρακολούθηση των συνθηκών διαβίωσης (θερμοκρασία, υγρασία), η διασφάλιση του κατάλληλου φωτισμού καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας, η εγκατάσταση σύγχρονων συστημάτων καθαρισμού των εγκαταστάσεων, η μόνωση, η αναβάθμιση των συστημάτων εξαερισμού και η κατάργηση των κλωβών αποτελούν παρεμβάσεις που επιτρέπουν τη διαμόρφωση ενός περιβάλλοντος που μπορεί να περιορίσει τόσο την εμφάνιση όσο και τη μετάδοση των νόσων και των ζωνόσων. Τα γενικά μέτρα βελτίωσης των συνθηκών διαβίωσης των εκτρεφόμενων ζώων, που μπορούν να ενισχυθούν μέσω της παρέμβασης μπορεί να περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων:

- εγκατάσταση/επισκευή συστήματος εξαερισμού,
- εγκατάσταση συστήματος παρακολούθησης των ζώων στους χώρους σταυλισμού, ώστε να είναι εφικτή η άμεση παρέμβαση,
- εγκατάσταση συστήματος ψύξης, θέρμανσης και αερισμού κατά προτεραιότητα με την χρήση ΑΠΕ,
- αντικατάσταση/επισκευή δαπέδων, λοιπού εξοπλισμού και εσωτερικής περιφράξης, με υλικά που περιορίζουν τον τραυματισμό των ζώων.

Δικαιούχοι της παρέμβασης

Δικαιούχοι είναι κατά κύριο επάγγελμα κτηνοτρόφοι.

Ποσοστό και ποσό ενίσχυσης

Ο μέγιστος προϋπολογισμός για την Δράση 3 (δημόσια δαπάνη και ιδιωτική συμμετοχή) ορίζεται στα 750.000 ευρώ, ενώ ο ελάχιστος στα 25.000 ευρώ. Η ενίσχυση ορίζεται στο 80% των δαπανών.

ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
11.786.765

ΕΥΡΩ

ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ 4
ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ ΣΤΟΝ ΣΤΑΒΛΟ

Η συγκεκριμένη παρέμβαση αφορά στην ενίσχυση της πρόληψης και τη μείωση της χρήσης αντιβιοτικών στα αιγοπρόβατα. Οι ενισχύσεις αφορούν σε συγκεκριμένες ενέργειες/ για τη βελτίωση της υγείας των ζώων σε αιγοπροβατοτροφικές μονάδες. Οι δεσμεύσεις για την υγεία στοχεύουν στην ενίσχυση των κτηνοτρόφων για την πρόληψη των ασθενειών μέσω του εμβολιασμού των ζώων και της χρήσης παρασιτοκτόνων. Η επιλογή των εμβολίων γίνεται κατόπιν της υπόδειξης του κτηνίατρου της εκμετάλλευσης που έχει την ευθύνη κατάρτισης του σχεδίου δράσης για την ευζωία.

Δικαιούχοι της παρέμβασης

Επιλέξιμοι δικαιούχοι είναι οι κτηνοτρόφοι που εκτρέφουν αιγοπρόβατα και οι οποίοι:
 ■ δηλώνουν τα ζώα τους στην ΕΑΕ, κατά το έτος που καθορίζεται στην πρόσκληση ■ είναι κάτοχοι κτηνοτροφικής εκμετάλλευσης που λειτουργεί νόμιμα σύμφωνα με το νόμο 4056/2012 ■ προβαίνουν στη διενέργεια και κοινοποίηση των απογραφικών στοιχείων ζωικού κεφαλαίου, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/429 και την αριθ. 297286/05.8.2005 (Β' 1170) ΚΥΑ ■ τηρούν τις ελάχιστες απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2019/6 και της εθνικής νομοθεσίας για την προμήθεια και χρήση των κτηνιατρικών φαρμάκων στις εκτροφές παραγωγικών ζώων.

Ποσό ενίσχυσης

Το ποσό ετήσιας αποζημίωσης για τον εμβολιασμό των ζώων και τη χρήση παρασιτοκτόνων εκτιμήθηκε σε 13,42 ευρώ/κεφαλή. Επιπλέον της ενίσχυσης που αφορά στο σύνολο των πρόσθετων δαπανών για την εφαρμογή των εμβολιασμών και της παρασιτοκτονίας καλύπτεται και το κόστος συναλλαγής έως αξίας 10% του συνόλου της ετήσιας ενίσχυσης που καταβλήθηκε για τον εμβολιασμό, για την κάλυψη των δαπανών παροχής τεχνικών συμβουλών για τη σωστή υλοποίηση των αναλαμβανόμενων δεσμεύσεων και τη σχετική σύνταξη της αίτησης ενίσχυσης.


ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
5.893.382

ΕΥΡΩ

ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ 5
ΒΙΟΑΣΦΑΛΕΙΑ ΖΩΩΝ

Η παρέμβαση αφορά επενδύσεις που στοχεύουν στη διαμόρφωση των κατάλληλων συνθηκών διαβίωσης και στη λήψη όλων εκείνων των μέτρων που θα πρέπει να λαμβάνονται από το σύνολο των παραγωγικών κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων προκειμένου να προλαμβάνονται και να αντιμετωπίζονται όλες οι νόσοι των ζώων και οι ζωνοόσοι που δύναται να εμφανιστούν σε κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις. Τα γενικά μέτρα βιοασφάλειας, που μπορούν να ενισχυθούν μέσω της παρέμβασης μπορεί να περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων:
 ■ Τοποθέτηση/Ενίσχυση ανθεκτικού περιμετρικού φράκτη της εκμετάλλευσης ή ηλεκτρικής περιφράξης υψηλής έντασης ■ Διαχωρισμό καθαρής και μη καθαρής ζώνης για την κίνηση ατόμων κατά την είσοδό τους στην εκμετάλλευση, εντός αυτής και κατά την έξοδό τους ■ Δημιουργία ανεξάρτητων, διακριτών, κατάλληλων χώρων για την απομόνωση των νεοεισερχόμενων και των ασθενών ζώων, καθώς και για τη διατήρηση/ αποθήκευση/ψύξη νεκρών ζώων.
 ■ Εγκατάσταση/αποκατάσταση λειτουργίας συστήματος ή σταθμού καθαρισμού και απολύμανσης των εισερχόμενων οχημάτων στην εκμετάλλευση ■ Τοποθέτηση εξοπλισμού φωτισμού σε όλες τις θέσεις της κτηνοτροφικής εκμετάλλευσης ■ Τοποθέτηση/ Ενίσχυση δικτύων για την κάλυψη εξωτερικών χώρων εκμεταλλεύσεων ελεύθερας βοσκής ωοπαραγωγών ορνίθων και ορνιθίων κρεοπαραγωγής.

Δικαιούχοι της παρέμβασης

Κάτοχοι κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων (φυσικά ή νομικά πρόσωπα) συστηματικής εκτροφής (αιγοπροβατοτροφίας, βοοτροφίας, χοιροτροφίας, πουλερικών).

Ποσοστό ενίσχυσης

Το ποσοστό στήριξης των επενδυτικών σχεδίων ανέρχεται στο 80% του ποσού των επιλέξιμων επενδυτικών δαπανών. Ο μέγιστος προϋπολογισμός (δημόσια δαπάνη και ιδιωτική συμμετοχή) ορίζεται στα 500.000 ευρώ, ενώ ο ελάχιστος στα 30.000 ευρώ.

T5

ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΡΓΑΣΙΑ!



Νέο T5S, απαραίτητο, δυνατό, κατασκευασμένο για τα πάντα!

- Κινητήρας τετρακύλινδρος υψηλών επιδόσεων FPT F5 Stage V με κυβισμό 3,6 lt, 90hp και 100hp.
- Κιβώτιο ταχυτήτων 12x12 ή 20x20 creeper, με μηχανική ή υδραυλική ρεβέρσα (powershuttle).
- Άξονας HD κατηγορίας 1.
- Νέα καμπίνα 4 κολώνων για εξαιρετική ορατότητα 320°
- Οπίσθια ελαστικά έως R34.
- Μικτό βάρος 6,5 τόνοι.

Νέο αναβαθμισμένο T5 Utility, ισχυρό, στιβαρό, βαρέως τύπου!

- Κινητήρας τετρακύλινδρος υψηλών επιδόσεων FPT F5 Stage V με κυβισμό 3,6 lt, 100hp έως 120hp.
- Κιβώτιο ταχυτήτων 12x12 ή 20x20, με υδραυλική ρεβέρσα (powershuttle).
- Νέος ενισχυμένος μεγάλος άξονας κατηγορίας 1.5 HD
- Καμπίνα 6 κολώνων με μεγάλη ορατότητα.
- Οπίσθια ελαστικά έως R38.
- Μικτό βάρος 7 τόνοι.

Η New Holland παραμένει ηγέτης και στην κατηγορία των μεσαίου μεγέθους τρακτέρ



P J CONDELLIS SA

AP F.E.MIL. 261301000



ΑΘΗΝΑ • ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ • ΛΑΡΙΣΑ • ΠΑΤΡΑ

Έδρα: Ορφέως 113, Ρουφ, Τ.Κ. 118 55, Αθήνα - Τηλ.: 210 3408800, Fax: 210 3470555

<http://www.condeLLispaul.gr> e-mail: info@condeLLispaul.gr NewHollandGreece NewHollandGreece NewHollandGreece

Δικαιούχοι 2 στους 3 κτηνοτρόφους για το 2023

Ένα επιπλέον τσεκ η αναδιανεμητική

Το 65% των κτηνοτρόφων θα λάβουν φέτος την αναδιανεμητική ενίσχυση ύψους 17,7 ευρώ το στρέμμα, η οποία θα συμπληρώσει τη βασική (τσεκ) που φέτος θα διαμορφωθεί κατά μέσο όρο στα 17,6 ευρώ το στρέμμα

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΟΝΤΟΝΗΣ

Ξεκινάει από το φετινό ΟΣΔΕ το πρώτο από τα τέσσερα συνολικά βήματα σύγκλισης των δικαιωμάτων βασικής ενίσχυσης, με το μοντέλο του συν-πλην 25% επί της διαφοράς με το μέσο όρο. Η προσαρμογή των δικαιωμάτων θα γίνει με βάση τη μέση περιφερειακή αξία του 2023 η οποία σύμφωνα με το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης θα είναι 17,6 ευρώ το στρέμμα στα βοσκοτόπια. Σημειώνεται πως από τα 14,7 εκατ. στρέμματα που δηλώνονται σήμερα στο ΟΣΔΕ, διαθέσιμα πλέον είναι 18 εκατ., ωστόσο οι πληροφορίες λένε πως το ζωικό κεφάλαιο της χώρας δικαιολογεί τη χρήση μόλις 11 εκατ. στρεμμάτων κάτι που

θα φανεί και μόλις ισχύσει ο νέος Κανονισμός. Αυτό σημαίνει ότι τα υπόλοιπα στρέμματα «μένουν» κάβα και δημιουργούν ένα σπουδαίο δυναμικό ανάπτυξης για τη χώρα καθώς θα είναι διαθέσιμα για νεοεισερχόμενους κτηνοτρόφους μέσω του Εθνικού Αποθέματος.

Βοσκότοπος 10-170 στρεμμάτων
Η αναδιανεμητική ενίσχυση για τους κτηνοτρόφους στη νέα ΚΑΠ ουσιαστικά είναι ένα επιπλέον τσεκ όπως φαίνεται παρακάτω:

Αναδιανεμητική ενίσχυση σε βοσκοτόπια: 17,7 ευρώ το στρέμμα. Για τη λήψη της ο κτηνοτρόφος θα πρέπει να δηλώνει μόνο βοσκότοπο 10-170

στρέμματα. Αν δηλώνει επιπλέον αροτραίες ή δενδρώδεις καλλιέργειες, μπαίνουν επιπλέον φίλτρα. Σε αυτή την περίπτωση κάθε στρέμμα αροτραίας καλλιέργειας θα μετράει για 1,55 ισοδύναμα στρέμματα και κάθε στρέμμα μόνιμης θα μετράει για 4,25 ισοδύναμα στρέμματα. Δηλαδή ένας κτηνοτρόφος με 100 στρέμματα βοσκότοπο και 20 στρέμματα ελιά (δηλαδή 85 ισοδύναμα στρέμματα) δεν θα δικαιούται αναδιανεμητική, γιατί ξεπερνάει τα 170 ισοδύναμα στρέμματα. Αυτή η εξίσωση είναι πολύ χρήσιμο να την γνωρίζουν οι 120.000 παραγωγοί που δραστηριοποιούνται σε βοσκοτόπια και άλλες αγρονομικές περιφέρειες.



Με 12 ευρώ το κεφάλι η συνδεδεμένη στα αιγοπρόβατα

ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ



ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ
ΠΡΟΒΕΙΟΥ
ΚΑΙ ΑΙΓΕΙΟΥ
ΚΡΕΑΤΟΣ

12

ΕΥΡΩ / ΖΩΟ

5.405.206

ΑΙΓΟΠΡΟΒΑΤΑ



ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ
ΒΟΕΙΟΥ

ΘΗΛΑΖΟΥΣΕΣ
ΑΓΕΛΑΔΕΣ
18 ΜΗΝΩΝ
- 12 ΕΤΩΝ

108

ΕΥΡΩ / ΖΩΟ

210.000 ΖΩΑ

ΣΦΑΓΙΟ
ΗΛΙΚΙΑΣ
11-12
ΜΗΝΩΝ

200

ΕΥΡΩ / ΖΩΟ

8.853 ΖΩΑ

ΣΦΑΓΙΟ
ΗΛΙΚΙΑΣ >14
ΜΗΝΩΝ
ΚΑΙ ΕΩΣ
24 ΜΗΝΩΝ

250

ΕΥΡΩ / ΖΩΟ

87.700 ΖΩΑ

Οι συνδεδεμένες ενισχύσεις για τους κτηνοτρόφους θα έχουν ως εξής για την περίοδο 2023-2027:

■ Συνδεδεμένη Πρόβειου και Αίγειου Κρέατος: Επιδότηση 12 ευρώ ανά ζώο για 5.405.206 αιγοπρόβατα. Για τον υπολογισμό των επιλέξιμων αιγοπροβάτων λαμβάνεται υπόψη η ελάχιστη αναλογία ποσότητας γάλακτος-αριθμού επιλέξιμων προβατίνων ή/και αιγών η οποία πρέπει να είναι 100 προς 1.

■ Συνδεδεμένη βοείου η οποία χωρίζεται σε τρία μέρη:

- Θηλάζουσες αγελάδες 18 μηνών έως 12 ετών: Επιδότηση 108 ευρώ ανά θηλυκό ζώο, για 210.000 ζώα.
- Σφαγίο ηλικίας 11-12 μηνών: Επιδότηση 200 ευρώ ανά κεφαλή, για 8.853 ζώα.
- Σφαγίο ηλικίας μεγαλύτερης των 14 μηνών και έως 24 μηνών: Επιδότηση 250 ευρώ ανά κεφαλή, για 87.700 ζώα.



Πληροφορίες λένε πως το ζωικό κεφάλαιο της χώρας δικαιολογεί τη χρήση 11 εκατ. στρεμμάτων βοσκότοπων, κάτι που θα φανεί και μόλις ισχύσει ο νέος Κανονισμός.

Το βιολογικό πριμ η μόνη ρεαλιστική επιλογή

Τέσσερις δράσεις επιδοτήσεων από το νέο πρασίνισμα αφορούν τα βοσκοτόπια, με τη μόνη ρεαλιστική λύση πάντως να είναι η επιλογή της διατήρησης της Βιολογικής Κτηνοτροφίας, όπως έχουν ακόμη τα πράγματα λόγω της τεχνικής λύσης κατανομής των βοσκοτόπων. Συγκεκριμένα:

■ **Διατήρηση βιολογικής κτηνοτροφίας:** Ενίσχυση στα αιγοπρόβατα ύψους 24,7 ευρώ το στρέμμα. Για τα βοοειδή Γαλακτοπαραγωγής ύψους 34,7 ευρώ το στρέμμα και για τα βοοειδή Κρεατοπαραγωγικής – Μεικτής κατεύθυνσης 28 ευρώ το στρέμμα. Οι επιδοτήσεις υπολογίζονται για 1 Μονάδα Ζωικού Κεφαλαίου (ΜΖΚ) το εκτάριο. Απαραίτητη προϋπόθεση ένταξης η πιστοποίηση και η πλήρης μετάβαση σε βιολογικές πρακτικές.

■ **Δημιουργία τεχνητού λειμώνα κοντά στο στάβλο,** για τους κτηνοτρόφους που θα σταματήσουν τη βόσκηση στους φυσικούς βοσκοτόπους: 30,4 ευρώ το στρέμμα.

■ **Μετακίνηση του συνόλου της ζωικής παραγωγής σε ορεινές βοσκήσιμες γαίες** για τουλάχιστον τέσσερις συνεχόμενους μήνες το έτος. Η επιδότηση θα είναι ανάλογα την περιφέρεια και τη χιλιομετρική απόσταση που διανύουν οι κτηνοτρόφοι. Κατά μέσο όρο η επιδότηση υπολογίστηκε στα 6,5 ευρώ το στρέμμα για τα αιγοπρόβατα και στα 5,5 ευρώ για τα βοοειδή.

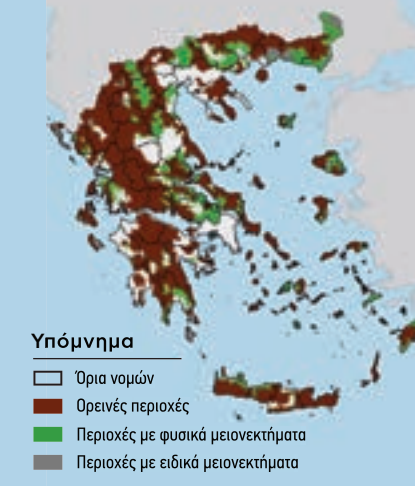


■ **Βελτίωση αγροδασικών οικοσυστημάτων πλούσιων σε στοιχεία του τοπίου:** Αφορά και σε μερικούς δασοσκεπείς εκτάσεις (αραιά δάση) βοσκοτόπων με κάλυψη δένδρων μέχρι 40% και υπόροφο με ποώδη ή φυλλώδη βλάστηση. Η δράση συνίσταται στη συστηματική φροντίδα/καθαρισμό των δένδρων/θάμνων, στην υποχρέωση για ελεγχόμενη βόσκηση και την κατατόπιση και απομάκρυνση ξενικών και εισβλητικών δένδρων και θάμνων από την επιλέξιμη έκταση που εφάπτεται των αγροτεμαχίων, κατά την χειμερινή περίοδο. Επιδότηση 10 ευρώ το στρέμμα.

