

ΕΓΧΩΡΙΕΣ
ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ

ΦΑΚΕΛΟΣ



Σιτηρέσια της ελληνικής γης η λύση για την κτηνοτροφία

Αποδεικτικοί αγροί από τη γαλακτοβιομηχανία ΟΛΥΜΠΟΣ και το Παν/μιο Θεσσαλίας

ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ
gogos@agronews.gr

Τον δρόμο τους προς την αγορά βρίσκουν πρωτοβουλίες γύρω από το πεδίο των ζωοτροφών που εντείνουν τη διασύνδεση της εγχώριας ζωικής και φυτικής παραγωγής και επιχειρούν να δώσουν μια νέα βάση πάνω στην οποία θα συνεχιστεί η ανάπτυξη της ελληνικής κτηνοτροφίας. Το πεδίο έρευνας και επενδύσεων πλαισιώνεται από την ανάγκη ανάπτυξης ελληνικών ζωοτροφών και «συνταγών» για τα σιτηρέσια, που κατ' επέκταση θα συμπληρώσουν και στην προστιθέμενη αξία των γαλακτοκομικών προϊόντων. «Ξένες φυλές προβάτων και βραζιλιάνικη σόγια, αφήνουν όσο να 'ναι τον δικό τους χρωματισμό στην ελληνική φέτα» σχολιάζουν άνθρωποι

της αγοράς στην Agenda, με την οριακή αυτή αντίφαση να γίνεται πιο «ενοχλητική» όταν οι διακυμάνσεις των διεθνών τιμών της σόγιας «κόβουν τη χαρά» των κτηνοτρόφων από έναν ανοδικό κύκλο στο γάλα.

Άλλωστε, αυτή η ίδια ανοδική τροχιά στην οποία βρίσκεται η εγχώρια ζώνη γάλακτος σε συνδυασμό με την πορεία των χρηματιστηρίων αγροτικών εμπορευμάτων τους τελευταίους μήνες, διευκολύνουν και επιταχύνουν τον βηματισμό προς την απαγκίστρωση της εγχώριας κτηνοτροφίας από τις εισαγόμενες ζωοτροφές.

Η ανάπτυξη μοντέλων συμβολαιακής καλλιέργειας κτηνοτροφικών φυτών βρίσκεται πλέον στα άμεσα σχέδια της οργανωμένης παραγωγής είτε σε επίπεδο βιομηχανιών είτε σε επίπεδο αγροτικών και κτηνοτροφικών συνε-

ταιρισμών. Σε κάθε περίπτωση, οι τελευταίοι μήνες έγιναν αφορμή ώστε να συνειδητοποιήσουν οι συντελεστές του κλάδου πως η ανάπτυξη της κτηνοτροφίας και το πλάνο επενδύσεων σ' αυτή, ξεκινούν από τις ζωοτροφές.

Οι ανάγκες της χώρας σε ζωοτροφές είναι πολλές άλλωστε και η ζήτηση για ελληνικά γαλακτοκομικά προϊόντα είναι ενθαρρυντική και δείχνει ότι η συγκυρία βελτιωμένων τιμών θα κρατήσει. Παράλληλα οι εκμεταλλεύσεις μεγαλώνουν και επενδύουν έτη περαιτέρω στον εκσυγχρονισμό τους.

Στη συνέχεια του σημερινού φακέλου της Agenda γίνεται αναφορά σε ορισμένες εκ των πιο εμβληματικών δράσεων που έγιναν τελευταία με στόχο την περαιτέρω ανάπτυξη της κτηνοτροφίας, στον βαθμό που αυτή επηρεάζεται από την αυτάρκεια σε ζωοτροφές.



