



ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ
ΣΑΒΒΑΤΟ 28 & ΚΥΡΙΑΚΗ 29 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2020

ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ

ΕΤΗΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

165.000
ΤΟΝΟΙ ΚΡΕΑΤΟΣ



ΑΥΤΑΡΚΕΙΑ

75%
ΚΡΕΑΣ

120.000
ΤΟΝΟΙ ΑΥΓΩΝ



95%-97%
ΑΥΓΑ

Όλα ξεκινούν από την πλούσια πτηνοτροφή

Οι επιτυχημένες επιχειρηματικές δραστηριότητες εν μέσω δύσκολων συνθηκών επιβεβαιώνουν την δυναμική που χαρακτηρίζει την ελληνική πτηνοτροφία, με τη βιομηχανία να επενδύει συνεχώς σε καινοτομίες που έχουν να κάνουν τόσο με τη διατροφή των πουλερικών και την ευζωία όσο και σε νέες εγκαταστάσεις παραγωγής. Κομβικό ρόλο στις επιχειρηματικές πρωτοβουλίες του κλάδου έχει η συνεργασία με καταξιωμένους παίκτες της βιομηχανίας ειδικών ζωοτροφών και με έμπειρους των κατασκευών.



ΠΙΝΔΟΣ: ΑΠΩΛΕΙΑ ΜΙΑΣ ΣΟΔΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙ Η ΠΑΝΔΗΜΙΑ

> Η διαδρομή του συνεταιρισμού που συμπληρώνει 62 χρόνια δραστηριότητας και σήμερα απαρτίζεται από τουλάχιστον 500 μέλη – πτηνοτρόφους και συνεργάζεται με 50 παραγωγούς

ΤΟΥ ΓΙΩΡΓΟΥ ΛΑΜΠΙΡΗ

Περισσότερα από 60 χρόνια επιχειρηματικής και παραγωγικής πορείας καταγράφει ο Αγροτικός Πτηνοτροφικός Συνεταιρισμός Πίνδος, ο οποίος ιδρύθηκε το 1958 από 7 αγρότες με σημείο αναφοράς τον νομό Ιωαννίνων και σήμερα απαρτίζεται από 500 και πλέον μέλη, πτηνοτρόφους – παραγωγούς, συνεργάζεται με 50 παραγωγούς και απασχολεί περισσότερους από 1.200 εργαζόμενους.

Επενδυτικά η Πίνδος υλοποιεί πρόγραμμα με συνολική δαπάνη 25 εκατ. ευρώ για την δημιουργία του νέου εργοστασίου έτοιμων ψημένων προϊόντων, του νέου της φυραματοποιείου καθώς και της νέας γραμμής αερόψυξης. Σύμφωνα με τα όσα αναφέρει σχετικά ο πρόεδρος του Συνεταιρισμού, Ανδρέας Δημητρίου, ο επενδυτικός σχεδιασμός συνεχίζεται απρόσκοπτα, ωστόσο «λόγω της πανδημίας αρκετές από μεγάλες εταιρείες παροχής εξοπλισμού του εξωτερικού καθυστερούν την παράδοση των μηχανημάτων στις εγκαταστάσεις της Πίνδου, ενώ και η δυσκολία στη μετακίνηση του προσωπικού αποτελεί έναν ακόμη παράγοντα που δίνει παράταση στον χρονικό ορίζοντα υλοποίησης των επενδύσεων. Εκτίμησή μας είναι ότι συνολικά η καθυστέρηση στην υλοποίηση του πλάνου μας θα είναι περιορισμένη, δεδομένου ότι ο αρχικός προγραμματισμός κάνει λόγο για ολοκλήρωσή τους έως το 2022».

Μείωση της παραγωγής κατά περίπου 20% το 2020

Αναφορικά με τον τομέα της παραγωγής η Πίνδος έχει μειώσει την παραγωγή της κατά περίπου 20%, όπως επισημαίνει ο κύριος Δημητρίου. «Η αρχή έγινε ήδη από το πρώτο lockdown με ε-



Ανδρέας Δημητρίου, Πρόεδρος Αγροτικού Πτηνοτροφικού Συνεταιρισμού Πίνδος

πίδραση από την αγορά του HoReCa. Είναι χαρακτηριστικό ότι η τοποθέτηση των παραγωγών για φέτος μειώθηκε κατά περίπου μία εκτροφή. Ωστόσο και το δεύτερο lockdown που τώρα διανύουμε έχει διευρύνει τις επιπτώσεις δεδομένου ότι και αυτή τη φορά ο κλάδος HoReCa παραμένει κλειστός». Ο ίδιος λέει ότι η εικόνα για τις οικονομικές επιδόσεις του 2020 δεν είναι σαφής προς το παρόν, προσθέτοντας ωστόσο ότι ο κύκλος εργασιών της φετινής χρονιάς θα κινηθεί περίπου στα επί-

πεδα του 2019, ο οποίος ανήλθε στα 270 εκατ. ευρώ.