Στα 9 ευρώ για μειονεκτικές και 12,2 για ορεινούς η εξισωτική

Το νέο πλαίσιο για την εξισωτική αποζημίωση θα ισχύσει από το φετινό ΟΣΔΕ, με τους δικαιούχους να πρέπει να θεωρούνται ενεργοί αγρότες με βάση το νέο ορισμό και να είναι σε θέση να ακολουθούν τις περιβαλλοντικές υποχρεώσεις που αφορούν τη βασική ενίσχυση. Η εξισωτική θα πιστώνεται σε αγροτεμάχια και βοσκοτόπια που βρίσκονται σε ορεινές και μειονεκτικές περιοχές, ωστόσο από φέτος καταργείται η μικρή επιδότηση της τάξεως των 2,5 ευρώ το στρέμμα που λάμβαναν έως σήμερα οι πρώην μειονεκτικές περιοχές. Το ύψος της επιδότησης θα είναι για τις ορεινές περιοχές 12,22 ευρώ το στρέμμα και στα 9 ευρώ για τις μειονεκτικές.

ΧΑΡΤΗΣ ΟΡΕΙΝΩΝ ΚΑΙ ΜΕΙΟΝΕΚΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ



Έως 1.750 ευρώ το πριμ νεαρών

Για τους κτηνοτρόφους που έχουν ως έτος έναρξης της δραστηριότητάς τους την περίοδο 2018-2023 και γεννήθηκαν από το 1983 και μετά (έως και 40 ετών), θα δοθεί φέτος επιπλέον ενίσχυση ύψους 7 ευρώ το στρέμμα. Η επιδότηση αυτή ονομάζεται «Συμπληρωματική Ενίσχυση Νέων Αγροτών» και δίνεται με βάση την επιλέξιμη έκταση που θα δηλωθεί στο ΟΣΔΕ 2023. Ο κτηνοτρόφος θα μπορεί να επιδοτηθεί από φέτος με αυτήν την επιπλέον επιδότηση μέχρι και για 250 στρέμματα επιλέξιμης έκτασης.



Η ανάλυση του στόχου και του χώρου του παραγωγού δίνει απαντήσεις. Η τεχνογνωσία της GEA απλοποιεί την όλη διαδικασία, εισάγοντας τα κέντρα ρομποτικής αρμεγής.

Κερδοφόρα αγελαδοτροφία μόνο με σωστό σχεδιασμό

Οι μεγάλες αυξομειώσεις στις τιμές του γάλακτος, οι ετεροχρονισμένες διακυμάνσεις στις τιμές των πρώτων υλών και των εφοδίων, καθώς και μια εντεινόμενη δυσκολία στην εξασφάλιση αρκετών και ικανών εργατικών χεριών για τις κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις προδιαγράφουν ένα μέλλον στρωμένο με εμπόδια για τους επαγγελματίες του κλάδου. Σε αυτό το ασταθές και γεμάτο προκλήσεις περιβάλλον, οριζόντιες λύσεις για την ελληνική αγελαδοτροφία δεν θα μπορούσαν να υπάρχουν.

Σε ένα τέτοιο ευμετάβλητο περιβάλλον, η αναζήτηση μιας σταθεράς είναι κρίσιμη! Η σταθερά δεν θα μπορούσε να είναι άλλη, παρά η αξιολόγηση κάθε εκτροφής ως προς τη μοναδικότητά της και ο σχεδιασμός βάσει των προτεραιοτήτων που έχει ο κάθε αγελαδοτρόφος. Έτσι θα αναδειχθούν τα απαραίτητα και εξειδικευμένα εργαλεία που έχει ανάγκη ο κάθε κτηνοτρόφος.

Άλλα εφόδια θα αναζητήσει εκείνος που αποζητά το διπλασιασμό των ζώων και των αποδόσεων της μονάδας του, ενώ διαφορετικές λύσεις θα εφαρμόσει κάποιος που επιδιώκει μείωση του κόστους και μια πιο ορθο-

Westfalia
Technologies

Περίπτερο
15

Stand
16

GEA engineering for
a better world

λογική διαχείριση της φάρμας του. Το μόνο σίγουρο πάντως, είναι ότι τα εργαλεία για την κατάκτηση της επιτυχίας υπάρχουν! Η έμπειρη ομάδα της Westfalia Technologies, αποκλειστικού αντιπροσώπου της GEA FarmTechnologies, μπορεί να διευκολύνει στην επίλυση αυτής της κρίσιμης εξίσωσης που καλούνται να λύσουν οι αγελαδοτρόφοι. Ας δούμε τις επιλογές μέσα από τα μάτια ενός αγελαδοτρόφου που διαχειρίζεται μια τυπική μονάδα στην Ελλάδα, με 120 έως 200 παραγωγικά ζώα. Ο εκσυγχρονισμός του στάβλου είναι απαραίτητος, αφού το περιβάλλον που περιγράφεται παραπάνω τον τοποθετεί στο «μάτι του κυκλώνα».

Ο παραγωγός μας λοιπόν καλείται να διαλέξει ανάμεσα στη συμβατική αρμεγή που μάλλον ήδη εφαρμόζει σήμερα και γνωρίζει τις δυσκολίες της ή στην αυτόματη/ρομποτική. Αν ο παραγωγός θέλει να συμπίσει τα κόστη λειτουργίας της μονάδας και να προσεγγίσει πιο μεθοδικά την αρμεγή των ζώων, θα χρειαστεί να εξετάσει προσεκτικά την υφιστάμενη δομή, ώστε να δει αν αξίζει να τοποθετηθεί ένα ρομποτικό σύστημα ή με ποιον τρόπο θα μπορούσε να εκμε-

ταλλευτεί και να αναπτύξει το υφιστάμενο αρμεκτήριο. Τα έμπειρα στελέχη της GEA, παρακολουθώντας τις τάσεις στην Ευρώπη, μπορούν να δώσουν περισσότερες επιλογές, όπως είναι το να εγκαθίστανται ρομποτικά συστήματα αρμεγής στον ήδη υπάρχοντα χώρο του αρμεκτηρίου, κάτι που συμβαίνει όλο και πιο συχνά σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες.

Η προοπτική της ανάπτυξης

Αν ο παραγωγός μας όμως θέλει να διπλασιάσει το οικονομικό και παραγωγικό αποτύπωμα της μονάδας του, καλείται να ζυγίσει περισσότερους παράγοντες. Σε περίπτωση αυξημένου ζωικού κεφαλαίου, η μεγαλύτερη πρόκληση είναι τα logistics στο κομμάτι της αρμεγής των αγελάδων. Από μόνος του ο σχεδιασμός του προγράμματος αρμέγματος με τη χρήση ρομπότ, με δεδομένο ότι τα ζώα θα πρέπει να αρμέγονται τακτικά, προϋποθέτει σοβαρή σκέψη στη δομή υποστήριξης του στάβλου.

Οι πιθανές αλλαγές καθορίζονται βασικά από το μέγεθος του κοπαδιού και την πιθανή αύξησή του. Αυτό θα επηρεάσει ουσιαστικά τον αριθμό των box αρμεγής, την τοποθέτηση τους ή τις θέσεις στο περιστρεφόμενο σύστημα, αν τελικά διαλέξει αυτήν τη λύση.

Η τεχνογνωσία της GEA απλοποιεί την όλη διαδικασία, εισάγοντας τα κέντρα ρομποτικής αρμεγής, με το ασύγκριτο πλεονέκτημα και την προστιθέμενη αξία που συνεπάγεται η αυτόματη αρμεγή. Οι εκκλεπτυσμένες αυτές δομές, αποτελούνται από επιμέρους κέντρα εργασίας για την σπερματέγχυση, τον έλεγχο τοκετού, το πρόγραμμα εμβολιασμού των ζώων. Είναι μια μέθοδος αναγκαία όταν το κοπάδι ξεπερνά μια κρίσιμη μάζα, αφού διαφορετικά, με τα εργαλεία της συμβατικής αγελαδοτροφίας, ο έλεγχος του κοπαδιού και της αρμεγής γίνεται από δύσκολος έως ακατόρθωτος.

Με ελάχιστο ανθρώπινο δυναμικό, τα κέντρα ρομποτικής αρμεγής της GEA εγγυώνται τη μέγιστη δυνατή εργονομία. Για τις πολύ μεγάλες μονάδες, που ξεπερνούν τη δυναμικότητα των 600 ζώων και μπορούν να φτάσουν ακόμα και πολύ πάνω από 1.000 παραγωγικές αγελάδες, η GEA εξασφαλίζει την ίδια ευελιξία και ευκολία στον χειρισμό του κοπαδιού με το περιστροφικό ρομποτικό DairyProQ. Ήδη υλοποιείται το έργο για το πρώτο περιστροφικό ρομποτικό στην Ελλάδα από την ομάδα της GEA, προοπτικής 600 αρμεγόμενων ζώων το οποίο θα ξεκινήσει να λειτουργεί το 2024.

Εικόνες από το μέλλον στην ελληνική ζώνη γάλακτος φέρνουν τα ρομποτικά αρμεκτήρια της GEA



Με το ρομποτικό περιστροφικό 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 αγελαδο-

τροφική μονάδα σε μια κορυφαία διεθνώς εκμετάλλευση με πυρήνα ένα πλήρως αυτοματοποιημένο – ρομποτικό περιστροφικό αρμεκτήριο. Το άρμεγμα 600 αγελάδων μέσα σε μόλις μια ώρα γίνεται αδιάκοπα με το GEA DairyProQ 28 έως 80 θέσεων, ιδανικό για μονάδες με 600 παραγωγικά ζώα και πάνω. Ήδη τα τελευταία χρόνια περισσότερες από 75 εκμεταλλεύσεις παγκοσμίως έχουν επιτεθεί το DairyProQ της GEA, δια-

σφαλίζοντας 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 επανάστα-

σης 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 το επαναστατικό MilkRack. Έτσι, το πλάνο αρμέγματος μπορεί να διεκπεραιώνεται ακόμα και στην πιο δύσκολη συγκυρία.

Ένα αυτόματο σύστημα αρμεγής για premium ποιότητα γάλακτος



Για μονάδες μεσαίου μεγέθους, το DairyRobot R9500 είναι φτιαγμένο να αναλαμβάνει εξ' ολοκλήρου τη διαδικασία αρμέγματος, αφήνοντας στον παραγωγό χρόνο για όλα τα υπόλοιπα. Το DairyRobot R9500 της GEA είναι η πιο απλή και έξυπνη τεχνολογία αρμέγματος. Οι ισχυρές επιδόσεις του ρομπότ επιτυγχάνονται από έναν συνδυασμό εξορθολογισμένης συντήρησης και της ικανότητας να λειτουργεί ασταμάτητα όλο το 24ωρο, όλες τις ημέρες της εβδομάδας, με πάρα πολύ χαμηλές απαιτήσεις σε ενέργεια και αναλώσιμα. Επιπλέον το επαναστατικό σύστημα MilkRack που βρίσκεται σε κάθε ρομποτική θέση, εξασφαλίζει την ελαχιστοποίηση της διακοπής της αρμεγής, ακόμα και στη διάρκεια του σέρβις. Έτσι αποφεύγεται η άσκοπη και ζημιογόνα διακοπή της αρμεγής.

Με το DairyRobot R9500, ακόμα και πάνω από τέσσερα ρομπότ μπορούν να συνδεθούν σε μια μόνο κεντρική μονάδα διαχείρισης. Έτσι, όλα τα ρομπότ μοιράζονται μια αντλία κενού, ένα κομπρεσέρ και άλλα ουσιαστικά μέρη του συστήματος. Η συνολική λειτουργική κατανάλωση μειώνεται και άρα, όσο περισσότερα ρομπότ λειτουργεί τόσο περισσότερα τα οφέλη! Είτε χτίζεις έναν καινούριο στάβλο είτε αναβαθμίζεις έναν παλιό, τα επιβεβαιωμένα αποτελέσματά του DairyRobot R9500 μπορούν να ενσωματωθούν στην εκμετάλλευσή σου χωρίς καμία επιπλοκή. Οι πύλες εισόδου και εξόδου έχουν ένα μεγάλο άνοιγμα και το ανθεκτικό πλαίσιο μπορεί να καθοδηγήσει ατάραχα προς το κατάλληλο σημείο τις αγελάδες για την γρήγορη έναρξη του αρμέγματος τις αγελάδες, ανεξαρτήτου μεγέθους και φυλής. Αυτό και μόνο, καταρρίπτει τον «μύθο της ρομποτικής αγελάδας».

Ευέλικτες και για πολλά είδη σοδειάς οι χορτοδετικές σταθερού θαλάμου John Deere

AGROTECH
ΜΠΟΖΑΤΣΙΑΝΗΣ-ΜΗΤΣΙΟΓΙΑΝΗΣ



Οι χορτοδετικές σταθερού θαλάμου για στρογγυλά δέματα John Deere είναι κατασκευασμένες με τις υψηλότερες προδιαγραφές αντοχής, με υπερμεγέθη, εξαιρετικά στεγανά ρουλεμάν, χυτό κιβώτιο ταχυτήτων σχήματος T με απλουστευμένο σύστημα μετάδοσης κίνησης και χαλύβδινα δόντια ρότορα Hardox®. Κατάλληλες για δέματα μεγαλύτερου βάρους, διαθέτουν πλάτος θαλάμου δεμάτων 1,21 μ., ρύθμιση δι-



αμέτρου δεμάτων 1,25-1,35 μ. και εξασφαλίζουν πολύ υψηλή πυκνότητα δεμάτων (ρυθμιζόμενη).

Πιο συγκεκριμένα, το μοντέλο F441M προσφέρει ευελιξία για πολλά είδη σοδειάς και αποδοτική λειτουργία. Είναι κατάλληλη για συχνή, ευέλικτη χρήση, διαθέτει κατασκευαστική ποιότητα υψηλών προδιαγραφών για μέγιστη απόδοση σε πολλά είδη, ενώ δίνονται και επιλογές θαλάμου χορτοδετικού. Υπάρχουν δύο είδη θαλάμου, ένας με κυλίνδρους 12 ραβδώσεων και ένας με κυλίνδρους και καδένα.

Οι μηχανικοί της John Deere, τα μηχανήματα της οποίας αντιπροσωπεύει στην ελληνική αγορά η Agrotech SA, έχουν εφοδιάσει την F441M με το σύστημα BaleTrak Easy. Πρόκειται για ένα τερματικό που έχει σχεδιαστεί για μικρές και μεσαίες εκμεταλλεύσεις και εστιάζει στην εξασφάλιση της άνετης χρήσης, δίνοντας δυνατότητα για ρύθμιση του μεγέθους της μπάλας, του δεσίματος και άλλων παραμέτρων, όλες από την καμπίνα.

Από τον βασικό έλεγχο δεσίματος με δίχτυ (BaleTrak Easy) μέχρι την πλήρη διαχείριση των δεμάτων με την οθόνη BaleTank.



MaxiCut™ HC Premium: διατίθεται με 13 ή 25 μαχαίρια.

Σειρά «επιθετικών» κυλίνδρων 12 ραβδώσεων για ενσίρωμα.



Ο μηχανισμός πτώσης δαπέδου παρέχει απόφραξη «χωρίς χέρια».



Βαρύς τύπου: Τα μεγάλα ρουλεμάν σε διπλή σειρά των 50 και 55 χιλιοστών αυξάνουν τη διάρκεια ζωής του χορτοδετικού.





Υλικά χορτοδεσίας John Deere για αξιοπιστία και υψηλή ποιότητα

Τα δίχτυα περιτύλιξης XtraNet™+, CoverEdge™, σκοινιά XtraTwine™ και τη μεμβράνη XtraFilm™ υψηλής ποιότητας που εγγυώνται τη μέγιστη απόδοση των χορτοδετικών της John Deere προσφέρει η εταιρεία Agrotech S.A.

1 JOHN DEERE XTRANET™+

Μόνο το δίχτυ περιτύλιξης της John Deere έχει σχεδιαστεί ειδικά για το δικό σας χορτοδετικό John Deere. Το XtraNet™+ θα παρέχει αξιόπιστο και απροβλημάτιστο σχηματισμό δεμάτων όλη την ημέρα.

2 JOHN DEERE COVEREDGE™

Τα μοναδικά ελαστικοποιημένα ακραία νήματα του δικτύου περιτύλιξης CoverEdge™ επεκτείνουν το δίχτυ πάνω την άκρη του δέματος ώστε να εξαλείφονται οι «ώμοι».

3 JOHN DEERE XTRATWINE™ PLUS
Το XtraTwine™ αποτελεί τη νέα γκάμα 5 λύσεων κορυφαίας ποιότητας, από την υψηλότερη πυκνότητα έως την υψηλότερη συγκομιδή, και συνδυάζει την υψηλή απόδοση του στάνταρ νήματος με μια μεγάλη αύξηση στο μήκος της συσκευασίας. Τα υλικά αυτά εξοικονομούν χρόνο και χρήμα.

4 ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ XTRAFILM™ ΤΗΣ JOHN DEERE

Σφίγγει καλύτερα, προστατεύει καλύτερα. Τώρα για ακόμη μεγαλύτερο διάστημα. Η μεμβράνη χορτοδετικού XtraFilm™ εγγυάται μέγιστη απόδοση με την υποστήριξη της ομάδας της John Deere.

Δίχτυα John Deere

Αναλυτικότερα στην γκάμα των

προϊόντων της η John Deere διαθέτει τα δίχτυα:

- Xtranet+ 4.500, 3.800 και 2.800 μέτρων
- CoverEdge 3.800μ.
- Netwrap 3.000 μ. και 2.000 μ.

Φιλμ και σκοινιά John Deere

Στην γκάμα των φιλμ περιλαμβάνονται διαστάσεις:

- 500mm x 1800m x 25μ. HUV
 - 750mm x 1500m x 25μ. HUV
 - 750mm x 1650m x 22μ. HUV
- Όσον αφορά τα σκοινιά, η John Deere προσφέρει τα LSB Xtra Twine Plus, LSB XtraTwine Long και τα σκοινιά 130, 350, 450 και 750 μέτρων/κιλό.

Τα υλικά χορτοδεσίας της John Deere προσφέρει στην ελληνική αγορά η εταιρεία Agrotech S.A.


1

2

3

4




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

Η ρομποτική κόκκινη κοινότητα της Lely στην Ελλάδα μεγαλώνει

Από το 2016 που ξεκίνησε η πρώτη ρομποτική φάρμα στην Ελλάδα -Φάρμα Κουφάκη Παύλου, Βαφειοχώρι Κιλκίς- μέχρι και σήμερα, το Lely Center Thessaloniki έχει εγκαταστήσει περισσότερα από 25 ρομποτικά συστήματα αρμεγής Lely Astronaut A4 & A5 σε 13 φάρμες σε Κεντρική Μακεδονία και Θεσσαλία ενώ μέχρι το τέλος του 2023 αναμένονται περισσότερα από 72 ρομπότ αρμεγής σε 25 φάρμες σε όλη την Ελλάδα. Οι ανάγκες των κτηνοτρόφων

για την αειφορική ανάπτυξη της φάρμας τους, τους έχει οδηγήσει στην εξεύρεση αξιόπιστων λύσεων που όχι μόνο θα τους απαλλάξουν από τη ρουτίνα του αρμέγματος, αλλά θα τους δώσουν 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.

Το νέο πρόγραμμα ολιστικής διαχείρισης φάρμας 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.