Επενδύσεις

Οι συντελεστές του κλάδου συνειδητοποίησαν τους τελευταίους μήνες πως η ανάπτυξη της κτηνοτροφίας και το πλάνο επενδύσεων σ' αυτή, ξεκινούν από τις ζωοτροφές

Δρόμο αυτάρκειας δείχνει στα ψυχανθή η ΟΛΥΜΠΟΣ

Λούπινο, κουκί, μπιζέλι και ρεβίθι αποτελούν ποιοτική εναλλακτική καλλιέργειας και σιτηρεσίου και προστατεύουν τον παραγωγό σε περιόδους μεταβλητότητας των τιμών

ΤΗΣ ΣΤΕΛΑΣ ΠΡΟΒΕΛΕΓΓΙΟΥ
provelengiou@agronews.gr

Σε πανευρωπαϊκό αλλά και σε πανελλαδικό επίπεδο η ανάγκη επένδυσης στην καλλιέργεια πρωτεϊνούχων φυτών με κατεύθυνση τη διατροφή των κτηνοτροφικών ζώων ισχυροποιείται, με κυβερνήσεις και παραγωγούς να προσπαθούν να απεμπλακούν από την σχεδόν αποκλειστική εισαγωγή σόγιας από τη Βασιλίσσα της καλλιέργειας, την Αμερική. Με το επίπεδο αυτάρκειας της Ευρωπαϊκής Ένωσης σε παραγωγή σόγιας να είναι μόλις 5%, τα ευρωπαϊκά κράτη το ένα μετά το άλλο καταβάλλουν αξιοσημείωτες προσπάθειες να κλείσουν την ψαλίδα, με την Ιταλία και τη Γαλλία να μπαίνουν δυναμικά στην παραγωγή σόγιας με 1,06 εκατ. τόνους και 499.000 τόνους, αντιστοίχως.

Η Ελλάδα, αναζητώντας με τη σειρά της μια θέση αυτονομίας που τόσο έχει ανάγκη, ώστε να προστατέψει τον κτηνοτροφικό της κλάδο σε περιόδους μεταβλητότητας των διεθνών αγορών που σπρώχνουν προς τα πάνω τις τιμές των ζωοτροφών, στρέφεται σταδιακά όχι μόνο στην καλλιέργεια σόγιας αλλά και στην αξιοποίηση ντόπιων ποικιλιών κτηνοτροφικών ψυχανθών όπως το κουκί, το μπιζέλι, το λούπινο και το ρεβίθι.

Μια από τις μεγαλύτερες επενδύσεις που αυτή την κατεύθυνση πραγματοποιήσε η γαλακτοβιομηχανία ΟΛΥΜΠΟΣ Α.Ε., με τη διεξαγωγή σε μεγάλη κλίμακα πιλοτικού προγράμματος την περίοδο 2012-2014, σε συνεργασία με το εργαστήριο Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών του τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, και με το Ινστιτούτο Κτηνοτροφικών Φυτών και Βοσκών του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού Δήμητρα (πρώην ΕΘΙΑΓΕ). Η αρχή έγινε με την καλλιέργεια 65

Οι δυναμικές ελληνικές ποικιλίες

Το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης έχει εκδώσει ανακοίνωση, στην οποία καταγράφονται οι προτεινόμενες ποικιλίες ανά καλλιέργεια κτηνοτροφικού ψυχανθούς με τις καλύτερες αποδόσεις στα ελληνικά δεδομένα. Σύμφωνα με αυτή, το ρεβίθι έχει εξαιρετική αντοχή στην Ξηρασία, με χαμηλές απαιτήσεις σε έδαφος και με μορφολογία τέτοια που διευκολύνει τη μηχανική συγκομιδή, ενώ προτείνεται η χρήση της μικρόσπερης ποικιλίας Αμοργός (ανθεκτική στην ασθένεια της ασκοχύτωσης, κατάλληλη και για βιολογική γεωργία) και των μεσόσπερων ποικιλιών Γαύδος και Θήβα. Αντίστοιχα για το κτηνοτροφικό μπιζέλι καλές επιδόσεις δίνουν οι ποικιλίες Οδυσεάας, Όλυμπος και Δωδώνη, και για το κτηνοτροφικό κουκί οι Σόλων, Πολυκάρπη και Ανάργρα.