Προτεραιότητα στην ευζωία των κοτόπουλων κρεατοπαραγωγής
Παραγωγικά, μία από τις κύριες προτεραιότητες του Συνεταιρισμού και των παραγωγών είναι η διασφάλιση της ευζωίας των κοτόπουλων, με στόχο την διατήρηση της ποιότητας και στο προϊόν που παραδίδει στον τελικό καταναλωτή. Σε αυτό το πλαίσιο από το 2016 έχει αναπτύξει το ολοκληρωμένο εταιρικό πρότυπο ευζωίας με κύριο στόχο να προσφέρεται κατά τη διάρκεια της ανάπτυξής τους άνεση, στέγη και ελευθερία κίνησης στα κοτόπουλα που εκτρέφει.

Περαιτέρω ανοδικά τα οικονομικά μεγέθη του 2019

Σε επίπεδο οικονομικών επιδόσεων κατά τη χρήση του 2019 η Πίνδος υπερέβη τα 3 εκατ. ευρώ σε καθαρή κερδοφορία μετά από φόρους, ποσό που σε σχέση με το 2018 σηματοδοτεί την άνοδο των πωλήσεων κατά 8%. Ταυτόχρονα και οι πωλήσεις της ενισχύθηκαν κατά 8%.

ΠΑΡΑΓΩΓΗ

Η ΠΙΝΔΟΣ ΣΕ ΑΡΙΘΜΟΥΣ

- Κύκλος εργασιών 2019: 270 εκατ. ευρώ (+8%)
- Κέρδη προ τόκων και φόρων 2019: 7,84 εκατ. ευρώ (+4,4%)
- Κέρδη μετά από φόρους 2019: 3,12 εκατ. ευρώ (+8%)
- Στοιχεία παραγωγής του Συνεταιρισμού
- Εκκολαπτήρια δυναμικότητας 50.000.000 νεοσσών/έτος
- Παραγωγή 60.000.000 αυγών εκκόλαψης/έτος
- Πτηνοτροφεία 600.000 τ.μ.
- Φυραματοποιείο με παραγωγική δυναμικότητα 40 μ.τ./ώρα
- Πτηνοσφαγείο με παραγωγική δυναμικότητα 8.000 πουλερικών/ώρα
- Εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων πτηνοτροφείων
- Εργοστάσιο έτοιμων, ψημένων προϊόντων
- Εργοστάσιο υποπροϊόντων
- Ψυκτικές εγκαταστάσεις 3.000 τ.μ.
- 250 Φορτηγά Ψυγεία για την ασφαλή μεταφορά των φρέσκων προϊόντων
- 18 Κέντρα Διανομής - Υποκαταστήματα πανελλαδικά



ΑΜΒΡΟΣΙΑΔΗΣ: ΕΠΕΝΔΥΕΙ ΣΕ ΙΔΙΟΚΤΗΤΑ ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ ΓΙΑ ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

> Εν εξελίξει επενδυτικό πλάνο συνολικού ύψους 20 εκατ. ευρώ έως το 2021

Περισσότερα στην ιδιοπαραγωγή επενδύει η Αμβροσιάδης, η οποία ενταγμένη στο πρόγραμμα 4.2.1, με επιδότηση 5 εκατ. ευρώ και συνολικό ύψος περί τα 8 εκατ. ευρώ, που ξεκίνησε το 2007 με αντικείμενο τον εκσυγχρονισμό του σφαγείου, την κατασκευή αερόψυξης και τις νέες μονάδες rendering και εκσυγχρονισμού του βιολογικού καθαρισμού της, όπως αναφέρουν στελέχη της Αμβροσιάδης σε επικοινωνία που είχε μαζί τους η Agrenda. Επιπλέον τον Ιανουάριο θα ολοκληρωθεί η επέκταση του εκκολαπτηρίου κατά 40% και οι εργασίες επέκτασης του μύλου ζωοτροφών με την προσθήκη και εγκαταστάσεων αποθήκευσης, για να καλύψει τις αυξημένες παραγωγικές της ανάγκες.