Οι πρώτες XL φάρμες στην Ελλάδα είναι γεγονός
Ως XL θεωρείται οποιαδήποτε φάρμα

στεγάζει περισσότερα από 6 ρομπότ αρμεγής. Οι πρώτες 3 XL φάρμες σε Διδυμότειχο (9 ρομπότ αρμεγής Astronaut A5 και 2 ρομπότ σίτισης Vector), Άβανο Ξάνθης (8 ρομπότ αρμεγής) και Μυρωδάτο Ξάνθης (8 ρομπότ αρμεγής) είναι έτοιμες να αλλάξουν ριζικά καθώς μέσα στο 3ο τρίμηνο του 2023 σχεδιάζεται η εγκατάσταση και εκκίνηση τους. Οι κτηνοτρόφοι που επιλέγουν να εντάξουν τη ρομποτική αρμεγή στη φάρμα τους σε μεγάλη κλίμακα, αλλάζουν οριστικά τον τρόπο διαχείρισης της μονάδας τους, καθώς πλέον στρέφονται στην ατομική διαχείριση του ζωικού τους κεφαλαίου.

Με αυτό τον τρόπο μπορούν πλέον να έχουν κυριολεκτικά στην άκρη των δαχτύλων τους πληροφορίες που δεν θα μπορούσαν να αποκτήσουν αλλιώς για το ζωικό τους κεφάλαιο. Επιπλέον όλοι οι κτηνοτρόφοι με XL φάρμες ανήκουν στην ξεχωριστή παγκόσμια κοινότητα της Lely - Red Cow Community που αποτελείται από περισσότερες από 300 φάρμες σε όλο τον κόσμο που έχουν αλλάξει οριστικά τον τρόπο διαχείρισης της μονάδας τους.

Περίπτερο
15

Stand
27

Τέταρτη ρομποτική φάρμα στη Λάρισα, οι δύο πρώτες σε Νάξο και Πάτρα από το Lely Center Thessaloniki

Το Lely Center Thessaloniki επεκτείνεται πλέον πέραν των ορίων της Μακεδονίας, της Θράκης και της Θεσσαλίας, καθώς δύο νέες φάρμες στη Νάξο και την Πάτρα επέλεξαν την έξυπνη κτηνοτροφία με 4 ρομπότ αρμεγής Astronaut A5. Στα άμεσα σχέδια είναι η δημιουργία κέντρου που θα εξυπηρετεί την Κεντρική και Νότια Ελλάδα. Σημειώνεται ότι οι επισκέπτες της έκθεσης Zootechnia θα έχουν τη δυνατότητα στο Περίπτερο 15 St. 27 να δουν σε λειτουργία το πιο αποδοτικό ρομπότ αρμεγής παγκοσμίως Astronaut A5 καθώς επίσης και το μοναδικό ρομπότ σίτισης Vector.





Επίλεξε την έξυπνη κτηνοτροφία για τη μονάδα σου!

To Lely Astronaut A5

Με παρουσία για περισσότερα από 6 χρόνια στην Ελληνική αγορά, το ρομποτικό σύστημα αρμεγής Lely Astronaut A5 είναι η ιδανική λύση για την αυτοματοποίηση των μονάδων παραγωγής γάλακτος! Με περισσότερα από 72 ρομπότ αρμεγής το Lely Center Thessaloniki είναι ο πλέον αξιόπιστος συνεργάτης σας στην Ελλάδα.

Η κτηνοτροφία έχει μέλλον!

Επισκεφτείτε μας στη Zootechnia Περίπτερο 15 Stand 27



ΔΥΟ ΝΕΑ ΑΡΜΕΚΤΗΡΙΑ ΑΙΓΟΠΡΟΒΑΤΩΝ ΣΤΗ ΖΟΟΤΕΧΝΙΑ 2023

Εύκολο, γρήγορο και ποιοτικό άρμεγμα αιγοπροβάτων

Η επιλογή του σωστού εξοπλισμού αρμεγής είναι μία σημαντική απόφαση για κάθε κτηνοτρόφο. Το αρμεκτήριο πρέπει να διευκολύνει την καθημερινότητα του κτηνοτρόφου στη μονάδα παρέχοντας ταυτόχρονα γρήγορο και εύκολο

άρμεγμα, διασφαλίζοντας την ευκολία των ζώων και υψηλή ποιότητα του παραγόμενου γάλακτος. Η Milkplan παρέχει μία μεγάλη γκάμα σε εξοπλισμό αρμεγής που μπορεί να ανταποκριθεί σε όλες τις ανάγκες μίας φάρμας.

Με την προσαρμογή νέων τεχνολογιών στο αρμεκτικό σύστημα εξασφαλίζεται και η μείωση των λειτουργικών εξόδων όπως το κόστος ενέργειας και η ελαχιστοποίηση κατανάλωσης νερού και απορρυπαντικών.



Stand
01, 29

Περίπτερο
15



Νέα σειρά αρμεκτικού συστήματος MP Rotary S&G

Το περιστροφικό αρμεκτήριο MP Rotary S&G αποτελεί την ιδανική λύση για μεσαίες και μεγάλες μονάδες αιγοπροβάτων, οι οποίες απαιτούν ταχύτητα, βέλτιστη απόδοση, ευκολία καθαρισμού και μείωση λειτουργικών εξόδων. Το MP Rotary S&G έχει ευέλικτη και εργονομική σχεδίαση, η οποία σε συνδυασμό με τον σύγχρονο εξοπλισμό του συμβάλλει εξαιρετικά στη διευκόλυνση και επίταξη της διαδικασίας άμεγξης. Ο σχεδιασμός του επιτρέπει την άνετη μετακίνηση απαλλαγμένη από κάθε κίνδυνο τραυματισμού.



MP Armektron Mobile & MP Armektron EasySetUp

Το MP Armektron Mobile είναι η ιδανική λύση για μετακινούμενα κοπάδια. Συνδυάζοντας όλα τα πλεονεκτήματα της σειράς F4A το αρμεκτικό σύστημα είναι εγκατεστημένο σε μετακινούμενη πλατφόρμα εξαιρετικά υψηλής αντοχής για την εύκολη μετακίνηση του συστήματος από περιοχή σε περιοχή. Το MP Armektron EasySetUp αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα αρμεγής το οποίο είναι εγκατεστημένο σε πατάρι ειδικής κατασκευής ενώ ο εξοπλισμός είναι τοποθετημένος σε ειδικά σχεδιασμένη πλάτη. Είναι ιδανική λύση με μηδενικά έξοδα εγκατάστασης σε πρόχειρα καταλύματα.

Συστήματα που βελτιώνουν την ρουτίνα της φάρμας

Σύστημα ηλεκτρονικής γαλακτομέτρησης και διαχείρισης κοπαδιού

Στην εποχή όπου η πληροφορία έχει τεράστια αξία, είναι πολύ σημαντικό να γνωρίζεις ο παραγωγός τι συμβαίνει στην καθημερινή του ρουτίνα. Οι πληροφορίες της καταγραφής της παραγωγής γάλακτος για κάθε ζώο ξεχωριστά, η καταγραφή των συμβάντων και ο συνεχής έλεγχος των ζώων γίνεται πιο εύκολος με το σύστημα ηλεκτρονικής γαλακτομέτρησης και διαχείρισης κοπαδιού από τη Milkplan.

MP Nautilus Inverter

Ο MP Nautilus Inverter μπορεί να μειώσει την κατανάλωση ρεύματος των μονάδων κενού του αρμεκτικού συστήματος έως και 40%. Επιπλέον μεγαλώνει ο χρόνος διάρκειας ζωής της μονάδας κενού, καθώς δουλεύει στις ελάχιστες στροφές. Η μονάδα οδηγείται από ηλεκτρονικό αισθητήρα υψηλής ακριβείας και άμεσης απόκρισης σε αυξομειώσεις του επιπέδου κενού του συστήματος. Ο MP Nautilus είναι διαθέσιμος για μονά ή διπλά συστήματα μονάδων κενού από 2,2kW έως 15kW.

MP Armektron Ultra

Ο νέος πίνακας Armektron Ultra της Milkplan βελτιώνει το αρμεκτήριο, καθώς χάρη στο νέο σύστημα πλήσης, ο κτηνοτρόφος μπορεί πλέον να ελέγχει και να ενημερώνεται με ευκολία για την καταγραφή της θερμοκρασίας πλήσης και των συναγεμμένων που προκύπτουν κατά τη λειτουργία. Επίσης ενημερώνεται για τον έλεγχο της ηλεκτρονικής παλμοδότησης καθώς και για όλες τις διαδικασίες πλήσης, το χρόνο και τις θερμοκρασίες των χημικών.

Λύσεις σίτισης – Εξοικονόμηση χρόνου MP Feeding Belt

Η ταινία τροφής Milkplan με τον εργονομικό και λειτουργικό σχεδιασμό της αποτελεί την ιδανική λύση για τη σίτιση των αιγοπροβάτων. Καταλαμβάνει ελάχιστο χώρο και επιτρέπει τη ρύθμιση της ταχύτητας ανάλογα με την προτίμηση του κτηνοτρόφου. Διευκολύνει τη σίτιση, αφού μπορεί να γίνει από μια πλευρά, καθώς και το μαρκάρισμα ή τον εμβολιασμό παρέχοντας ασφαλές κλείδωμα ανά θέση.



Σχεδιασμός υπερσύγχρονης φάρμας: Μελέτη , υλοποίηση, εγκατάσταση

Οι Έλληνες αγελαδοτρόφοι επενδύουν στην ευζωία του ζωικού τους κεφαλαίου με άμεσο σκοπό την επίτευξη μεγαλύτερων αποδόσεων με βιώσιμο και κερδοφόρο τρόπο. Στο μεγάλο βήμα της ανάπτυξης των σταβλικών εγκαταστάσεων η Milkplan έρχεται να υποστηρίξει την ελληνική αγορά με προϊόντα πρωτοπόρα τα οποία επιφέρουν άμεσα αποτελέσματα στη συνολική παραγωγή του κοπαδιού. Εκτός αυτού η ανάπτυξη του νέου συστήματος FMS (Farm Management System) της Milkplan προσφέρει στους κτηνοτρόφους όλες τις πληροφορίες που χρειάζονται για την ολιστική διαχείριση του στάβλου τους. Το σύστημα FMS είναι ένα κεντρικό

πρόγραμμα το οποίο διαχειρίζεται το μεγαλύτερο μέρος των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών ενός στάβλου (φώτα, ανεμιστήρες, βαλβίδες κ.λπ.). Οι συσκευές διαχειρίζονται από κεντρικό πίνακα αλλά και από το κινητό του κτηνοτρόφου μέσω εφαρμογής με σκοπό την εξόρυξη των πληροφοριών και την εύκολη και άμεση διαχείρισή τους. Αυτό το νέο σύστημα κεντρικής διαχείρισης στάβλου είναι το δεύτερο που εφαρμόζεται από την Milkplan στην Ελλάδα, καθώς η πρώτη πιλοτική εφαρμογή έγινε στην Φάρμα Τσιτσιλίδη στο Γάζωρο Σερρών το 2019 και στο επόμενο διάστημα θα εφαρμοστεί σε ακόμα περισσότερες φάρμες στην ελληνική αγορά.



Σταθερή αξία τα προϊόντα κτηνοτροφικού εξοπλισμού της Milkplan



Στρώματα νερού και πλαστικές θέσεις

Οι πλαστικές θέσεις αποτελούνται από εύκαμπτους 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 ιδανικότερο μέρος κατάκλισης.

Σύστημα φωτισμού σταβλικών εγκαταστάσεων

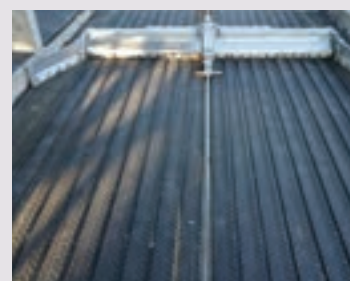
Το πρωτοποριακό σύστημα της Agrilight είναι το πρώτο που εφαρμόζεται στην Ελλάδα. Ο φωτισμός εντός του χώρου σταβλισμού διαμορφώνεται όλο το 24ωρο αναλόγως των συνθηκών που επικρατούν διατηρώντας το επίπεδο φω-



τός 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.

Τάπητας επίστρωσης δαπέδου Magellan®

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



Σύστημα αερισμού - δροσισμού

Το εξελιγμένο σύστημα αερισμού και δροσισμού αποτελείται από ανεμιστήρες τύπου Vertigo καθώς και μία ενιαία γραμμή ψεκασμού νερού που χρησιμοποιείται ιδιαίτερα τους θερινούς μήνες. Ο συνδυασμός του μεγάλου όγκου παροχής αέρα με τον δροσισμό από τους ειδικούς ψεκαστήρες μειώνει τις περιπτώσεις θερμικής καταπόνησης των ζώων. Το σύστημα αερισμού - δροσισμού διαχειρίζεται πλήρως από τον κεντρικό πίνακα της φάρμας.





Για την άνεση του χειριστή Σύγχρονος και εργονομικός ο σχεδιασμός της καμπίνας

Ο σχεδιασμός της καμπίνας 4 κολώνων του νέου T5S και 6 κολώνων του T5 Utility Powershuttle, ικανοποιεί τις απαιτήσεις των πελατών που εργάζονται σε περιορισμένο χώρο όπως μέσα σε στάβλους. Στην πραγματικότητα και τα δύο τρακτέρ παραμένουν κάτω από τα 2,65 μέτρα συνολικού ύψους με το αναβαθμισμένο T5 Utility Powershuttle να αποτελεί σημείο αναφοράς στη σειρά χάρη στην οροφή εξαιρετικά χαμηλού προφίλ που εγγυάται συνολικό ύψος κάτω από 2,6 μέτρα με ελαστικά R34. Σημειώνεται ότι και τα δύο τρακτέρ μπορούν να παραγγελθούν με εμπρόσθιο φορτωτή έτοιμο από το εργοστάσιο και επιπλέον PTO και εμπρόσθια υδραυλικά.



ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΤΩΝ UTILITY

Η New Holland, την οποία επί ελληνικού εδάφους αντιπροσωπεύει η PJ Condellis SA, συνεχίζει την ηγεσία και την καινοτομία της, προσφέροντας βιώσιμες λύσεις με στόχο την πλήρη ικανοποίηση των αναγκών των πελατών.





New Holland T5S & T5 Utility Powershuttle Συμπαγή, ευέλικτα και αποδοτικά, γίνονται απαραίτητα για κάθε εργασία



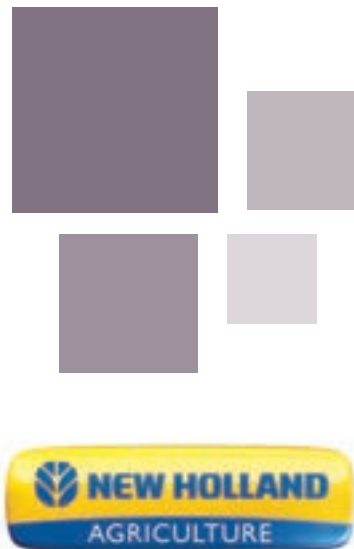
Πιο άνετη καμπίνα με την καλύτερη ορατότητα στην κατηγορία, καθαρότεροι κινητήρες με γρήγορη ανταπόκριση, ισχυρότερα μπράτσα και υψηλή ανυψωτική ικανότητα χαρακτηρίζουν τις νέες σειρές τρακτέρ Utility της New Holland.

Η New Holland επεκτείνει τη σειρά τρακτέρ T5, με τα νέα μοντέλα T5S utility μεσαίου μεγέθους και με το αναβαθμισμένο T5 Utility. Ο στόχος αυτής της νέας σειράς είναι να παρέχει στην κατηγορία 90-120 ίππων νέα, στιβαρά, ισχυρά και εύχρηστα μηχανήματα που εξασφαλίζουν το μέγιστο επίπεδο απόδοσης και παραγωγικότητας για την ολοκλήρωση κάθε εργασίας σε κάθε συνθήκη.

Τόσο το T5S όσο και το T5 Utility Powershuttle είναι εξαιρετικά ευέλικτα τρακτέρ με μεταξόνιο 2.350 mm και βάρος περίπου 4 τόνους, προσφέροντας υψηλή απόδοση και ευκολία στη χρήση. Αυτά τα μοντέλα ενισχύουν περαιτέρω την ευρεία γκάμα της σειράς T5 από 80 έως 140hp, που περιλαμβάνει και τα T5 Utility DualCommand, T5 ElectroCommand, T5 DynamicCommand και T5 AutoCommand.

Οι νέες κατηγορίες έχουν κοινούς κινητήρες υψηλής απόδοσης, μαζί με ATS και υδραυλικά συστήματα, αλλά διαφέρουν ως προς τις συνολικές διαστάσεις, το βάρος, τους άξονες και την προσφορά ελαστικών και έχουν σημαντική διαφορά στην καμπίνα.

Και τα δύο μοντέλα διαθέτουν τετρακύλινδρο κινητήρα FPT F5 Stage V με κυβισμό 3,6 λίτρων. Ο βελτιστοποιημένος



σχεδιασμός του υπερσυμπίεστη και των εμβόλων εγγυάται ισχυρή απόδοση και οικονομία καυσίμου, με μέγιστη ισχύ μόλις στις 1.900 στροφές ανά λεπτό και την καλύτερη σε αυτή την κατηγορία μέγιστη ροπή (450 Nm για το T5.100S και 506 Nm για το T5.120 Utility Powershuttle) που παρέχεται στις χαμηλές 1.300 στροφές ανά λεπτό, με εξαιρετική αύξηση ροπής έως και 47% για γρήγορη ανάκτηση υπό φορτίο. Επίσης τα τρακτέρ ενσωματώνουν ένα σύστημα μετεπεξεργασίας καυσαερίων σε μια ενιαία, χωρίς συντήρηση, συμπαγή λύση που ταιριάζει πλήρως κάτω από το καπό, εξασφαλίζοντας τέλεια ορατότητα και ευελιξία, υψηλή απόσταση από το έδαφος και εύκολη εγκατάσταση φορτωτή.

Ένα τρακτέρ για κάθε ανάγκη

Τα δύο νέα μοντέλα διαφέρουν ως προς τον τύπο του εμπρόσθιου άξονα, το μεικτό βάρος οχήματος (GVW) και την μέγιστη διάσταση των πίσω ελαστικών που καθιστούν τη νέα προσφορά ιδανική για να στοχεύσει διαφορετικούς πελάτες. Αυτοί που αναζητούν ένα ελαφρύτερο ευέλικτο τρακτέρ θα μπορούσαν να επικεντρωθούν περισσότερο στο T5S, ενώ αυτοί που αναζητούν ένα μεγαλύτερο και βαρύτερο βοηθητικό τρακτέρ θα μπορούσαν να εκτιμήσουν το αναβαθμισμένο T5 Utility Powershuttle.

Με 100 θέσεις για αιγοπρόβατα Περιστροφικό αρμεκτήριο Sylco ROTO-S External Gen 3

Το Sylco ROTO-S External Gen 3 (100 θέσεων) είναι το μεγαλύτερο περιστροφικό αρμεκτήριο που έχει κατασκευαστεί 100% στην Ελλάδα (εγκλωβισμός, αρμεκτικό σύστημα, αντλίες κενού, αρμεκτικά σετ, ηλεκτρονικές γαλακτομετρήσεις, παλμοδότες). Τέθηκε σε λειτουργία στις αρχές Ιανουαρίου 2023 στην Πολωνία και αποτελεί τεχνολογικά την πληρέστερη λύση παγκοσμίως. Διαθέτει

- Ανοξείδωτο σκελετό και θέσεις
- Ανοξείδωτες σκάφες τροφής για τα ζώα
- Ελαστικό δάπεδο για τα ζώα, όπως και στις ράμπες εισόδου – εξόδου
- Νέο περιστροφικό κόμβο με περισσότερες θέσεις
- Νέο σύστημα παγίδευσης
- Σύστημα Easy Attach. Το αμελκτικό σετ έρχεται αυτόματα στα χέρια του αρμεκτή, διευκολύνοντας- επιταχύνοντας την τοποθέτηση. Αυξάνεται έτσι η μέγιστη ταχύτητα περιστροφής.