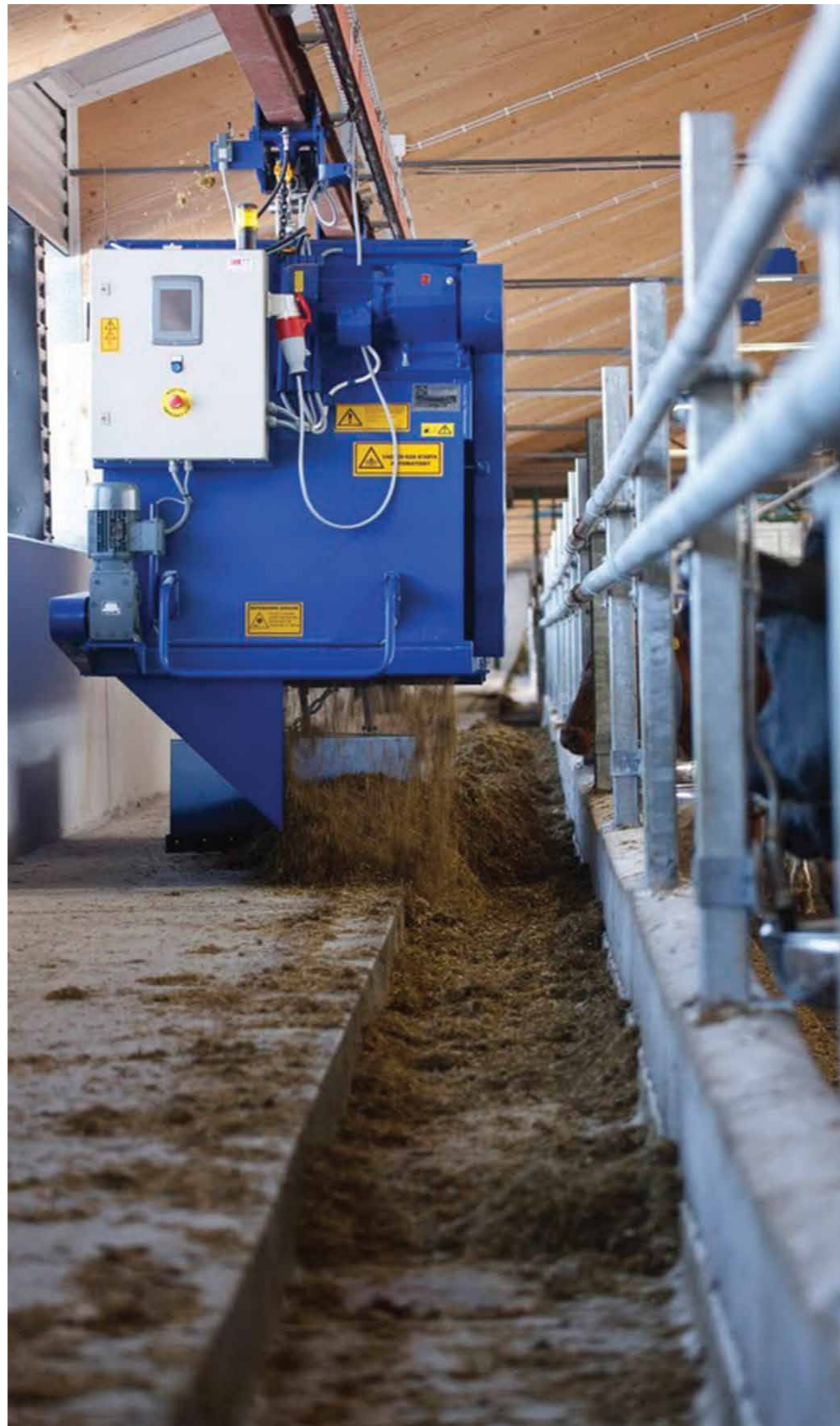
στρεμμάτων πιλοτικών αγρών, με σόγια (GMO free) ως κύρια ή και ως επίσηρη καλλιέργεια, σε περιοχές της Θεσσαλίας και της Μακεδονίας, ενώ η συνέχεια ήταν ακόμα πιο εντυπωσιακή με την αξιοποίηση 120 στρεμμάτων σε περιοχές της Θεσσαλίας, της Μακεδονίας και της Θράκης, για χειμερινή καλλιέργεια πρωτεϊνούχων κτηνοτροφικών φυτών ρεβιθίου και λούπινου, ως προσπάθεια αξιοποίησης όξινων και ξερικών εδαφών, με στόχο τη μερική ή και πλήρη αντικατάσταση της σόγιας στο σιτηρέσιο των ζωοτροφών.

Παράλληλα, εκπονήθηκε έλεγχος των φυσιολογικών ιδιοτήτων και ανάλυση της σύνθεσης και αναλογίας πρωτεϊνών αλλά και αντιθρεπτικών παραγόντων (αναστολείς τρυψίνης) με σκοπό την εκτίμηση της ασφάλειας και διατροφικής αξίας των προτεινόμενων ψυχανθών. Κατά τη διάρκεια του προγράμματος ερευνητές και συνεργαζόμενοι κτηνοτρόφοι αξιολόγησαν και συνέκριναν 10 εμπορικές ποικιλίες συμβατικής σόγιας, με γνώμονα τη δυναμική και την προσαρμοστικότητά τους στις ελληνικές συνθήκες και συνόδευσαν τα αποτελέσματα που συνέλεξαν, με πρακτικές καλλιεργητικές οδηγίες.

Στην περίπτωση της σόγιας, λοιπόν, τα δεδομένα που συλλέχθηκαν από τους πειραματικούς αγρούς, έδειξαν μέσες αποδόσεις που κυμαίνονταν ανάλογα με την περιοχή, από 285 κιλά το στρέμμα στη βιολογική καλλιέργεια έως και 430 κιλά το στρέμμα, ενώ διαφοροποίηση παρατηρήθηκε μεταξύ των 10 υβριδίων και των αποστάσεων φύτευσης που δοκιμάστηκαν (75 και 25 εκατοστά μεταξύ των γραμμών). Για τη καλλιέργεια σόγιας, που είναι απαιτητική σε άζωτο, προτείνεται η διαθεσιμότητα 22 μονάδων ανά στρέμμα, καθώς και η λίπανση με 6-9 μονάδων φωσφόρου και με 8-12 μονάδες καλίου (K₂O), συνοδευόμενη από 4-6 αρδεύσεις.



Αποδόσεις σόγιας
Τα δεδομένα, έδειξαν μέσες αποδόσεις για την σόγια που κυμαίνονταν ανάλογα με την περιοχή, από 285 κιλά το στρέμμα (σε βιολογική καλλιέργεια) έως τα 430 κιλά το στρέμμα



Οι ερευνητές προτείνουν αντικατάσταση σογιάλευρου με σπέρματα ψυχανθών σε αναλογίες 5:2 (ρεβίθι: σογιάλευρο) έως 5:4 (λούπινο: σογιάλευρο).

Το λούπινο ταιριάζει στη φυσιολογία της Ελλάδας

Τα πιο συνηθισμένα είδη από τα καλλιεργούμενα είναι το λευκό, το κίτρινο και το μπλέ λούπινο. Τα λούπινα είναι σπουδαία ετήσια κτηνοτροφικά φυτά, που τα σπέρματά τους περιέχουν πρωτεΐνη σε υψηλό ποσοστό (28-40%), σημαντικά υψηλότερο και από τα κτηνοτροφικά κουκιά. Λόγω της υψηλής του αζωτοδεσμευτικής ικανότητας το λούπινο απαιτεί μόνο φωσφορούχο λίπανση (με 6-9 μονάδες).

Στην ίδια έρευνα φάνηκε ότι το λούπινο έχει τη μεγαλύτερη ικανότητα προσαρμογής σε ξηρά, όξινα και φτωχά εδάφη, ενώ είναι κατάλληλο για καλλιέργεια και σε ορεινές και ημιορεινές περιοχές. Η σπορά απαιτεί 14 κιλά σπόρου ανά στρέμμα (αποστάσεις 30-50 εκ. και 10-15εκ.), με αποδόσεις που φτάνουν τα 348 κιλά το στρέμμα, στην περίπτωση φθινοπωρινής σποράς. Ο συγκομιζόμενος σπόρος έχει υψηλή περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη, είναι πλούσιος σε ενέργεια και διαθέτει καλή βιολογική αξία. Πιο συγκεκριμένα, ανάλυση της χημικής σύνθεσής του αναδεικνύει την ανωτερότητά του έναντι του σογιάλευρου (και των υπολοίπων υπό εξέταση ψυχανθών) σε περιεκτικότητα ξηρής και οργανικής ουσίας, λιπαρών και ινωδών ουσιών καθώς και στην τριπλή χαμηλότερη περιεκτικότητα του αντιθρεπτικού παράγοντες «παρεμποτιστές τρυψίνης», καθιστώντας το μια πειστική πρόταση για αντικατάσταση του σογιάλευρου στη διατροφή των παραγωγικών ζώων.