■ **Πλαστικό δάπεδο** στο χώρο των αρμεκτών. Το πλαστικό δάπεδο αποτελείται από μεγάλες πλάκες 60 x 40, οι οποίες είναι διάτρητες. Το πάτωμα μένει πάντα στεγνό και απορροφά τους κραδασμούς από τα βήματα του αρμεκτή δημιουργώντας ένα άνετο και φιλικό περιβάλλον.

■ Το **σύστημα ηλεκτρονικής γαλακτομέτρησης** αποτελεί κομμάτι του μεγαλύτερου συστήματος διαχείρισης της μονάδας. Ο ηλεκτρονικός γαλακτομετρής αναπτύχθηκε από την Sylco Hellas για χρήση σε μονάδες αιγοπροβάτων. Έχει ενσωματωμένες πατενταρισμένες τεχνολογίες που τον καθιστούν αυτή τη στιγμή τον καλύτερο ηλεκτρονικό γαλακτομετρητή παγκοσμίως. Είναι εύκολος στη χρήση και απαιτεί ελάχιστη συντήρηση. Ο παλμοδότης βρίσκεται προστατευμένος στο εσωτερικό του μετρητή. Η ακρίβεια στις μετρήσεις είναι κατά πολύ ανώτερη από οποιοδήποτε άλλο σύστημα. Ο μετρητής έχει τη δυνατότητα να μετρήσει αγωγιμότητα αλλά και θερμοκρασία.



■ Το **λογισμικό i-farm** αποτελεί την καρδιά του συστήματος, από το οποίο μπορούμε να ελέγχουμε τις αποδόσεις των ζώων αλλά και να γίνει η πλήρης διαχείριση της μονάδας. Μπορούμε επίσης να επεμβούμε στις ρυθμίσεις αρμεγής του κάθε μετρητή και να τους προγραμματίσουμε όλους μαζί και τον καθένα ξεχωριστά. Έχουμε τη δυνατότητα να επιλέξουμε διαφορετικές ρυθμίσεις αρμεγματος για το κάθε ζώο ή για το κάθε γκρουπ ζώων. Η τηλεδιάγνωση είναι ένα από τα σημαντικά χαρακτηριστικά του συστήματος. Το λογισμικό μας επιτρέπει να δούμε απομακρυσμένα αναλυτικά τις ρυθμίσεις του κάθε ενός μετρητή, αλλά και όλων μαζί, να τρέξουμε διαγνωστικά προγράμματα και να κάνουμε αναβαθμίσεις. Το σύστημα καταγράφει ακόμη δεδομένα για το πλήσιμο του αρμεκτηρίου.

■ Το σύστημα έχει και **σταθμούς τροφοδοσίας** οι οποίοι συνεργάζονται και ελέγχονται κεντρικά από το λογισμικό για τη βελτιστοποίηση της ποσότητας τροφής που δίνουμε στα ζώα. Η κατανομή της τροφής μπορεί να γίνει εξατομικευμένα για το κάθε ζώο είτε με βάση το γκρουπ το οποίο ανήκει.

■ Μετά το άρμεγμα τα ζώα περνούν από **πύλες διαχωρισμού**. Η πύλη διαχωρισμού αναγνωρίζει το ζώο κατά την είσοδό του και το οδηγεί προς δύο ή τρεις διαφορετικές κατευθύνσεις ανάλογα με το τι έχουμε επιλέξει. Η μεταφορά ζώων από το ένα κοπάδι στο άλλο ή η επιλογή κάποιων ζώων γίνεται πλέον πολύ εύκολη και αυτόματη διαδικασία.

Περίπτερο
13

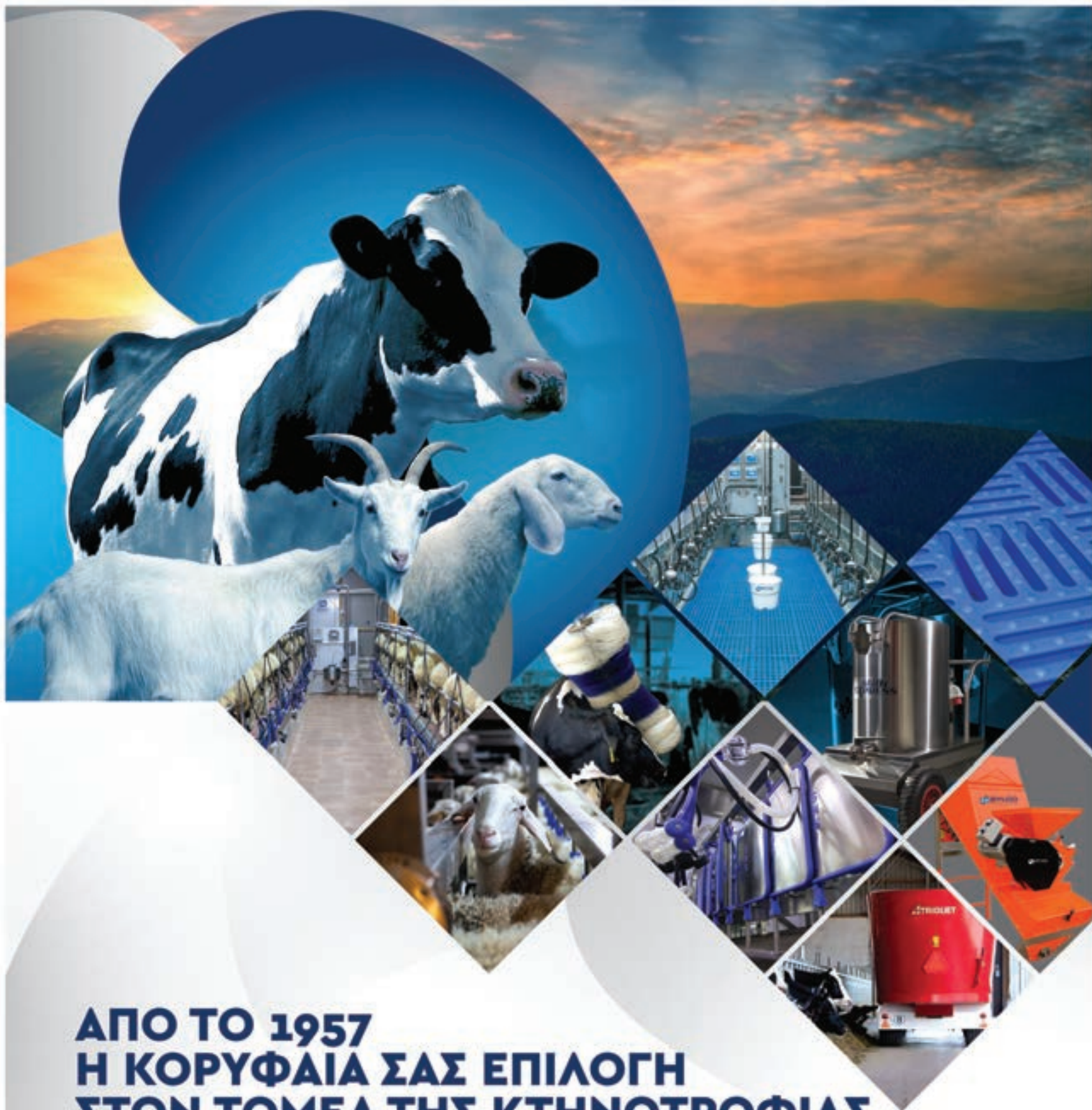
Stand
01, 29, 32



Μοναδικά πλεονεκτήματα

Το Sylco ROTO-S External Gen 3 είναι περιστροφικό αρμεκτήριο με τον αρμεκτή στην έξω πλευρά του κύκλου με μοναδικά πλεονεκτήματα:

- Πιο ήσυχα ζώα. Τα ζώα βλέπουν το υπόλοιπα ζώα στο αρμεκτήριο και όχι τοίχους, που γυρίζουν.
- Αν ένα ζώο δεν προλάβει να αρμεκτεί ή πέσει το θήλαστρο του, μπορεί να μείνει και για δεύτερο γύρο.
- Επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση ή την αλλαγή του αρμεκτή, χωρίς να σταματήσει.
- Ο αρμεκτής δεν χρειάζεται να ανέβει και να κατέβει στο αρμεκτήριο για να πάει στη θέση αρμεγματος.



**ΑΠΟ ΤΟ 1957
Η ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΣΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗ
ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑΣ**



SYLCO
H E L L A S
Κ. ΣΥΛΑΙΟΣ Α.Ε.

Βόρεια Παράπηληρη Εγνατίας
570 13 Οραϊόκαστρο

τηλ.: 2310.515.122 e-mail: info@sylco.gr
web: www.sylco.gr



texnitos-thilasmos.gr

Ο τεχνητός θηλασμός.gr από το Α ως το Ω

ΜΗΧΑΝΕΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΘΗΛΑΣΜΟΥ ΑΜΝΟΕΡΙΦΙΩΝ

CLASSIC 6i

Ημιαυτοκαθαριζόμενη
μηχανή τεχνητού
θηλασμού αμνοερίφων

GiRo 20

Αυτοκαθαριζόμενη
μηχανή τεχνητού
θηλασμού αμνοερίφων

FARMSYSTEMS



Alpuro Breeding

Τα κορυφαία υποκατάστατα
γάλακτος για αμνοερίφια
και μοσχάρια από την
Alpuro Breeding



- Πατενταρισμένο σύστημα ανάδευσης
- Έκδοση 230 Volt – 4,5 Kw &
Έκδοση 400 Volt – 6,5 Kw
- Μενού λειτουργίας στα Ελληνικά
- Η μοναδική με ενσωματωμένη λειτουργία για
«δοσομετρική» αντλία φαρμάκων ή βιταμινών
- Είναι συμπαγής και σπβαρή, κατασκευασμένη
από ανοξείδωτο χάλυβα και πολυαιθυλένιο



Στοιχεία επικοινωνίας: +30 6955 60 32 23
e-mail: info@farmsystems.gr



www.texnitos-thilasmos.gr Οι πιο ολοκληρωμένες προτάσεις της αγοράς!

Саanen

Μέσος όρος
γαλακτοπαραγωγής 1100 λίτρα
Γαλακτική Περίοδος 310 ημέρες
Λιπαρά 3,5%
Πρωτεΐνες 3,1%

Ζάανεν



Μούρθια



Murciano – Granadina

Μέσος όρος γαλακτοπαραγωγής 650 λίτρα
Γαλακτική Περίοδος 270 ημέρες
Λιπαρά 5,7%
Πρωτεΐνες 3,7%



φυλές γαλακτοπαραγωγών

αιγών

Αλπίνες

Alpine

Μέσος όρος γαλακτοπαραγωγής 1000 λίτρα
Γαλακτική Περίοδος 310 ημέρες
Λιπαρά 3,9%
Πρωτεΐνες 3,4%



φυλές γαλακτοπαραγωγών

προβάτων

ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΙΓΟΠΡΟΒΑΤΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Η FarmSystems, μια εταιρεία με μεγάλη εμπειρία στην οργάνωση κτηνοτροφικών μονάδων, επεκτείνει πλέον τη γκάμα της στον τομέα της προμήθειας των κτηνοτρόφων με ζώα υψηλής γαλακτοπαραγωγής, καλύπτοντας όλες τις χώρες των Βαλκανίων.

Ασάφ

Assaf.E

Μέσος όρος
γαλακτοπαραγωγής 600 λίτρα
Γαλακτική Περίοδος 240 ημέρες
Λιπαρά 6,2%
Πρωτεΐνες 5,3%



Λακόν

Lacaune lait

Μέσος όρος γαλακτοπαραγωγής 420 λίτρα
Γαλακτική Περίοδος 210 ημέρες
Λιπαρά 7,1%
Πρωτεΐνες 5,2%



Worldwide Tel.: +359 89 755 5805
Greece Tel.: +30 6955 60 32 23
Cyprus Tel.: +357 25 369727
Email: farmsystems.eu@gmail.com

Οι πιο ολοκληρωμένες προτάσεις της αγοράς!

<https://farm-systems.eu>

Τέσσερις παράγοντες-κλειδιά για την επιτυχία μιας αιγοπροβατοτροφικής μονάδας γαλακτοπαραγωγής



Γιώργος Τσουμάνης,
διευθυντής FarmSystems

Περίπτερο
12

Stand
18

Η συνεργασία της FarmSystems με μεγάλες και έμπειρες κατασκευαστικές εταιρείες της Ελλάδας και του εξωτερικού, παράλληλα με τη δυνατότητα της εταιρείας να προμηθεύει υλικά κατασκευών υψηλής ποιότητας, εγγυώνται την κατασκευή ή τον εκσυγχρονισμό της ήδη υπάρχουσας εγκατάστασης, με τον καλύτερο δυνατό τρόπο.

Η FarmSystems επεκτείνει πλέον την γκάμα της στον τομέα της προμήθειας των κτηνοτρόφων με ζώα υψηλής γαλακτοπαραγωγής, καλύπτοντας όλες τις χώρες των Βαλκανίων.

Η πολυετής ενασχόληση της εταιρείας παράλληλα με τη συσσώρευση γνώσεων και εμπειρίας οδηγεί στο συμπέρασμα ότι για να επιτύχει κάθε μονάδα γαλακτοπαραγωγής, είναι απαραίτητο να εφαρμόσει ο παραγωγός τα ακόλουθα:

1 Ζώα υψηλής γαλακτοπαραγωγής

■ Το «σωστό» ζωικό κεφάλαιο είναι το σημαντικότερο στοιχείο που θα δώσει κερδοφορία και βιωσιμότητα σε κάθε κτηνοτροφική μονάδα.

■ Η ανάγκη λοιπόν για αύξηση της παραγωγής και βελτίωση της ποιότητας του γάλακτος οδήγησε την εταιρεία να παρέχουμε πρόσβαση στις καλύτερες μονάδες αιγοπροβατοτροφίας της Γαλλίας και της Ισπανίας.

■ Η αρχή είναι το ήμισυ του παντός.

2 Τεχνητή γαλουχία αμνοεριφίων

Η εφαρμογή της τεχνητής γαλουχίας επιβάλλεται σε όλες τις κτηνοτροφικές μονάδες γαλακτοπαραγωγής για πολλούς λόγους ώστε να αυξηθεί η οικονομική απόδοσή τους. Οι κυριότεροι λόγοι είναι οι εξής:

■ Απόλυτος έλεγχος του κόστους ανατροφής των αμνοεριφίων

■ Μείωση τους κόστους ανατροφής των αμνοεριφίων

■ Αύξηση της γαλακτοπαραγωγής

■ Εξοικονόμηση χρόνου

■ Γεννητική βελτίωση

■ Βελτίωση της υγείας του κοπαδιού

■ Σωστή, ασφαλής ανάπτυξη & μείωση της θνησιμότητας των νεογέννητων. Ας σημειωθεί ότι οι μηχανές της Dairy Breeding Technics («CLASSIC 6i»: ημιαυτόματης πλύσης, «GIRO 20» πλή-



ρως αυτόματης πλύσης) είναι τύπου «Continuous Flow» που σημαίνει ότι χορηγούν γάλα αδιάλλειπτα και ανεξάρτητα από τον όγκο της ζήτησης και τη «φάση» λειτουργίας. Πλήρως αυτόματο τάισμα τύπου «κατά βούληση».

3 Heat Stress: Ένα «υποτιμημένο» ζήτημα για τα ζώα γαλακτοπαραγωγής

Τα ζώα γαλακτοπαραγωγής είναι πολύ ευαίσθητα στο θερμικό στρες, το οποίο μπορεί να κοστίζει στον γαλακτοπαραγωγό πολλά χρήματα ανά ζώο ανά έτος. Τα ζώα υψηλότερης παραγωγής παρουσιάζουν ακόμη περισσότερα σημάδια θερμικού στρες. Υπάρχουν αυξανόμενες ενδείξεις ότι σχετικά υψηλές θερμοκρασίες μπορούν να οδηγήσουν σε καταθλιπτική πρόσληψη τροφής, χαμηλότερες αποδόσεις γάλακτος, μειωμένη γονιμότητα και αυξημένο κίνδυνο μαστίτιδας. Το Heat Stress συνδέεται με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος και τη σχετική υγρασία.

Το σωστό «κλίμα» στο στάβλο είναι το κλειδί. Ο τύπος του στάβλου, η θέση του, οι διαστάσεις, οι ειδικές κλιματολογικές συνθήκες, η διαρρύθμιση στο εσωτερικό, τα συστήματα που χρησιμοποιούνται κ.λπ., επηρεάζουν τη σωστή επιλογή για να μεγιστοποιηθεί το καλύτερο αποτέλεσμα για τα ζώα.

Η FarmSystems σε συνεργασία με την κορυφαία στο είδος Abbi Aerotech βοηθά τον παραγωγό να σχεδιάσει τη σωστή λύση που εξοικονομεί χρήματα και εγγυάται τις καλύτερες συνθήκες στη

γαλακτοπαραγωγική μονάδα σας για την άνεση των ζώων και για το κέρδος του παραγωγού.

4 Ηλεκτρονική γαλακτομέτρηση & Διαχείριση γαλακτοπαραγωγής

Το νέο σύστημα ηλεκτρονικής γαλακτομέτρησης MMC της milkrite | InterPuls είναι η καλύτερη επιλογή για μονάδες γαλακτοπαραγωγής αιγοπροβάτων.

■ Προηγμένη τεχνολογία & παράλληλα αξιόπιστο και εύκολο στη χρήση με πολύ φιλικό «λειτουργικό περιβάλλον»

■ Γαλακτομετρητής με ηλεκτρόδια για αξιόπιστη μέτρηση ακριβείας και ποιοτικό άρμεγμα

■ Ιδανικό για νέες εγκαταστάσεις και για αναβαθμίσεις υφιστάμενων αλμεκτηρίων (είναι συμβατό με όλους τους τύπους αλμεκτηρίων όλων των κατασκευαστών)

■ Ευέλικτο σύστημα εγκατάστασης, πλήρως αναβαθμιζόμενο

■ Εύκολη πρόσβαση από οπουδήποτε με οποιαδήποτε συσκευή μέσω του myfarm.cloud (δυνατότητα προσθήκης «απομακρυσμένου ελέγχου» για την εκτέλεση του αρμέγματος, της πλύσης και της αποκόλλησης).