Επιπλέον, λόγω των υψηλών επιδόσεων του λούπινου, της προσαρμοστικότητάς του σε συστήματα μειωμένων εισροών και της υψηλής θρεπτικής αξίας των σπόρων του, οι ε-

ρευνητές προχώρησαν στη σχεδίαση διαλλυμικών διασταυρώσεων μεταξύ ποικιλιών σόγιας και ποικιλιών λούπινου με στόχο την παραγωγή ετερωτικών F1 (υβριδίων) με την προοπτική δημιουργίας υψηλοαποδοτικών ποικιλιών προσαρμοσμένων στις ελληνικές συνθήκες και με επιθυμητές διατροφικές ιδιότητες.

Ένταξη στο σιτηρέσιο

Ενδιαφέροντα αποτελέσματα συλλέχθηκαν όμως και από τους πιλοτικούς αγρούς που καλλιεργήθηκαν με τα λοιπά κτηνοτροφικά ψυχανθή, όπως μπιζέλι, ρεβίθι και κουκί, όπου χρησιμοποιήθηκαν οι προτεινόμενες από το υπουργείο ποικιλίες, ενώ η χημική ανάλυση αποκάλυψε ότι οι σπόροι και από τα τρία αυτά είδη έχουν διπλάσια περιεκτικότητα σε υδατάνθρακες από το λούπινο και το σογιάλευρο. Παράλληλα, βρέθηκε ότι ο καρπός του κουκιού αποτελεί άριστη συμπληρωματική πρωτεϊνούχο ζωοτροφή, με υψηλή περιεκτικότητα σε πρωτεΐνες (25-34%) κατάλληλη για χοίρους, πρόβατα, βοοειδή, πουλερικά και άλογα.

Εν κατακλείδι, οι ερευνητές προτείνουν αντικατάσταση του σογιάλευρου με σπέρματα ψυχανθών σε αναλογίες 5:2 (ρεβίθι: σογιάλευρο) έως 5:4 (λούπινο: σογιάλευρο). Για να διευκολυνθεί η επέκταση της καλλιέργειας των κτηνοτροφικών ψυχανθών και να καταστεί οικονομικά συμφέρουσα για τους παραγωγούς η αντικατάσταση του σογιάλευρου, θα πρέπει η διάθεσή των σπόρων τους στην κτηνοτροφία να γίνεται σε τιμή ζωοτροφής και όχι σε τιμή σπόρου.

ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ (% ΤΗΣ ΞΗΡΗΣ ΟΥΣΙΑΣ) ΤΩΝ ΥΠΟ ΕΞΕΤΑΣΗ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ

	ΣΟΓΙΑΛΕΥΡΟ	ΛΟΥΠΙΝΟ	ΚΤΗΝ. ΜΠΙΖΕΛΙ	ΚΤΗΝ. ΡΕΒΙΘΙ	ΚΤΗΝ. ΚΟΥΚΙ
Ξηρή ουσία	88,3	89,0	88,0	88,0	87,0
Λιπαρές ουσίες	2,9	7,4	0,9	5,2	1,0
Υδατάνθρακες	21,9	26,5	50,2	49,4	43,5
Παρεμποτιστές τρυψίνης	48,0	15,6	28,8	26,4	21,8



Ελληνικές ζωοτροφές ρίχνουν 10% το κόστος στα σιτηρέσια

Μίγμα με 75% λιγότερη σόγια από ΕΑΣ Αγρινίου και Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ
gogos@agronews.gr

Ένα εγχείρημα απαγκίστρωσης της εγχώριας προβατοτροφίας από τις ευμετάβλητες χρηματιστηριακές αγορές αγροτικών πρώτων υλών έχει ήδη ολοκληρωθεί στην Αιτωλοακαρνανία, όπου η ΕΑΣ Αγρινίου σε συνεργασία με το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, κατάφεραν να διαμορφώσουν μίγμα ζωοτροφής με 75% λιγότερη σόγια που εξασφαλίζει 10% μείωση κόστους στα σιτηρέσια.