Με το σύστημα αυτό μπορεί να τελειοποιηθεί μια πολύ καλή μονάδα και να επιλέξει τα καλύτερα ζώα της και έτσι να πετύχει τη μέγιστη απόδοση εξασφαλίζοντας παράλληλα τους καλύτερους δυνατούς γεννήτορες για τα ζώα αντικατάστασης. Κι αυτό αποτελεί άλλη μια αποκλειστικότητα από τη FarmSystems.

profi

ΤΡΑΚΤΕΡ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΣΑΒΒΑΤΟ
ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ



ΚΥΚΛΟΦΟΡΕΙ ΣΤΑ ΠΕΡΙΠΤΕΡΑ

Με την **AGREND**A & αυτοτελώς

Βασίλης Νάκης
Καλός τσέλιγκας
σημαίνει
ότι διαθέτεις
πολλά πτυχία

«Το να έχεις πρόβατα δεν είναι ντροπή αλλά τιμή, ωστόσο, για να τα υπηρετήσεις σωστά, εκτός από μεράκι, θα πρέπει να μάθεις γράμματα και πολλά και καλά», δηλώνει ο Βασίλης Νάκης, ο «δάσκαλος» όπως είναι το προσωνύμιό του στα χωριά του Πωγωνίου. Μια πληθωρική προσωπικότητα, με μακρά επιτυχημένη σταδιοδρομία στη φροντιστηριακή εκπαίδευση, ως καθηγητής κλασικής φιλολογίας, που πριν από περίπου 20 χρόνια αποφάσισε να αλλάξει σελίδα στη ζωή του και να γίνει προβατοτρόφος. Κι' αυτό γιατί, όπως αναφέρει χαρακτηριστικά, «κάθε εργασία είναι ποίηση και δημιουργία, αρκεί να συμμετέχει σε αυτή η καρδιά μας».

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΣΤΟΝ **ΛΕΩΝΙΔΑ ΛΙΑΜΗ**
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ: **ΒΑΣΙΛΗΣ ΒΕΡΒΕΡΙΔΗΣ**





«Κινούμαι με μια παράξενη αγάπη για την Ελλάδα. Ήρθα εδώ σε αυτή την ακριτική περιοχή για να δώσω ζωή. Να βρεθούν θέσεις εργασίας. Είμαστε κοντά στα σύνορα με την Αλβανία. Εδώ πέρα δεν κλείνουν σπίτια στα χωριά, κλείνουν ολόκληρα χωριά», σημειώνει με έμφαση ο Βασίλης Νάκης.



«Παιδί του χωριού, με αναμνήσεις από την στρούγκα του παππού του, ο 70χρονος σήμερα Βασίλης Νάκης, με προτροπή και του αείμνηστου φίλου του Θοδωρή Νιτσιάκου, έκανε πράξη το «απωθημένο» των καταβολών του. Έστησε αρχικά μια φάρμα με πατρογονικά πτηνά και 15 χρόνια μετά μπήκε και στην προβατοτροφία, φτάνοντας σήμερα να διατηρεί τη μεγαλύτερη ίσως εκτροφή στην Ελλάδα. Αν και ο ρόλος του στη «Φάρμα Νάκη» είναι κυρίως επιτελικός, από το «διοικητήριο» των Ιωαννίνων, μας υποδέχθηκε στη σύγχρονη εκμετάλλευσή του στο χωριό Κάτω Ραβένια και πήρε θέση σε όλα τα ζέοντα ζητήματα της κτηνοτροφίας: Από την τιμή του γάλακτος που «πρέπει να πωλείται στο 1,80 ευρώ» και τη «βουλιμική και προβοκατόρικη στάση των μεγάλων τυροκόμων», έως τους «λωποδύτες» με τα βοσκοτόπια, την ανάγκη οργάνωσης των εκμεταλλεύσεων με «χαρτί και με μολύβι», αλλά και την έλλειψη εργατικών χεριών που καθιστά ακόμη πιο δυσοίωνα μέλλον του κλάδου.

▼ Πότε ιδρύθηκε η Φάρμα Νάκη και ποιοι είναι οι βασικοί σταθμοί στην εξελικτική της πορεία;

Η Φάρμα είναι πλέον έφηβη. Γεννήθηκε πριν από περίπου 15 χρόνια. Στην αρχή δημιουργήθηκε η μονάδα πατρογονικών ορνίθων με ετήσια παρα-

γωγή γύρω στα 9 εκατομμύρια αυγά, τα οποία εκκολάπτονται περί τα 7 εκατομμύρια νεοσσούς. Λίγα χρόνια αργότερα, συγκεκριμένα το 2016, έγινε η σττροφή στα πρόβατα και σήμερα φιλοξενεί η Φάρμα γύρω στα 2.000 ζώα σε σύγχρονες στεγασμένες εγκαταστάσεις, που καλύπτουν περίπου 10.000 τ.μ., στο ακριτικό Πωγώνι.

Είχατε σχέση με την περιοχή;

Όχι. Απλώς καταλαβαίνω ότι πεθαίνει η περιοχή και επειδή είμαι Ηπειρώτης, αποφάσισα να επενδύσω εδώ για να βοηθήσω. Άλλωστε κι εγώ σε χωριό μεγάλωσα. Το Ροδοτόπι Ιωαννί-

νων. Κινούμαι με μια παράξενη αγάπη για την Ελλάδα. Ήρθα εδώ σε αυτή την ακριτική περιοχή για να δώσω ζωή. Να βρεθούν θέσεις εργασίας. Είμαστε κοντά στα σύνορα με την Αλβανία. Εδώ πέρα δεν κλείνουν σπίτια στα χωριά, κλείνουν ολόκληρα χωριά.

▼ Υπήρχε προϊστορία που να σας συνδέει με την κτηνοτροφία;

Προέρχομαι από αγροτική οικογένεια. Παιδί του χωριού είμαι. Οι γονείς μου με λίγα πρόβατα και λίγα χωράφια με μεγάλωσαν και με σπούδασαν.

▼ Μετά τις σπουδές στην κλασική φιλολογία είχατε μια μεγάλη καριέρα ως εκπαιδευτικός. Τι σας έκανε να τα παρατήσετε και να ασχοληθείτε με τη κτηνοτροφία;

Το πέρασμα από τα γράμματα στα πρόβατα ευλόγως ξαφνιάζει! Η καθηγητική και φροντιστηριακή μου σταδιοδρομία τιμήθηκε με την παρουσία πολλών χιλιάδων μαθητών. Αρχικά στην Πάτρα, το μεγαλύτερο φροντιστήριο στην Ελλάδα, και μετά στα Ιωάννινα. Εδώ στην πόλη μου κράτησα το φροντιστήριο γύρω στα 12-13 χρόνια. Αυτή η επιτυχία είχε το τίμημά της. Άγχος, ευθύνη, κόπωση. Νιώθω συγκίνηση όταν σήμερα με αποκαλούν «δάσκαλε». Νιώθω όμως και υπερήφανα χρήσιμος για την παραγωγή χιλιάδων τόνων γάλακτος και κρέατος.

▼ Πώς έγινε η μετάβαση;

Λειτουργήσε το απωθημένο μου που μεγάλωσα ελεύθερας βοσκής στο χωριό. Μου είχε πει ένας φίλος μου, στον οποίο είχα αναφέρει πως νοστάλησα να δω στον κάμπο τις εποχές του χρόνου να αλλάζουν, δεν κάνεις κανέναν στάβλο, κανένα πτηνοτροφείο για να βλέπεις και τους κάμπους και τις εποχές; (γέλια). Ο αείμνηστος Θοδωρής Νιτσιάκος ήταν αυτός ο φίλος μου. Έτσι, όπως σας είπα, ξεκίνησα με το πτηνοτροφείο και μετά ήρθε η προβατοτροφική μονάδα. Στη Φάρμα του κοπαδιού των «ευλογημένων» ζώων είναι παρούσα η αγάπη μου για την Ελλάδα, γιατί είμαι Έλληνας και όχι Νεοέλληνας. Έτσι αντλώ δύναμη να αντιμετωπίζω την κοινωνία των Νεοελλήνων, οι οποίοι θεωρούν τη «μουτζούρικη» εργασία των προβάτων παρακατιανή. Ο επαγγελματικός ρατισμός είναι σαράκι που ροκανίζει την κοινωνία μας, αλλά και την οικονομία. Το να έχεις πρόβατα δεν είναι ντροπή, αλλά τιμή. Ντροπή είναι η τεμπελιά και τα γεμάτα καφέ, ειδικά από τους νέους. Ναι λοιπόν, έγινα από καθηγητής τσοπάνος, γιατί κάθε εργασία είναι ποίηση και δημιουργία, αρκεί να συμμετέχει σε αυτή η καρδιά μας.

▼ Συνήθως οι γονείς παροτρύνουν τα παιδιά τους να μάθουν γράμματα για να μην γίνουν τσοπάνηδες. Γι-



ΓΝΩΣΗ

Ο κτηνοτρόφος σήμερα πρέπει να γνωρίζει κτηνιατρικά, ζωοτεχνικά, γεωργικά οικονομικά, χωρίς να είναι κτηνίατρος, ζωοτέχνης, γεωπόνος, οικονομολόγος



νεται όμως να πάει μπροστά αυτός ο κλάδος αν δεν μπολιαστεί από ανθρώπους με γνώσεις και κατάρτιση;

Το επάγγελμα του τσοπάνη είναι συνδεδεμένο με τις σκληρότερες συνθήκες εργασίας, την υποτίμηση, την εκμετάλλευση, την ανελευθερία. Εύλογα λοιπόν ο γονέας κτηνοτρόφος προτρέπει το παιδί του να μάθει γράμματα, ειδικά τις δεκαετίες μετά τον Εμφύλιο, για να μην έχει την τύχη του τσοπάνη. Όμως, ας μου επιτραπεί η παρένθεση. Το «μάθε γράμματα» πήρε στη συνέχεια αρρωστημένες εκφάνσεις. Έτσι ο μεν πολιτικός λαϊκισμός το ταύτισε με το «πάρε να έχεις ένα χαρτί» και κάπου θα βουλευτείς από τον βουλευτή, ο δε υπερβάλλον ακαδημαϊκός ζήλος το ταύτισε με τα πολλά πτυχία και τα μεταπτυχιακά, που άνοιξαν τους δρόμους της μετανάστευσης. Επανέρχομαι. Η κτηνοτροφία σήμερα άλλαξε. Τα πρόβατα για να τα υπηρετήσει κάποιος πέρα από μεράκι, απαιτούν να γνωρίζει γράμματα και πολλά και καλά. Άρα, σήμερα εγώ θα πω: Μάθε παιδί μου γράμματα για να πετύχεις ως τσοπάνος και τσέλιγκας. Διεκδικώντας και τα οικονομικά οφέλη στην αγορά εργασίας και το σεβασμό που σου ταιριάζει στην κοινωνία.

▼ Το γνωστικό σας υπόβαθρο και η ενασχόληση με την εκπαίδευσή σας βοήθησε σε αυτήν τη στροφή;

Νομίζω ναι! Οι εμπειρίες, η ανθρωπογνωσία, η εμπέδωση πως η ζωή είναι διαρκής αγώνας, η επιθυμία να είμαι κοινωνικά χρήσιμος και πρωταγωνιστής ήρθαν από την προηγούμενη σταδιοδρομία μου για να στηρίξουν τη νέα.

▼ Χωρίς χαρτί και μολύβι μπορεί να σταθεί σήμερα και να είναι βιώσιμη μια κτηνοτροφική εκμετάλλευση;

Μόνο οι ρομαντικοί που παίζουν με τα αρνάκια και τις ακτίνες του ήλιου στο λιβάδι θα υποστήριζαν μια τέτοια άποψη. Ο κτηνοτρόφος σήμερα πρέπει να γνωρίζει κτηνιατρικά, ζωοτεχνικά, γεωργικά οικονομικά, χωρίς να είναι κτηνίατρος, ζωοτέχνης, γεωπόνος, οικονομολόγος.

▼ Πού βρίσκεται σήμερα το κόστος παραγωγής και κατά πόσο η αύξηση που έχει επέλθει στην τιμή του γίδιου και του πρόβειου γάλακτος είναι αρκετή για να το αντισταθμίσει;

Ακούστε, για να σταματήσουν να λέγονται και να γράφονται πράγματα α-



ΠΡΟΒΕΙΟ ΓΑΛΑ

Ενώ οι κτηνοτρόφοι ουρλιάζαμε «μπαίνουμε μέσα», οι μεγάλοι τυροκόμοι τιτίβιζαν και διέδιδαν τιμές 1,35 με 1,40 ευρώ το κιλό στο πρόβειο. Ευτυχώς οι συνεταιρισμοί αντιστάθηκαν

νεύθυνα. Το κόστος παραγωγής διαφέρει από μονάδα σε μονάδα. Εξαρτάται από το είδος και το μέγεθος της εκμετάλλευσης. Το κόστος πρέπει να υπολογιστεί σε ετήσια βάση. Κρίμα για όλους, κτηνοτρόφους, αλλά και καταναλωτές, το πρόβειο γάλα να πρέπει να πληρωθεί πάνω από 1,80 το κιλό. Και αυτό είναι τραγωδία για όλους.

▼ Πόσο μεγάλη σημασία έχει να μπορεί η εκτροφή να ιδιοπαράγει έστω μέρος των ζωοτροφών;

Ή παπάς - παπάς ή ζευγάς - ζευγάς. Η ιδιοπαραγωγή μπορεί να είναι μερικώς χρήσιμη στη μεσαία κτηνοτροφική μονάδα που έχει σταβλικές εγκα-

ταστάσεις δίπλα στην παραγωγική γη. Αυτήν τη στιγμή δίνω δουλειά σε 30 υπαλλήλους. Νιώθω περήφανος γιατί δεν θρέφω μόνο 30 οικογένειες. Όλο αυτό το άχυρο, το τριφύλλι, το καλαμπόκι και τόσα άλλα, είναι μια παραγωγή πίσω από την οποία κρύβονται αγρότες. Όταν ένα 30χρονο παιδί στην Κόνιτσα, που είναι πολύ πιο βόρεια από εδώ, μου είπε «κύριε Νάκη να φυτέψω 150 στρέμματα με τριφύλλι και άλλα 150 στρέμματα με καλαμπόκι φέτος;» του απάντησα «παλικάρι μου θα είναι η μεγαλύτερη χαρά μου, ναι, να μείνεις εκεί στην Κόνιτσα και να έρθω να στα αγοράσω».

▼ Τι φυλής είναι τα ζώα που έχετε;

Εδώ είναι ένα ακόμη παράπονο με την κατάντια μας, ως Έλληνες. Τα ζώα που έχω είναι γαλλικά, Lacaune. Στη δεκαετία του 1960, τα Lacaune είχαν περίπου την ίδια γαλακτοπαραγωγή με τα Μπούτσικα τα δικά μας, αλλά οι Γάλλοι δούλεψαν στη γενετική βελτίωση και έφτασαν σε αυτό το σημείο.

▼ Η γενετική βελτίωση είναι κρίσιμη παράμετρος για τη βελτίωση της παραγωγικότητας ενός κοπαδιού. Εφαρμόζεται όμως συστηματικά από τους Έλληνες κτηνοτρόφους;

Η βελτίωση της Γενετικής είναι σίγουρα βελτίωση και της παραγωγικότητας. Απαιτείται σύγχρονη τεχνολογία, επιστημονική συνδρομή και υπομονή. Η βελτίωση της παραγωγής θα λύσει προβλήματα και πρέπει να βοηθήσουν, ειδικά τους μικρούς κτηνοτρόφους οι τοπικές κτηνιατρικές υπηρεσίες. Είναι ντροπή το εκάστοτε κοινοτικό κράτος να γεμίζει τα γραφεία με κτηνιάτρους και γεωπόνους, αντί να τους στέλνει στις στάνες και τα χωράφια. Αλγεινή εντύπωση προκαλούν και οι ιδιώτες κτηνίατροι. Μετά την ίδρυση της μονάδας μου, κανένας δεν ανταποκρίθηκε στο αίτημά μου να γίνει κτηνιάτρός της. Απουσιάζει η ηθική και κοινωνική ευθύνη του επιστήμονα. Ντροπή να εξαντλούν την αποστολή τους κουρεύοντας σκυλάκια και δίνοντας χαπάκια στα γατάκια. Α! ξέχασα οι αετονύχιδες εμπορεύονται ό,τι χρειάζονται τα ζώα και οι προχωρημένοι επιστήμονες ράβουν τα τραυματισμένα σκυλάκια των κυνηγών.

▼ Τι γαλακτοπαραγωγή έχει η μονάδα σας και πού το δίνετε;

Το 2022 η παραγωγή μας σε γάλα πλη-



ΦΡΟΝΤΙΔΑ

Για να γίνει ένα αρνάκι 15 κιλά θέλει φροντίδα, κόπο και έξοδα. Ο κτηνοτρόφος ποτέ δεν αμείβεται γι' αυτό



σίασε τους 600 τόνους, ενώ για φέτος το πλάνο μας είναι να ξεπεράσουμε τους 700 τόνους. Το γάλα το παραδίδω εδώ και λίγο καιρό στην εταιρεία που με σεβάστηκε. Παίρνω μια πάρα πολύ καλή τιμή στο γάλα πλέον.

▼ Παίζει ρόλο γιατί έχετε και μεγάλη ποσότητα;

Σίγουρα και αυτό, αλλά είναι και το ποιοτικό στοιχείο. Μου λένε πως είναι πολύ καθαρό γάλα.

▼ Τελικά πόσο το πληρώνετε; Είναι καλή τιμή...

▼ Οι τυροκόμοι βάζουν πλάτη; Έχουν αντιληφθεί ότι χωρίς κτηνοτρόφους δεν θα έχουν μέλλον ή πιέζουν για να κρατήσουν χαμηλά τις τιμές;

Την τιμή στο γάλα πρέπει να την καθορίζουν με λογικά επιχειρήματα οι κτηνοτρόφοι, οι γαλακτοβιομηχανίες και η παρουσία του κράτους. Η βουλιμία των γαλατάδων, η αδυναμία των κτηνοτρόφων, η άγνοια των αρμόδιων φορέων και οι συχνές αλλαγές των υπουργών δεν δίνουν λύσεις. Στο φετινό πρόβλημα με την τιμή του γαλακτος αυτοί που παρουσιάζονται ως μεγαλύτεροι τυροκόμοι κράτησαν στάση προβοκατόρικη. Ενώ οι κτηνοτρόφοι ουρλιάζαμε «μπαίνουμε μέσα», αυτοί τιτίβιζαν και διέδιδαν τιμές 1,35 με 1,40 ευρώ το κιλό στο πρόβειο. Ευτυχώς οι συνεταιρισμοί αντιστάθηκαν.

▼ Εν τέλει ήταν καλύτερα με ένα ευρώ την τιμή στο γάλα και τις ζωοτροφές εκεί που ήταν τότε ή τώρα; Θα πρέπει να βρούμε μια μέση λύση. Ο κτηνοτρόφος να έχει τα κέρδη του, αλλά να μπορεί και καταναλωτής να παίρνει τα προϊόντα. Ας κόψουμε το κεφάλι μας να βρούμε τη λύση.

▼ Τα τελευταία χρόνια υπήρξαν αρκετά κρούσματα με νοθεία στη Φέτα. Θεωρείται πως τις πρακτικές αυτές τις έχουμε αφήσει πίσω και πλέον το προϊόν απολαμβάνει το σεβασμό που του αρμόζει;

Εγώ ένα καταλαβαίνω. Οι γαλατάδες θα κλείνουν το μάτι στην παράνομη ανεξέλικτη εισαγωγή γάλακτος. Αρκετοί πιάστηκαν με τη γίδα στην πλάτη. Γι' αυτό οι ελεγκτικές υπηρεσίες επιτέλους να ελέγξουν τους ασυνείδητους και όχι να ελέγχονται και να φοβούνται εκείνες. Αλλά και όταν εργάζονται ενσυνείδητα «κυνηγώντας το έγκλημα», να έχουν στήριξη.

▼ Φοβάστε πως μπορεί αυτό το «ράλι» των τιμών στις εισροές και στο γάλα μπορεί να γυρίσει μούμερραγκ στην κτηνοτροφία; Να μείνει προϊόν για παράδειγμα στις αποθήκες και να καταρρεύσουν οι τιμές; Η κατάσταση είναι αρρωστημένη. Όλα είναι πιθανά.

▼ Η έλλειψη εργατικών χεριών στο χώρο, πώς τον επηρεάζει;

Λείπουν τα εργατικά χέρια. Γεμίσαμε συνταξιούχους, βολεμένους, αραχτούς δημόσιους υπαλλήλους. Υπάρχουν μετανάστες, αλλά η γραφειοκρατία, σε αντίθεση με την Ευρώπη, κωλυσιεργεί. Η πολιτεία πάλι, μέσα από τον Ο-ΑΕΔ επιδοτεί την αργία, την τεμπελιά και όχι την εργασία. Εδώ και τώρα επιδότηση επιπλέον στο μισθό των εργαζομένων και ειδικότερα στις μονάδες των παραμεθόριων περιοχών.

▼ Ανησυχείτε για το μέλλον της ελληνικής κτηνοτροφίας με δεδομένο ότι δύσκολα έχουμε αναπλήρωση όσων φεύγουν από το επάγγελμα, αφού οι νέοι, τουλάχιστον στη συντριπτική τους πλειονότητα, αναζητούν για τον εαυτό τους πιο «καθαρές» και λιγότερο κοπιώδεις δουλειές που δεν χρειάζεται να δουλεύει κανείς 365 ημέρες το χρόνο.

Ανησυχώ. Μακάρι να πρυτανεύσει η λογική. Γιατί μαρasmus της κτηνοτροφίας, σημαίνει αφανισμό και της γεωργίας. Και τότε η χώρα θα γίνει κρανίου τόπος. Πρέπει να παρθούν μέτρα, γιατί με την καταστροφή του πρωτογενή τομέα ελλοχεύει ακόμη και ο κίνδυνος του επισιτισμού. Ας μην κρυβόμαστε. Γίναμε ένα απέραντο καφενείο πολιτικού λαϊκισμού. Μία χώρα ενός γερασμένου λαού, συνταξιούχων και δημοσίων υπαλλήλων. Μία χώρα πολλαπλής κοινωνικής σήψης και μιας νεολαίας που αντί να προβληματίζεται μάλλον γίνεται προβληματική.

▼ Από την εμπειρία σας τι πρέπει να αλλάξει για να γίνει πιο ελκυστικό το επάγγελμα του κτηνοτρόφου;

Προφανώς να γίνει κερδοφόρο και να εξασφαλίζει έναν κτηνοτρόφο υπερήφανο για την δουλειά του και δυνατό απέναντι στις αυθαίρετες «ελληνοποιήσεις» των γαλατάδων και των χονδρο-ζωεμπόρων. Για να γίνει ένα αρνάκι 15 κιλά θέλει φροντίδα, κόπο και έξοδα. Ο κτηνοτρόφος ποτέ δεν αμείβεται γι' αυτό.

▼Εσείς διαθέτετε πλέον μια πολύ μεγάλη εκτροφή προβάτων. Τι είναι προτιμότερο να διαχειρίζεται κανείς πολλά ή λίγα ζώα;

Απαραίτητες όλες οι μονάδες. Οι μεγάλες αποτελούν την ατμομηχανή της οικονομίας και οι μεσαίες είναι η καρδιά τους.

▼Οι επιδοτήσεις έχουν κάνει καλό ή κακό στο χώρο; Ποια είναι η άποψή σας για τη διαχείριση των βοσκοτόπων;

Μια επιχείρηση πρέπει να στηρίζεται στην κερδοφορία. Την επιδότηση την ορίζει το κράτος όχι γιατί αγαπά τον κτηνοτρόφο, αλλά για να κρατά χαμηλά τις τιμές των προϊόντων, ώστε να είναι προσιτές στους καταναλωτές - ψηφοφόρους. Όσο για τα βοσκοτόπια, φωνάζουν οι κλέφτες. Αποκαλύπτουν τη σαπίλα της κοινωνίας μας και την απουσία των ελεγκτικών μηχανισμών. Οι τρισάθλιοι λωποδύτες που δήλωσαν βοσκοτόπια, χωρίς να έχουν ζώα, πρέπει να υποστούν τη δημόσια διαπόμπευση, να καταδικαστούν, να επιστρέψουν τα κλεμμένα και να σταλούν στις στάνες να αρμέγουν και να καθαρίζουν. Είμαι υπερβολικός και άδικος; Όχι. Η κτη-

νοτροφία είναι εθνική υπόθεση. Τελικά ποιος καλύπτει αυτούς τους αλήτες;

▼Υπάρχουν σκέψεις για περαιτέρω ανάπτυξη του ζωικού κεφαλαίου;

Η κτηνοτροφική επιχείρηση δεν έχει ταβάνι. Είναι μόνιμα και εν ενεργεία και εν δυνάμει. Αυτή την περίοδο, όπως μπορείτε να διαπιστώσετε ακριβώς δίπλα από τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις μας έχουν ξεκινήσει κατα-

σκευαστικές εργασίες για τη δημιουργία ενός νέου στάβλου, στεγασμένης επιφάνειας 2.400 τ.μ., ο οποίος στόχος είναι να έχει ολοκληρωθεί μέσα στο επόμενο δίμηνο. Πρόκειται για μια επένδυση ύψους 500.000 ευρώ, μισά δικά μου και μισά από τον Αναπτυξιακό, που έρχεται να προστεθεί στα περίπου 3-4 εκατ. ευρώ, που έχουν επενδυθεί ήδη εδώ από τη «Φάρμα Νάκη», με σκοπό να στεγάσει, μέσα στην επόμενη διετία, άλλα 1.500 πρόβατα.

▼Είναι στο πλάνο σας η αξιοποίηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας;

Στις στέγες των κτιρίων της φάρμας έχουμε ήδη εγκαταστήσει φωτοβολταϊκά, 980 kW. Προτρέπω και τους συναδέλφους για κάτι ανάλογο ή ακόμη και ενεργειακή κοινότητα. Τέλος ανάπτυξη σημαίνει από τα ζωικά απόβλητα να παράγουμε βιοαέριο και οργανικό λίπασμα. Έχουμε κάνει κάποιες πρόδρομες ενέργειες προς αυτή την κατεύθυνση για μια μονάδα βιοαερίου 1 MW, αλλά προκλήθηκαν αντιδράσεις. Θα δούμε γιατί πλέον και το κόστος έχει σχεδόν διπλασιαστεί από τότε.



ΒΟΣΚΟΤΟΠΙΑ

Οι λωποδύτες που δήλωσαν βοσκοτόπια χωρίς ζώα, πρέπει να καταδικαστούν και να σταλούν στις στάνες να αρμέγουν και να καθαρίζουν



Στο πλάνο και οι γίδες και ιδιόκτητο τυροκομείο

Απαντώντας σε ερώτηση για τα μελλοντικά σχέδια της Φάρμας, ο Βασίλης Νάκης αναφέρει: «Στο πλάνο της εταιρείας βρίσκονται και οι γίδες, που τις βλέπεις όμορφες, άτακτες και χρήσιμες. Σκεφτόμαστε να ξεκινήσουμε με ένα κοπάδι που θα αριθμεί περί τα 200 ζώα, αλλά το συγκεκριμένο πλάνο είναι σε συνάρτηση με την κατασκευή του νέου στάβλου, για να απελευθερωθεί χώρος από τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις. Επιπλέον, ο πρόεδρος της εταιρείας, Ερμής Νάκης, σχεδιάζει την καθετοποίηση της δραστηριότητας της Φάρμας, με ένα τέλειο τυροκομείο, εδώ στο χώρο, για το οποίο είμαστε σε διαδικασία έκδοσης της απαραίτητης άδειας. Φιλοδοξεί το τυρί από το καθαρό, το ποιοτικό, το ομοιογενές γάλα της φάρμας, κάποια στιγμή να βρίσκεται στο τραπέζι του Γάλλου, του Άγγλου, του Ολλανδού και των άλλων Ευρωπαίων και μη καταναλωτών».

Με 600 αγελάδες και τρία ρομποτικά, Κτηνοτρόφος της Χρονιάς

Απόδοση 50 κιλά γάλακτος ανά αγελάδα είναι ο στόχος του 47χρονου κτηνοτρόφου Κώστα Ζήγκα για τα επόμενα χρόνια. Μια φιλοδοξία, το κυνήγι της οποίας έχει ως αποτέλεσμα τη μετατροπή της αγελαδοτροφικής του μονάδας στο Ανατολικό Θεσσαλονίκης σε μια μοναδική περίπτωση της ζώνης γάλακτος

ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ



Συντελεστές της πρωτογενούς παραγωγής που δείχνουν το δρόμο που πρέπει να ακολουθήσει η εγχώρια γεωργία τιμά κάθε χρόνο μέσω του θεσμού «Αγρότης της Χρονιάς» η Agrenda. Φέτος εκδήλωση απονομής των βραβείων πραγματοποιήθηκε στις 3 Δεκεμβρίου στο ξενοδοχείο Porto Palace στη Θεσσαλονίκη.

Θα έλεγε κανείς ότι ο Κώστας Ζήγκας παίζει σκάκι στη μονάδα του με αντίπαλο τον αριθμό των ζώων, τον καιρό και τις στατιστικές. Η στρατηγική του φαίνεται ότι αποδίδει. Οι 180 αρμεγόμενες αγελάδες του, μαζί με 150 μοσχάρια που κατευθύνει για την παραγωγή κρέατος, αποδίδουν έναν τζίρο της τάξης των 1,4 εκατ. ευρώ. Συνολικά στη μονάδα φροντίζει 600 ζώα, ενώ παράλληλα καλλιεργεί 400 στρέμματα (ιδιόκτητα) στον κάμπο του Αγ. Αθανασίου για την παραγωγή 2.000 τόνων ενσιρώματος καλαμποκιού και 400 τόνων ενσιρώματος τριφυλλίου. Επιπλέον αγοράζει 2.000 τόνους ενσιρώματος καλαμποκιού που χρειάζεται η μονάδα ετησίως.

Τα ρομπότ ελέγχουν τα πάντα

Τρία ρομπότ της Lely λειτουργούν ασταμάτητα μέσα στον στάβλο από το 2019 με το κόστος της επένδυσης να ανέρχεται στα 600.000 ευρώ. Όλες οι αγελάδες φορούν ειδικά κολάρα συλλογής δεδομένων που κάνουν τη ζωή του κτηνοτρόφου πιο εύκολη, αλλά κυρίως περιορίζουν, κατά το δυνατόν, ζημιές από ασθένειες. «Λειτουργώ με πρόγραμμα ολοκληρωμένης διαχείρισης. Υπάρχουν στέρνες για ενσιρώματα και θέσεις ανάπαυσης για όλα τα ζώα. Η ευζωία τους είναι κλειδί που μαζί με τη βελτίωση μέσω καλύτερων σπερμάτων θα μου επιτρέψουν να φτάσω τα 50 κιλά στήσιμο», εξηγεί ο ίδιος. Το περασμένο καλοκαίρι εγκατέστησε 15 ανεμιστήρες στα πλαϊνά

του στάβλου που χτυπάνε τα ζώα με υδρονέφωση. Έτσι εξασφάλισε τρία κιλά επιπλέον γάλακτος ανά αγελάδα, που συνήθως χάνονται τις 120 ημέρες του χρόνου όταν οι υψηλές θερμοκρασίες περιορίζουν τις αποδόσεις. «Τρία κιλά γάλακτος, επί 180 αγελάδες επί 120 ημέρες, σημαίνει 64 τόνους γάλα παραπάνω» εξηγεί. Η κίνηση αυτή δεν εξασφάλισε μόνο πρώτη ύλη. Οι αγελάδες δεν στρεσάρονται, κάτι που σημαίνει και λιγότερα έξοδα σε σπέρματα, λιγότερες ασθένειες και άρα φάρμακα. Κάπως έτσι, ο έμπειρος κτηνοτρόφος που ξεκίνησε από τα 10 του να ασχολείται με τα ζώα, πλάι στον πατέρα του, έχει πετύχει ήδη στησίματα στα 40 με 41 κιλά ανά ζώο, και εκτιμά πως βρίσκεται σε απόσταση αναπνοής από τον ενδιάμεσο στόχο των 45 κιλών.

Μαζί με τα τρία ρομποτικά συστήματα αρμεγής, ένα ακόμα ρομπότ, το Juno (σύστημα προώθησης τροφής) κινείται αδιάκοπα στους διαδρόμους του στάβλου. Ο Κώστας Ζήγκας αξιοποιεί και έναν κοπροδιανομέα 15 κ.μ., ενώ με ένα βυτίο 20.000 λίτρων μεταφέρει υγρή κοπριά στα χωράφια του. Στα χωράφια και στη μονάδα του, θα δει κανείς να δουλεύουν ένα John Deere 6830 με 180 άλογα, ένα Fendt 828 ισχύος 280 ίππων και ένα New Holland 6 TT595 110 ίππων. Τον εξοπλισμό του συμπληρώνουν μια πρέζα, ένας σβολοτρίφτης, ένα πεντάινο άροτρο Lemken και ένας αυτοκινούμενος ενσιροδιανομέας 16 κυβικών.



© ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ: ΒΑΣΙΛΗΣ ΒΕΡΒΕΡΑΝΗΣ



© ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ: ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΡΑΜΑΛΗ



Ο Κώστας Ζήγκας ασχολείται 35 χρόνια με την κτηνοτροφία 35 χρόνια. Ο κύκλος εργασιών του αγγίζει τα 1,4 εκατ. ευρώ ενώ φροντίζει κάθε χρόνο να επενδύει τουλάχιστον τα μισά από τα καθαρά του έσοδα προκειμένου να επιτύχει τον στόχο του.

© ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ: ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΡΑΜΑΝΗ



Πλούσια γκάμα προϊόντων χορτοδεσίας



Όλη η γκάμα των προϊόντων χορτοδεσίας της Π. ΡΗΓΑΣ ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ Α.Ε. είναι σχεδιασμένη για υψηλές επιδόσεις και εύκολη χρήση, με σκοπό την καλύτερη προστασία της σοδειάς από τις καιρικές συνθήκες, την αποτελεσματική αποθήκευση και την ασφαλή μεταφορά της.

■ **Σπάγκοι χορτοδεσίας** Hercules, UNI Cotesi, Maxipaq Cotesi, Maxiline Cotesi, Maxigrip Cotesi, Tewe, Tewe Ultimax, Ecobull και Titan με δυνατότητα εφαρμογής σε κάθε χορτοδετική μηχανή, ιδανικοί για αντίξοες συνθήκες, βιολογικά αβλαβείς, με σταθεροποιητή UV για το απαιτητικό μεσογειακό κλίμα, καθαρό προϊόν από 100% πολυ-

προπυλένιο χωρίς κόμπους και μεγάλη ευκολία στη χρήση, σε πλήθος χρωμάτων. Καινοτομία των τελευταίων ετών είναι ο σπάγκος UNI που προσφέρει 47% περισσότερο μήκος ανά κουλούρα, είναι ένα προϊόν που συνδυάζει την αντοχή κόμπου ενός σπάγκου REF 110, το μήκος ενός REF 150 και την επάρκεια του REF 130.

■ **Δίκτυα χορτοδεσίας** Maxicover premium, Cross X-pand, C-PLUS Maxicover, Spidernet, Filnet, Bionet, Yellow Star, Magenta Plus Star και Winner Nova με εγγύηση για τη μέγιστη κάλυψη της μπάλας, υψηλή αποδοτικότητα. Διαθέτουν UV προστασία, την υψηλότερη αντοχή θραύσης

και είναι εγκεκριμένα από τις μεγαλύτερες κατασκευάστριες εταιρείες για την εφαρμογή τους σε όλα τα μοντέλα μηχανών των σύγχρονων ευρωπαϊκών εταιρειών. Έχουν εσωτερικό πυρήνα, ένδειξη στα τελευταία μέτρα του ρολού και πλαστικό περιτύλιγμα για προστασία.

■ **Agristretch film χορτοδεσίας** Triowrap, Trioplus, Silotite, Filwrap και Baletite Pro αδιάβροχα, με την απαραίτητη προστασία για UV ακτινοβολία, άριστη τάυση και ελαστικότητα, δυνατότητα εφαρμογής σε όλες τις μηχανές περιτύλιξης. Είναι, ακόμα, φιλικά προς το περιβάλλον, διαθέτουν ειδική κόλλα για σταθερή εφαρμογή γύρω από το

προϊόν και παράγονται με την τεχνολογία CBT – PLATFORM (COEX BLOWN).

■ **Φιλμ ενσίρωσης** σε ασπρόμαυρο χρώμα για εγγυημένη συντήρηση της ζωτροφής και να προστασία της ποιότητας και της θρεπτικής αξίας. Με τη σωστή χρήση και κάλυψη, τοποθετώντας το μαύρο χρώμα κάτω εξασφαλίζεται πλήρης φωτοπροστασία και σταθερή εσωτερική θερμοκρασία της ζωτροφής, ενώ το λευκό χρώμα που βρίσκεται από πάνω ανακλά την υπερβολή ακτινοβολία και έτσι αποφεύγεται η υπερθέρμανση της ζωτροφής αλλά και επιτυγχάνεται η αποτελεσματικότερη ζύμωσή της με μειωμένες απώλειες.

Stand
11

Περίπτερο
13



Π. ΡΗΓΑΣ ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΕ

Αξιοπιστία και υψηλή τεχνογνωσία

Η Π. ΡΗΓΑΣ ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΕ με 33 χρόνια απρόσκοπτης παρουσίας στο χώρο των υλικών συσκευασίας, με σεβασμό στις συνεργασίες και συνεχή ανάπτυξη συνεχίζει να καλύπτει τις ανάγκες του κτηνοτροφικού και αγροτικού τομέα με υλικά υψηλών προδιαγραφών, καλύπτοντας το εγχώριο δίκτυο αλλά και με δυναμική παρουσία στις εξαγωγές. Αναγνωρίζοντας τη σημασία της πρωτογενούς παραγωγής, η Π. ΡΗΓΑΣ ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΕ στηρίζει με τα προϊόντα της έναν από τους πιο βασικούς πυλώνες της οικονομίας μας. Η δεματοποίηση ξερών χόρτων και



Φιλμ ενσίρωσης

ενσίρωματος είναι από τα πιο βασικά κομμάτια της παραγωγής αυτής και απαιτεί την αξιοπιστία και την τεχνογνωσία των μεγάλων

οίκων που εκπροσωπεί η Π. ΡΗΓΑΣ ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΕ για τη μεγιστοποίηση της αξίας κάθε μπάλας τροφής.