Κραμβάλευρο, βαμβάκοπιτα και κτηνοτροφικό κουκί γίνονται τα βασικά συστατικά ενός νέου μίγματος ζωοτροφών, ιδανικού για τις ανάγκες αιγοπροβατοτρόφων, το οποίο μάλιστα θα παντενταριστεί από την ΕΑΣ Αγρινίου που θέλει μέχρι το 2022 να έχει αναπτύξει συνεργασίες με αγρότες και κτηνοτρόφους, ώστε η ενσωμάτωση των νέων σιτηρέσιων να εδραιωθεί το συντομότερο δυνατόν στην παραγωγική διαδικασία.

Το πρόγραμμα Feed for Milk ξεκίνησε στις αρχές του 2019 και χρηματοδοτήθηκε από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα, 2014-

2020». Σήμερα τα αποτελέσματα είναι έτοιμα, με τον καθηγητή του ΓΠΑ Αθανάσιο Γελασάκη, να επισημαίνει ότι η αποδέσμευση της κτηνοτροφίας από τις διακυμάνσεις της σόγιας συνιστά μια μεγάλη νίκη για τον εγχώριο κλάδο. «Ποιος θα περίμενε ότι θα μπορούσαμε να μειώσουμε κατά 75% τη σόγια από τα σιτηρέσια, χωρίς να αλλάζει η ποσότητα και η ποιότητα του παραγόμενου γάλακτος, όσο οι δείκτες ευζωίας των ζώων παραμένουν επίσης αμετάβλητοι» αναφέρει ο ίδιος στην Agrenda.

Η φιλοσοφία του έργου εστιάζει στην παραγωγή γάλακτος από ελληνικές φυλές προβάτων, Χίου και Φριζάρτα, που ταΐζονται με πρώτες ύλες που παράγονται στην Ελλάδα. Σ' αυτό το πνεύμα αξιοποιήθηκαν υποπροϊόντα από την καλλιέργεια ελαιοκράμβης και βάμβακος, μιας ανερχόμενης και μιας παραδοσιακής καλλιέργειας, αλλά και κτηνοτροφικού κουκιού, μιας δημοφιλούς καλλιέργειας σε όσους εφαρμόζουν πρακτικές βιολογικής γεωργίας. «Θέλαμε να συνδέσουμε το δυνατόν περισσότερο τη φυτική και τη ζωική παραγωγή, με αποτελέσματα που αγγί-



Μεγάλες ανάγκες
Η Ένωση Αγρινίου αναζητά συνεργασίες με παραγωγούς για συμβολιακή καλλιέργεια α' υλών, καθώς ακόμα δεν υπάρχουν αρκετές ποσότητες

ζουν αποκλειστικά τις ανάγκες των Ελλήνων παραγωγών και των ελληνικών γαλακτοκομικών προϊόντων» ξεκαθαρίζει ο καθηγητής του ΓΠΑ. Να σημειωθεί ότι οι υπολογισμοί αυτοί έγιναν σε συνάρτηση με τις τιμές που διαμόρφωσε η διεθνής αγορά σόγιας προ τριετίας, που ήταν σαφώς χαμηλότερες από τις σημερινές, αφού η χρηματιστηριακή τιμή του προϊόντος έχει σημειώσει αύξηση

τουλάχιστον 60% τον τελευταίο χρόνο. Αυτό σημαίνει ότι με τις σημερινές τιμές η μείωση του κόστους ζωοτροφών είναι μεγαλύτερη του 10%. Όπως αναφέρει ο Εμπορικός Διευθυντής της ΕΑΣ Αγρινίου Δήμος Μπέτσικας, τα επίσημα αποτελέσματα της έρευνας θα παρουσιαστούν στην έκθεση Zootechnia τον Σεπτέμβριο. Πάντως όπως εξήγησε η αξιοποίηση των ευρημάτων θα γίνει άμεσα.