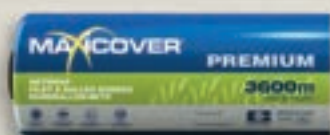
ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ COTESI TRIOWORLD



Cotesi Uni



Cross X-pand



Maxicover



Maxigrip



Maxiline



Triowrap



Maxipaq

ΡΗΓΑΣ

33 ΕΤΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ

ΧΟΡΤΟΔΕΣΙΑ & ΕΝΣΙΡΩΣΗ



ΠΕΡ. 13
STAND 11



Zootechnia
HELIXPO

12η ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ & ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ

2-5/2/2023

ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ &
ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.rigaspack.gr

ΡΗΓΑΣ

Π. ΡΗΓΑΣ ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ Α.Ε.

> ΠΟΙΟΤΗΤΑ > ΕΓΓΥΗΣΗ > ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

Γράμμου 22 | 15235 Βριλήσσια | Τ 2106859380-1, 912-3

Η σημασία της διατροφής στη γαλακτοπαραγωγή προβατίνων και αιγών: Νέα σιτηρέσια

Ενίσχυση ποιότητας και ποσότητας γάλακτος

Η «ΕΛ.ΒΙ.Ζ. Α.Ε.» στα πλαίσια της συνεχούς υποστήριξης των Ελλήνων κτηνοτρόφων με απώτερο σκοπό την επίτευξη των βέλτιστων αποδόσεων των εκτρεφόμενων ζώων τους, ήδη από το 2015, ανέπτυξε συνεργασία με το Εργαστήριο Διατροφής, του Τμήματος Κτηνιατρικής, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου.

Με τη συνεργασία αυτή στοχεύει σε στη διαρκή ενημέρωση τόσο των κτηνοτρόφων όσο και των συνεργαζόμενων αγροτών, πάνω στα πιο πρόσφατα επιστημονικά δεδομένα, τα οποία θα δώσουν ώθηση στην αγροτική και κτηνοτροφική παραγωγή, διασφάλιση της υγείας των ζώων και μέγιστες αποδόσεις μέσω της ορθολογικής διατροφής τους.

Για το σκοπό αυτό πραγματοποιούνται τεχνικές επισκέψεις και συναντήσεις για την ενημέρωση των συνεργαζόμενων με την εταιρεία παραγωγών. Επιπλέον, η Βιομηχανία Ζωοτροφών «ΕΛ.ΒΙ.Ζ. Α.Ε.» σε συνεργασία με το Εργαστήριο Διατροφής, καθώς και άλλους ερευνητικούς εταίρους ή και άλλες κορυφαίες βιομηχανίες, εκπόνησαν τρία συνεργατικά ερευνητικά έργα με σκοπό την παραγωγή νέων ζωοτροφών και νέας γνώσης στη λειτουργία των εκτροφών, όπως είναι το έργο «GreenFeeds».

Ερευνητικά προγράμματα

Το Εργαστήριο Διατροφής του Τμήματος Κτηνιατρικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, όπως ανέφερε ο Επίκουρος καθηγητής, Ηλίας Γιάννας, τα τελευταία χρόνια ανέπτυξε ερευνητική δραστηριότητα και συνεργασίες με βιομηχανίες ζωοτροφών και επιστημονικά ιδρύματα τόσο της χώρας μας όσο και του εξωτερικού με στόχο την κάλυψη των αναγκών των ζώων καθώς και τη σχέση της διατροφής με την ποιότητα των παραγόμενων προϊόντων. Για το σκοπό αυτό, πραγματοποιεί τον καταρτισμό των ορθολογικών σιτηρεσίων για την επίτευξη της μέγιστης παραγωγής



ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ

Πραγματοποιούνται τεχνικές επισκέψεις και συναντήσεις για την ενημέρωση των συνεργαζόμενων με την εταιρεία ΕΛ.ΒΙ.Ζ ΑΕ παραγωγών

κόττας και το οικονομικό κέρδος στις εκτροφές των ζώων. Δεδομένου, ότι τα έξοδα διατροφής αποτελούν 60 έως 70% των συνολικών εξόδων παραγωγής, η ορθολογική διατροφή των εκτρεφόμενων ζώων είναι επιτακτική ανάγκη για το μέλλον και την αειφορική ανάπτυξη του κλάδου.

Στα πλαίσια του 15 Πανελληνίου Κτηνιατρικού Συνεδρίου το οποίο πραγματοποιήθηκε στο Divani Caravel στις 4-6 Νοεμβρίου 2022, παρουσιάστηκε η εργασία με τίτλο «Η επίδραση της μερικής αντικατάστασης σογιάλευρου με λιναρόσπορο και λούπινου στο προφίλ των λιπαρών οξέων του γάλακτος και του λευκού τυριού των αγελάδων της φυλής Χολστάιν». Διερευνήθηκε η επίδραση της μερικής αντικατάστασης του σογιάλευρου με ίσες ποσότητες λιναρόσπορου και λούπινου στη διατροφή των γαλακτοπαραγωγών αγελάδων. Συνολικά 60 αγελάδες κα-

τανεμήθηκαν τυχαία σε δύο ίσες πειραματικές ομάδες στις οποίες χορηγήθηκαν διαφορετικά ΤΜΡ σιτηρέσια (ΤΜΡ): Ομάδα C: βασικό σιτηρέσιο; Ομάδα FL: 50% αντικατάσταση του σογιάλευρου από ίσες ποσότητες λιναρόσπορου και λούπινου. Ο πειραματισμός διήρκεσε από την ημέρα τοκετού έως την 60η ημέρα μετά τον τοκετό. Αξιολογήθηκαν οι παραγωγικές αποδόσεις των ζώων, τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του παραγόμενου γάλακτος καθώς και τα ποιοτικά και οργανοληπτικά χαρακτηριστικά του παραγόμενου λευκού τυριού. Τα αποτελέσματα υποδεικνύουν ότι η αντικατάσταση του σογιάλευρου από λιναρόσπορο και λούπινο στη διατροφή των αγελάδων, είναι εφικτή.

Διατροφή ζώων για τις ανάγκες της σύγχρονης προβατοτροφίας

Είναι γνωστό ότι η ελληνική βιβλιογραφία παρουσιάζει ένα κενό στην ορθολογική διατροφή των προβατίνων το οποίο μάλιστα επισημαίνεται και σε παγκόσμιο επίπεδο καθώς στον μόνο ένα μικρό μόνο μέρος του πληθυσμού των προβάτων χρησιμοποιούνται για την παραγωγή γάλακτος, αυτών που βρίσκονται στις παραμεσόγειες χώρες, ενώ η πλειονότητα των μικρών μηρυκαστικών χρησιμοποιούνται είτε για την κρεοπαραγωγική τους, είτε για την εριοπαραγωγική τους ικανότητα. Είναι επίσης γνωστό ότι ενώ η κρεοπαραγωγή και η εριοπαραγωγή καθορίζονται από συνδεδεμένα γονίδια, αυτά δεν συσχετίζονται με τα γονίδια που καθορίζουν την γαλακτοπαραγωγή. Η ορθολογική διατροφή των προβάτων συμβάλλει ουσιαστικά στην έκπτυξη του παραγωγικού τους δυναμικού, τη διασφάλιση της υγείας των ζώων και τη μακροβιότητα διατηρώντας υψηλό παραγωγικό δυναμικό. Οι κτηνοτρόφοι, όπως και οι συνάδελφοι επιστήμονες που ασχολούνται με τη διατροφή των ζώων αλλά και τη ζωική παραγωγή θα πρέπει να είναι σε θέση να εκτιμούν τη θρεπτική αξία των



ζωοτροφών και να μπορούν να προσδιορίζουν με ακρίβεια τις ανάγκες των ζώων σε ενέργεια, πρωτεΐνες και λοιπά θρεπτικά στοιχεία. Επιπλέον χρειάζεται να έχουν εκπαιδευτεί ώστε να είναι σε θέση να θέτουν προδιαγραφές κατάρτισης ισόρροπων σιτηρεσίων, να μπορούν να προτείνουν την ενδεδειγμένη τεχνική διατροφής των προβατίνων σε όλες τις φάσεις του αναπαραγωγικού τους κύκλου, καθώς και των αναπτυσσόμενων ή παχυνόμενων ζώων αλλά και να μπορούν να χρησιμοποιούν νέες σχετικά ζωοτροφές, ψυχανθή, ενσιρωμένες ζωοτροφές για μείωση του κόστους της διατροφής αλλά και για την ορθότερη κάλυψη των θρεπτικών αναγκών.

Η επίδραση της διατροφής στη γαλακτοπαραγωγική ικανότητα των προβατίνων είναι πολύ σημαντική και αυτό ξεκινά από το τελευταίο στάδιο της εγκυμοσύνης, όταν αναπτύσσεται η εκκριτική μόιρα του μαστού, μέχρι και το τελευταίο

ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΑ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Τα αποτελέσματα υποδεικνύουν ότι η αντικατάσταση του σογιάλευρου από λιναρόσπορο και λούπινο στη διατροφή των αγελάδων, είναι εφικτή

στάδιο της γαλακτοπαραγωγής. Η διατροφή ελέγχει τη διάρκεια της γαλακτικής περιόδου, το επίπεδο της γαλακτοπαραγωγής, ακόμα και τη σύνθεση του παραγόμενου στο μαστό γάλακτος.

Η συμπληρωματική διατροφή των προβατίνων κατά το τελευταίο στάδιο της εγκυμοσύνης είναι απαραίτητη για την ικανοποιητική ανάπτυξη του μαστού και τη γέννηση αρνιών με ικανοποιητικό σωματικό βάρος και ζωτικότητα. Αν το σωματικό βάρος του αρνιού στη γέννηση είναι κατώτερο από το κανονικό αυτό «δείχνει» σοβαρό υποσιτισμό των προβατίνων κατά των τελευταίων σταδίων της κυοφορίας και η γαλακτοπαραγωγή θα είναι χαμηλή. Οι θρεπτικές ανάγκες των προβατίνων κατά τους δύο πρώτους μήνες της γαλακτικής περιόδου είναι διπλάσιες σχεδόν από τις ανάγκες συντήρησής τους ενώ αμέσως μετά τον τοκετό η όρεξη της προβατίνας για κατανάλωση της τροφής είναι μειωμένη.

Επιπλέον, ο υπερσιτισμός ή ο υποσι-

σμός κατά το τελευταίο στάδιο της εγκυμοσύνης αυξάνουν τον κίνδυνο εμφάνισης μεταβολικών νοσημάτων πριν τον τοκετό ή και στο πρώτο στάδιο της γαλακτικής περιόδου, ιδιαίτερα της τοξιναιμίας εγκυμοσύνης, και μειώνουν την γαλακτοπαραγωγή. Στις υπερπαχιές προβατίνες στον τοκετό μπορεί να μειωθεί περαιτέρω η όρεξη ενώ στις υπερ-αδύνατες, προσφυγή στην κινητοποίηση και χρήση σωματικών αποθεμάτων είναι ανώφελη. Επιπρόσθετα, στις υπερπαχιές προβατίνες εμφανίζονται συχνά δυστοκίες, ενώ οι υπερ-αδύνατες γεννούν αρνιά χαμηλού σωματικού βάρους και μειωμένης ζωτικότητας. Έτσι, είναι ξεκάθαρο ότι θα πρέπει οι κτηνοτρόφοι, να ελέγχουν την ποιότητα των ζωοτροφών που αγοράζουν, να συνεργάζονται με αναλυτικά εργαστήρια και να ζητούν πιστοποιητικά ανάλυσης. Εξάλλου, αυτό είναι απαραίτητο και για τον έλεγχο της παρουσίας μυκοτοξινών. Η ορθή διατροφή των ζώων είναι κεφαλαιώδους σημασίας.

Ολόκληρη η μελέτη στο www.agronews.gr



ΕΛΒΙΖ
ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ Α.Ε.



Η εταιρεία που εμπιστεύεται
60 χρόνια!
ο Έλληνας κτηνοτρόφος

ΤΡΟΦΕΣ ΓΙΑ ΑΙΓΟΠΡΟΒΑΤΑ

No 142 Πλήρες μίγμα αιγοπροβάτων υψηλών αποδόσεων

Το πλήρες μίγμα No 142 προορίζεται για αιγοπρόβατα υψηλών αποδόσεων με ιδιαίτερα θετικά αποτελέσματα στα ποιοτικά χαρακτηριστικά του γάλακτος. Σημαντικό πλεονέκτημα του μίγματος είναι η προσθήκη ζωοσας ζύμης και βαγβακόσπορου που αποτελούν ε' ύλης υψηλής διατροφικής αξίας.

No 169 Συμπύκνωμα αιγοπροβάτων υψηλών αποδόσεων (συμμετοχή 50%)

Το συμπύκνωμα No 169 προορίζεται για μονάδες βελτιωμένων φυλών με υψηλές γαλακτοπαραγωγικές αποδόσεις αλλά

και αυξημένες διατροφικές απαιτήσεις. Με έμφαση στην υψηλή περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη, το συμπύκνωμα No 169 αποτελεί την ιδανική λύση για πολύ υψηλές αποδόσεις στη γαλακτοπαραγωγή.



ΑΓΕΛΑΔΕΣ ΓΑΛΑΚΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

No 777 Πλήρες μίγμα αγελάδων υψηλής γαλακτοπαραγωγής

Το πλήρες μίγμα No 777 έχει σχεδιαστεί ειδικά για τη διατροφή αγελάδων υψηλής γαλακτοπαραγωγής. Βασικό του πλεονέκτημα είναι ότι αξιοποιεί τη δράση της ζωντανής ζύμης (αύξηση μεταεμφυώσεως της τροφής, βελτιωμένη αξιοποίηση της μικροβιακής χλωρίδας κλπ.), δίνοντας έτσι τις προϋποθέσεις για εξαιρετικές αποδόσεις στη γαλακτοπαραγωγή.

ΜΟΣΧΑΡΙΑ ΠΑΧΥΝΣΗΣ

No 950 Συμπύκνωμα πάχυνσης μόσχων (συμμετοχή 30-35%) BOVI SUPER

Το συμπύκνωμα No 950 απευθύνεται σε μονάδες πάχυνσης μόσχων και συμμετέχει σε αναλογία 30-35% παράλληλα με δημητριακούς καρπούς. Με υψηλή περιεκτικότητα σε πρωτεϊνικές τροφές και σογιάλευρο και πλούσιο σε θρεπτικά στοιχεία το συμπύκνωμα No 950 αποτελεί ιδανική λύση για επίτευξη υψηλών αποδόσεων των κρεοπαραγωγικών φυλών των βοοειδών.

Ισορροπιστές Με την τεχνολογία της ACMON

Η ΕΛΒΙΖ διαθέτει ένα από τα πιο σύγχρονα συστήματα δοσομέτρησης και ανάμιξης ισορροπιστών. Το σύστημα της ACMON (μοναδικό στην Ελλάδα), επιτυγχάνει ακρίβεια ενός γραμμαρίου ανά τόνο ισορροπιστή. Είναι πλήρως αυτοματοποιημένο αποκλείοντας κάθε πιθανότητα ανθρώπινου λάθους. Επίσης η ΕΛΒΙΖ είναι η μοναδική εταιρεία που διαθέτει δύο μίξερ ανάμιξης για την παραγωγή ισορροπιστών. Με τρεις επιλογές ισορροπιστών για αιγοπρόβατα γαλακτοπαραγωγής μπορεί ο κάθε κτηνοτρόφος να καλύψει και τις πιο απαιτητικές ανάγκες των ζώων του.



Η νέα εποχή στις ζωοτροφές

Μίγματα Ζωοτροφών | Ισορροπιστές |
Διατροφικά Συμπληρώματα | Γάλατα |
Τροφές για Κατοικίδια | Ειδικά Προϊόντα

BIOZWKAT A.E.
ΑΠΟ ΤΟ 1966



Ποιοτική ζωοτροφή σημαίνει ποιοτική διατροφή



Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Η ΒΙΟΖΩΚΑΤ Α.Ε. ιδρύθηκε το 1966 και αποτελεί μία από τις μεγαλύτερες και πιο σύγχρονες βιομηχανίες ζωοτροφών στην περιοχή των Βαλκανίων. Η ημερήσια δυναμικότητα παραγωγής αγγίζει τους 500 τόνους και η αποθηκευτική δυνατότητα των σιλό αγγίζει τους 40.000 τόνους.



ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Καθημερινά διενεργούνται έλεγχοι τόσο στις πρώτες ύλες, όσο και στα τελικά προϊόντα, από το εξειδικευμένο προσωπικό της εταιρείας. Στο άρτια εξοπλισμένο εργαστήριο πραγματοποιούνται χημικές αναλύσεις και έλεγχοι για αφλατοξίνες των Α' υλών, καθώς και των παραγόμενων προϊόντων, συμβάλλοντας έτσι στην εξασφάλιση:

- ✓ Της υγείας των ζώων
- ✓ Της μείωσης του κόστους παραγωγής
- ✓ Της υψηλής ποιότητας των τελικών προϊόντων (γάλα, κρέας, αυγά)



ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

Η διεθνής αναγνώριση, της εταιρείας επισφραγίζεται με σειρά τιμητικών διακρίσεων τόσο για τα εξαιρετικά προϊόντα της, όσο και για την εξαγωγική της δραστηριότητα στην περιοχή των Βαλκανίων και της Κύπρου.

Η ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

η ΒΙΟΖΩΚΑΤ Α.Ε. είναι από τις πρώτες βιομηχανίες ζωοτροφών στην Ελλάδα που έχουν πάρει Κωδικό Έγκρισης από την Ευρωπαϊκή Ένωση: αΕΛ6100001. Επίσης, κατά την παραγωγή των προϊόντων της, εφαρμόζει πιστοποιημένα συστήματα: ISO 9001 διασφάλισης ποιότητας και ISO 22000 ασφάλειας τροφίμων (HACCP).



ΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | LOGISTICS



Η ΒΙΟΖΩΚΑΤ Α.Ε. διαθέτει ένα εργοστάσιο στην περιοχή της Κατερίνης, ένα εργοστάσιο στην περιοχή των Σερρών και αποθήκες στη Θεσσαλονίκη. Η εταιρεία ολοκλήρωσε πρόσφατα ένα μέρος του εκσυγχρονισμού της το οποίο αφορούσε :

- ✓ Νέο συγκρότημα πελλετοποίησης, του Ολλανδικού οίκου CPM, εξοπλισμένο με Hygieniser (σύστημα ειδικής θερμικής επεξεργασίας των έτοιμων προϊόντων) και πλήρη εκσυγχρονισμό της γραμμής παραγωγής.
- ✓ Αναβάθμιση στόλου φορτηγών.
- ✓ Αναβάθμιση των σιλό και των εγκαταστάσεων logistics για πιο άμεση εξυπηρέτηση.
- ✓ Εγκατάσταση συστήματος Microdosing για πλήρη ακρίβεια στην παραγωγή συμπληρωμάτων διατροφής.
- ✓ Πλήρη αναβάθμιση του προγράμματος παραγγελιοληψίας με χρήση tablet και ενός σύγχρονου CRM για ταχύτερη εξυπηρέτηση των πελατών.



ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΩΝ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΑ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

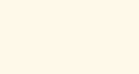
Η ΒΙΟΖΩΚΑΤ Α.Ε. σε συνεργασία με εξειδικευμένες εταιρίες όπως η γερμανική JOSERA, η γαλλική IDENA, η FANON από την Κροατία και με καθηγητές κτηνιατρικής και ζωοτεχνίας, ανέπτυξε μια νέα σειρά καινοτόμων μιγμάτων συμπυκνωμένων ζωοτροφών και συμπληρωμάτων διατροφής για μηρυκαστικά και κόττες αυγοπαραγωγής.

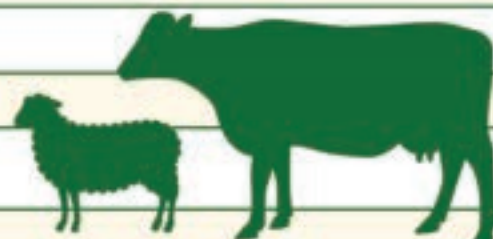


Οι νέες καινοτόμες ζωοτροφές της ΒΙΟΖΩΚΑΤ Α.Ε. αποτελούν την προτίμηση των πιο επιτυχημένων κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων στην Ελλάδα, την Κύπρο και στις Βαλκανικές χώρες, προσφέροντας τα ακόλουθα:

Βελτίωση της υγείας των ζώων | ενίσχυση ανοσοποιητικού. • Βελτίωση ποιότητας αυγού. • Υψηλή γονιμότητα. Αύξηση της γαλακτοπαραγωγής. • Αύξηση λιποπρωτεΐνης γάλακτος. • Βελτίωση ποιότητας κρέατος.

Τα προϊόντα της ΒΙΟΖΩΚΑΤ Α.Ε. ανταποκρίνονται στις σύγχρονες απαιτήσεις και προσδοκίες για βιώσιμες και κερδοφόρες κτηνοτροφικές μονάδες και τυροκομεία - γαλακτοκομεία.

	Μίγμα αιθέριων ελαίων και φυτικών εκχυλισμάτων για προστασία των πρωτεϊνών του ολικού σπηρεσίου στη Μεγάλη Κοιλία.
	Μίγμα αιθέριων ελαίων και φυτικών εκχυλισμάτων για καλύτερη αξιοποίηση της ενέργειας του ολικού σπηρεσίου.
	Μίγμα αιθέριων ελαίων και φυτικών εκχυλισμάτων για καλύτερη αξιοποίηση του αμύλου των δημητριακών καρπών.
	Χηλικά ιχνοστοιχεία.
	Προστατευμένο Σελήνιο.
	By Pass Πρωτεΐνη. By Pass Φυτικό Λίπος, Ζωντανή μαγιά.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Η ΒΙΟΖΩΚΑΤ Α.Ε. διαθέτει ένα άρτια οργανωμένο τμήμα επιστημόνων που απαρτίζεται από κτηνιάτρους και γεωπόνους-ζωοτέχνες, οι οποίοι με συνεχείς επισκέψεις παρέχουν:



Συνεχής Επιμόρφωση



Τεχνική Υποστήριξη



Ειδικές Λύσεις για Κάθε Μονάδα

Ακόμη, συνεργάζεται με το τμήμα της Κτηνιατρικής Σχολής Α.Π.Θ. και οίκους του εξωτερικού, παρέχοντας στους πελάτες της καινοτόμες δράσεις στον τομέα των ζωοτροφών και συμβουλές για καλύτερη διαχείριση της μονάδας.

Τα παραπάνω συνθέτουν το θεμέλιο λίθο της επιτυχίας!

Πέμπτη 2 - Κυριακή 5 | Φεβρουαρίου | 2023
Διεθνές Εκθεσιακό Κέντρο της ΔΕΘ HELEXPO
Περίπτερο 9 Stand 19



 **Zootechnia**
HELEXPO
Βρείτε μας!

Παράλληλες Εκδηλώσεις

Στην ανάπτυξη σύγχρονων μεθόδων διαχείρισης και εκτροφής που θα ενισχύσουν τη βιωσιμότητα των εγχώριων κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων επικεντρώνεται φέτος η θεματολογία των παράλληλων εκδηλώσεων που θα λάβουν χώρα στα πλαίσια της 12ης Zootechnia. Φυσικά η επενδυτική τάση στην παραγωγή βιοαερίου δεν θα μπορούσε να μην απασχολήσει τους ειδικούς, όπως και το επίκαιρο θέμα της εφαρμογής της κυκλικής οικονομίας στην κτηνοτροφία



04/02

«Ν. Γερμανός» αίθ. Β
ΩΡΑ 18.00 μ.μ.

Διατροφή και διαχείριση αιγοπροβάτων υψηλής γαλακτοπαραγωγής

Στα πλαίσια της συνεργασίας που έχει τα τελευταία πέντε χρόνια η εταιρεία BIOΖΚΑΤ ΑΕ με τη γαλλική εταιρεία προσθετικών ζωοτροφών IDENA οργανώνει μια σειρά δράσεων για ενημέρωση των αιγοπροβατοτρόφων. Σε αυτό το πλαίσιο δράσεων ανήκει και η ημερίδα - επιστημονική εκδήλωση με θέμα «Διατροφή και διαχείριση αιγοπροβάτων υψηλής γαλακτοπαραγωγής» με ομιλητή τον Massoud Aoun, Directeur IDENA, που διοργανώνεται στη φετινή Zootechnia. Σημειώνεται ότι την ημερίδα θα συντονίσει ο Γενικός Διευθυντής της BIOΖΚΑΤ ΑΕ, Τάσος Κυριακίδης, και η μετάφραση θα γίνει από τον προϊστάμενο ποιότητας Γιώργο Πέτρογλου. Η IDENA έχει μεγάλη εμπειρία στη διατροφή των αιγοπροβάτων και έχει αναπτύξει καινοτόμα προϊόντα.



04/02

Περίπτερο 08, St. 18
ΩΡΑ 13.00 - 14.30 μ.μ.

Ελληνική Κόκκινη Φυλή Βοοειδών

Εκδήλωση για την Ελληνική Κόκκινη Φυλή Βοοειδών διοργανώνεται από το Γραφείο Προγραμμάτων ΕΑΣΘ «Ν. Ομοσπονδία» και τον Σύνδεσμο της Ελληνικής Κόκκινης Φυλής Βοοειδών στο πλαίσιο της φετινής Zootechnia. Η εκδήλωση περιλαμβάνει δύο εισηγήσεις, «Εξέλιξη του προγράμματος Γενετικοί Πόροι στην Κτηνοτροφία: Παρόν και μέλλον της Καλλιόπης Φωτεινού, Ελεγκτή Α', και «Πάχυνση μοσχαριών: Πρότυπα διατροφικά πρωτόκολλα, συνθέσεις ζωοτροφών και κόστος διατροφής» του δρ. Ιωάννη Καϊμακάκη, τεχνικού συμβούλου ΕΑΣΘ.

05/02
«Ν. Γερμανός» αίθ. Β
ΩΡΑ 12.00-15.00 μ.μ.
**Σύγχρονες προκλήσεις
της ελληνικής
αιοπροβατοτροφίας**

Ο Πανελλήνιος Κτηνιατρικός Σύλλογος διοργανώνει επιστημονική ημερίδα με θέμα τις «Σύγχρονες προκλήσεις της ελληνικής αιοπροβατοτροφίας», που θα διεξαχθεί στα πλαίσια της Έκθεσης Zootechnia στη Θεσσαλονίκη, στην Αίθουσα Β του Συνεδριακού Κέντρου .Ν. Γερμανός (Περίπτερο 8, 2ος όροφος), την Κυριακή 05-02-2023 και ώρα 12:00-15:00 μ.μ.

Το πρόγραμμα της εκδήλωσης περιλαμβάνει τις εξής εισηγήσεις: «Η διατροφή στην πράξη στις εκτροφές, με σκοπό τη βελτίωση των αποδόσεων της ελληνικής αιοπροβατοτροφίας» από τον Ηλία Γιάννα, Επίκουρο Καθηγητή Α.Π.Θ., «Επίδραση παρασιτώσεων στην παραγωγή



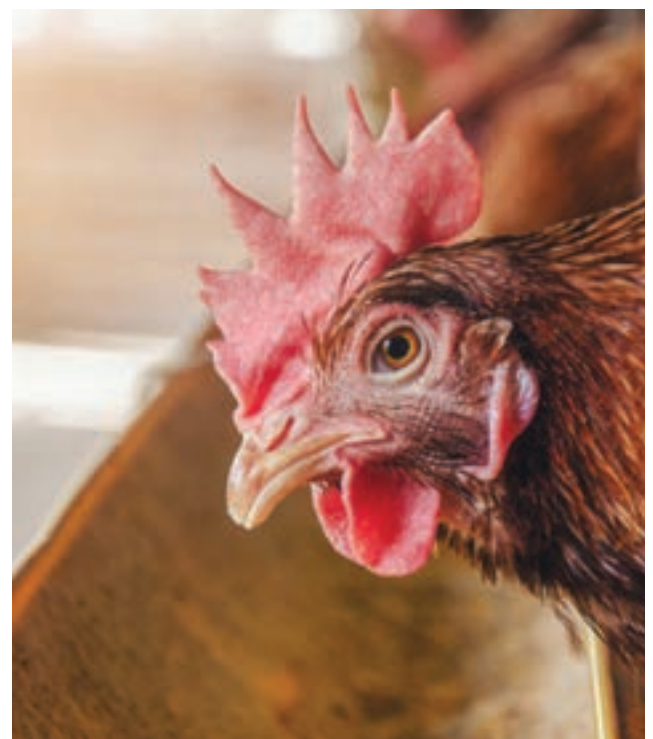
μικρών μηρυκαστικών» από τον Ηλία Παπαδόπουλο Καθηγητή Κτηνιατρικής Α.Π.Θ., «Η μαστίτιδα των μηρυκαστικών – Το πρόβλημα του επιμελούς κτηνοτρόφου» από την Ευανθία Πετρίδου Καθηγήτρια Α.Π.Θ και «Νεότερα δεδομένα για την υγεία του μαστού και την ποιότητα του γάλακτος των μικρών μηρυκαστικών στην Ελλάδα» από τον Γεώργιο Φθενάκη.


03-05/02
«Ι. Βελλίδης» αίθ. Ολυμπιάς
ΩΡΑ 09.00 π.μ. - 20.00 μ.μ.
Από τον στάβλο στο πιάτο

Το 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Το Κρέας και τα Προϊόντα του», που οργανώνεται από το περιοδικό Meat News σε συνεργασία με την ΔΕΘ HELEXPO, στόχο έχει να συνενώσει όλες τις ενεργές επιστημονικές δυνάμεις που ασχολούνται με την αλυσίδα παραγωγής κρέατος, από την ελλειμματική πρωτογενή παραγωγή, τη μεταποίηση που γνωρίζει άνθιση, μέχρι και τη διάθεση στην κατανάλωση. Ως εκ τούτου δίνει βήμα σε όλους τους επιστήμονες, τους φορείς, τα Τμήματα και τις Σχολές των ελληνικών Πανεπιστημίων για να παρουσιάσουν τα νεότερα αποτελέσματα ερευνητικών και εργαστηριακών εργασιών. Την επιτυχία του εγγυάται η επιστημονική επιτροπή που στηρίζει τη διοργάνωση υπό την προεδρία του καθηγητή Σπύρου Ραμανάνη. Το Συνέδριο τελεί υπό την αιγίδα των ακόλουθων φορέων: ΥΠΑΑΤ, ΕΦΕΤ, Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία, Ελληνική Κτηνιατρική Ακαδημία, ΣΕΒΕΚ, Ινστιτούτο Προϊόντων Κρέατος.


02-05/02
Υπαίθριος χώρος Β7, St. 04
ΩΡΑ 10.00 π.μ. - 20.00 μ.μ.
**Αυγοπαραγωγός
ορνιθοτροφία**

Το Εργαστήριο Ζωοτεχνίας και το Εργαστήριο Διατροφής του Τμήματος Κτηνιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με την υποστήριξη της HELEXPO, θα αναδείξουν το ελληνικό αυγό μέσα από τη μακρόχρονη ερευνητική τους εμπειρία στην ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων αυγού και στην υιοθέτηση ορθών πρακτικών εκτροφής. Σε συνεργασία με την εταιρεία ΓΕΩ-ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΕ, που πρωτοπορεί στην ελληνική αγορά στην κατασκευή μεταλλικών κατασκευών, θα παρουσιαστεί μια νέα ολοκληρωμένη πρόταση ορνιθώνα, δυναμικότητας 300 ορνίθων, ο οποίος βασίζεται στη λογική κατασκευών LEGO, μπορεί να επεκταθεί σε απεριόριστο μέγεθος. Η κατασκευή αυτή, θα ενσωματώνει όλη τη σύγχρονη τεχνολογία εκτροφής σε συνδυασμό με ελάχιστο λειτουργικό κόστος. Ας σημειωθεί ότι η αυγοπαραγωγός ορνιθοτροφία αποτελεί έναν από τους πιο δυναμικούς κλάδους της εγχώριας κτηνοτροφίας με συνεχή εξέλιξη τόσο στον τομέα του κτηνοτροφικού εξοπλισμού, όσο και της εφαρμοσμένης διατροφής.





12th ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ ΚΑΙ ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ
INTERNATIONAL FAIR FOR LIVESTOCK & POULTRY

02-05.02.2023

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ
& ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

THESSALONIKI INTERNATIONAL
EXHIBITION & CONGRESS CENTER
GREECE

ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΠΕΜ, ΠΑΡ & ΚΥΡ 10:00-19:00,
ΣΑΒ 10:00-20:00

OPENING HOURS
THU, FRI & SUN 10:00-19:00 hrs
SAT 10:00-20:00 hrs

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗ
TRADE VISITOR'S INVITATION



zootechnia-expo.gr

ΠΡΟΕΓΓΡΑΦΕΙΣ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ / VISITOR PREREGISTRATION:
zootechnia-expo.gr

#COVID19

Η είσοδος των επισκεπτών στην έκθεση θα επιτρέπεται σύμφωνα με τα υγιονομικά πρωτόκολλα που θα ισχύουν την περίοδο διοργάνωσης της ZOOTECHNIA, ώστε να πραγματοποιηθεί με απόλυτη ασφάλεια και εναρμόνιση με τα επιδημιολογικά και υγιονομικά δεδομένα.

Access to the Exhibition Centre shall be allowed to visitors following the health and safety measures that will be valid during the organization period of ZOOTECHNIA, in order for the exhibition to be carried out in line with the epidemiological and health data of the specific period of time.

Agenda



Συμμετέχουμε στη **ZOOTECHNIA 2023**
και σας προσκαλούμε στο εκθετήριό μας

We participate in **ZOOTECHNIA 2023**
and we are looking forward to seeing you at our stand

Περιγραφο
Pavilion

Stand

Εξοπλισμός / Seal

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗ / VISITOR'S DATA (Η ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ / COMPLETION OF VISITOR'S DATA IS OBLIGATORY)

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ / COMPANY NAME

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ / COMPANY ACTIVITY

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ / NAME

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ / ADDRESS

Τ.Κ. / ZIP CODE

ΠΟΛΗ / CITY

ΤΗΛ. / TEL.

ΚΙΝ. / CELL PH.

EMAIL

WEBSITE

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

- 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τα κρέας και τα προϊόντα του με θέμα: "Από τον στάβλο στο πιάτο"
- ΑΥΤΟΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΟΡΝΙΘΟΤΡΟΦΙΑ. Εργαστήρι Ζωοτεχνίας του Τμήματος Κτηνιατρικής του Α.Π.Θ.

PARALLEL EVENTS

- 7th Hellenic Congress "Meat & products thereof"
- POULTRY EGG PRODUCER. Animal Science Laboratory of the Department of Veterinary Medicine of the Aristotle University of Thessaloniki

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΑ
Η ΔΕΘ-HELEXPO Α.Ε. λαμβάνει τα δεδομένα σας τα οποία φυλάσσονται σε (ηλεκτρονικό ή/και φυσικό) αρχείο υπ' ευθύνη της, τηρώντας όλα τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας και σύμφωνα με την Πολιτική μας για την Προστασία Προσωπικών Δεδομένων στον ιστότοπό μας https://www.helexpo.gr/en/CDPR_Policy. (email επικοινωνίας: dpo@helexpo.gr)

IMPORTANT INFORMATION CONCERNING YOUR PERSONAL DATA
TIF HELEXPO receives your data which are kept in an (electronic and/or physical) archive under its responsibility, taking all the appropriate security measures according our Personal Data Protection Policy on our website, https://www.helexpo.gr/en/CDPR_Policy. (contact email: dpo@helexpo.gr)

Συναινέω να καταχωρηθούν τα στοιχεία μου για την αποστολή ενημερωτικού υλικού που αφορά αποκλειστικά τις εκδηλώσεις της Δ.Ε.Θ. HELEXPO
I consent to submitting my personal details in order to receive promotional updates concerning exclusively events that are organized by T.I.F. HELEXPO



Με άνεση

Ιδανικό σπλάγμα
της αγελάδας και άνετη
προσέγγιση για το στένο



Θήλαστρο που βάζει τάξη σε όλα

Προηγμένη τεχνολογία
ενσωματωμένη στο θήλαστρο που
διαχειρίζεται όλα τα βήματα
αίμης που εφαρμόζει
με τη γαί



Καινοτόμος αισθητήρας οωρικών κυττάρων

Το πρώτο και μοναδικό σύστημα
δυναμικού ελέγχου των οωρικών
κυττάρων στο γάλα
ανά τεταρτημόριο

DairyMilk M6850

Έγκυρος και έγκυρος έλεγχος

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

Νέο ρομποτικό σύστημα άημεξης

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 άρμεγής στην εκμετάλλευσή σου.



Η ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ ΟΠΩΣ ΤΗ ΧΡΕΙΑΖΕΣΑΙ!



Η ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ ΟΠΩΣ ΤΗ ΧΡΕΙΑΖΕΣΑΙ!



Η Milkplan γιορτάζει 25 χρόνια παρουσίας στον χώρο της κτηνοτροφίας! Είμαστε δίπλα σας προσφέροντας λύση για κάθε σας ανάγκη. Με νέα προϊόντα, καινοτόμες λύσεις και υπηρεσίες βοηθούμε τον Έλληνα κτηνοτρόφο να ανταποκρίνεται σε ένα συνεχώς μεταβαλλόμενο περιβάλλον με σκοπό την βιώσιμη ανάπτυξη της επιχείρησής του.

Γνωρίστε τα νέα μας προϊόντα, τις καινοτόμες λύσεις σταθικού εξοπλισμού για αγελάδες και αιγοπρόβατα και τα ολοκληρωμένα συστήματα επεξεργασίας γάλακτος! Δείτε τις λύσεις ζωοτεχνικής υποστήριξης και ζωοτροφών και μιλήστε με τους ειδικούς του τμήματος after sales της Milkplan!

Σας περιμένουμε στην Zootechnia στο Hall 15, Περίπτερο 1 & 29.

3ο χλμ. Λαγκαδά - Κοδικικού,
572 00 / Τ.Θ. 212, Θεσσαλονίκη

T/F: +30 23940 20400
E: sales@milkplan.com

www.milkplan.com