ΤΟ «ΛΟΥΠΙΝΟ ΤΩΝ ΑΝΔΕΩΝ» ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ LIBBIO

Για να καλύψει την ανάγκη της ΕΕ για νέες πρωτεϊνικές πηγές, το πρόγραμμα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, με το ακρωνύμιο LIBBIO, επικεντρώθηκε στη δημιουργία προϊόντων βρώσιμων ή μη, ζωοτροφών και βιομάζας από ποικιλίες λούπινου των Άνδεων. Σε αυτό το πλαίσιο καταχωρήθηκε η πρώτη ευρωπαϊκή ποικιλία με ονομασία COTOPAXI και διαπιστώθηκε ικανοποιητική παραγωγική δυναμική στη χώρα μας. Το κόστος παραγωγής σπόρων για μια μέσου μεγέθους αγροτική μονάδα είναι περίπου 0,70 ευρώ το κιλό, ενώ η επιδότηση της καλλιέργειας με 40 ευρώ το στρέμμα δίνει θετικό ακαθάριστο εισόδημα και γεωργικό ετήσιο εισόδημα 16.923 ευρώ.



ΤΟ «LEGUMES4PROTEIN» ΤΟΥ ΘΕΣΓΗ ΓΙΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΨΥΧΑΝΘΗ

Σε εξέλιξη βρίσκεται το πρόγραμμα «Legumes4Protein» του ΘΕΣΓη και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, το οποίο εντάσσεται στο «Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και την Ελλάδα. Στόχος του έργου είναι η ολιστική προσέγγιση του συστήματος παραγωγής κτηνοτροφικών ψυχανθών, με κύρια το κουκί, το λούπινο, το μιτζέλι, το σόργο και το switchgrass, και η αξιοποίησή τους στη διατροφή των ζώων, προς αντικατάσταση της σόγιας. Η χρήση ελληνικών ποικιλιών προσαρμοσμένων στις ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες θα εξασφαλίσει τη μεγιστοποίηση αποδόσεων.



«ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ ΓΑΙΑ» ΑΠΟ ΤΗ ΔΕΛΤΑ ΓΙΑ ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ

Με δύο δυνατά προγράμματα, το «Σχέδιο Δράσης Γαία» και το ευρωπαϊκό έργο Cowficiency, η ΔΕΛΤΑ σε συνεργασία με το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, μελετά την ορθολογική αξιοποίηση των ζωοτροφών, με στόχο την αποδοτικότερη χρήση του αζώτου στην παραγωγή γάλακτος, τη μείωση της αποβολής του περίσσιου αζώτου από το ζώο στο περιβάλλον, καθώς επίσης και την ενδυνάμωση της πρωτογενούς παραγωγής και τη στήριξη της ελληνικής κτηνοτροφίας ώστε να διασφαλιστεί η βιωσιμότητα και η ανταγωνιστικότητα του ελληνικού γάλακτος και των προϊόντων που παράγονται από αυτό.



ΣΕ ΛΟΥΠΙΝΟ ΚΑΙ ΜΗΔΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΕΙ Η ΕΛΒΙΖ ΜΕ ΤΟ GREENFEEDS

Δυναμική είναι και η παρουσία της Ελληνικής Βιομηχανίας Ζωοτροφών στην προσπάθεια ανάπτυξης της εγχώριας παραγωγής ζωοτροφών με το ερευνητικό πρόγραμμα GreenFeeds. Το έργο που ολοκληρώθηκε τέλη του 2020 σε συνεργασία με το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, στόχευε στην αξιοποίηση του λούπινου και της μηδικής υψηλής πρωτεΐνης, καθώς και του λιναρόσπορου στα σιτηρέσια των ζώων, με αντικατάσταση των εισαγόμενων ζωοτροφών, ενισχύοντας τις αποδόσεις και την ποιότητα του παραγόμενου γάλακτος. Προωθήθηκε η μείωση του κόστους παραγωγής, η βελτίωση των αποδόσεων και η υιοθέτηση βιώσιμων φιλοπεριβαλλοντικών τεχνικών καλλιέργειας.