Θεμιστοκλής Αμβροσιάδης, Director of Operations, Κοτόπουλα Εξοχής Αμβροσιάδης

Επιπλέον, στον προγραμματισμό της Αμβροσιάδης είναι η υλοποίηση επενδυτικού προγράμματος ύψους 20 εκατ. ευρώ με ορίζοντα ολοκλήρωσης έως και το 2024 το υπάρχον εκκολαπτήριο στην Κατερίνη και επιδιώκοντας την αύξηση της παραγωγής αλλά και τη

ΑΠΟ 45 ΣΕ 65 ΚΑΙ 70 ΗΜΕΡΕΣ ΟΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΝΕΟΣΣΩΝ

Η πτηνοτροφική επιχείρηση έχει βρεθεί αντιμέτωπη με αυξημένο κόστος λειτουργίας, που οφείλεται στην άνοδο τιμών των σιτηρών, του καλαμποκιού αλλά και της σόγιας, με τις πρώτες ύλες να σκούν εντονότερη πίεση και στο σύνολο του κλάδου. Σε ό,τι αφορά

τη σχέση με τους παραγωγούς από πλευράς της Αμβροσιάδης μειώθηκαν κάποιες τοποθετήσεις νεοσσών με διεύρυνση του χρόνου από τις 45 ημέρες σε 65 και 70 ημέρες, κάτι που μεσοσταθμικά θα σημάνει την απώλεια μίας τοποθέτησης εντός της χρονιάς.

Η ΑΜΒΡΟΣΙΑΔΗΣ ΣΕ ΑΡΙΘΜΟΥΣ

	2019	2018
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	92,87 εκατ. ευρώ	81,5 εκατ. ευρώ
ΚΑΘΑΡΑ ΚΕΡΔΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΦΟΡΟΥΣ	727,17 χιλ. ευρώ	389,08 χιλ. ευρώ
ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ	-90	

δημιουργία παραγωγικής εγκατάστασης βιοσαβρίου.

Στόχος η είσοδος στα προψημένα προϊόντα κοτόπουλου

Στο πλάνο της εταιρείας είναι η δραστηριοποίησή της στα προψημένα προϊόντα κοτόπουλου (γύρος και κομμάτια κοτόπουλου), ενώ σε επίπεδο καινοτομίας η επιχείρηση προχώρησε στην κατάργηση της σόγιας στις ζωοτροφές της, δημιουργώντας ένα νέο προϊόν με δημητριακά, το οποίο ανέπτυξε το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης σε συνεργασία με διακεκριμένο πτηνοπαθολόγο και λέκτορα σε σημαντικά πανεπιστήμια του εξωτερικού. Σε ό,τι αφορά την πανδημία, ήρθε να δημιουργήσει αποθέματα προϊόντων για την εταιρεία κατά τη φετινή χρονιά, δεδομένου ότι περίπου 800 τόνοι καταψύχθηκαν στο διάστημα από το τέλος Μαρτίου έως και τον Ιούλιο, όπως αναφέρουν οι ίδιες πηγές. Ας σημειωθεί ότι η Αμβροσιάδης, η οποία σε ετήσια βάση παρουσιάζει αύξηση τζίρου που ανέρχεται στο 15%, για φέτος είχε προϋπολογίσει ανοδική πορεία με έως και 35% στις πωλήσεις της, κάτι το οποίο πέτυχε τους τρεις πρώτους μήνες προτού δεχτεί την επίδραση της πανδημίας. Το γεγονός ωστόσο ότι η εταιρεία προχώρησε στη ρύθμιση των επερχόμενων κοπαδιών, με σφα-



γές των μεγαλύτερων πτηνών, ενώ ταυτόχρονα μείωσε ορισμένες από τις τοποθετήσεις σε συγκεκριμένη χρονική περίοδο του έτους, προστάτευσε τα οικονομικά της μεγέθη και την βοήθησε να αντιμετωπίσει αποτελεσματικά τις αναταράξεις της περιόδου που διανύουμε. Αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση του τζίρου της κατά περίπου 7%, με δεδομένη και την ισχυρή έναρξη των τριών πρώτων μηνών του 2020 αλλά και την μεγαλύτερη απορρόφηση παραγόμενων ποσοτήτων από τα σούπερ μάρκετ.

Στο +14% ο κύκλος εργασιών του 2019

Χαρακτηριστική πάντως της γενικότερης ανοδικής πορείας του κλάδου πτηνοτροφίας των τελευταίων ετών ήταν και η πορεία της Αμβροσιάδης ήδη στη διάρκεια του 2019, παρουσιάζοντας αυξημένο τζίρο κατά περίπου 11 εκατ. ευρώ (+14%) και ταυτόχρονη αύξηση των κερδών της.

ΚΑΝΟΝΤΑΣ ΕΦΙΚΤΗ ΜΙΑ ΑΕΙΦΟΡΟ ΖΩΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

> Η **DSM** αναλαμβάνει μια σημαντική πρωτοβουλία με τίτλο «ΤΟ ΚΑΝΟΥΜΕ ΕΦΙΚΤΟ» για τη διαμόρφωση της παγκόσμιας διατροφής και τη διασφάλιση της υγείας των ζώων

Καθώς ο πληθυσμός της γης αυξάνεται, η ζήτηση για ζωικής προέλευσης πρωτεΐνη αναμένεται εξίσου αυξημένη. Με την πάροδο του χρόνου, αυτή η ανάγκη για ολοένα αυξανόμενες ποσότητες πρωτεΐνης ζωικής προέλευσης, η οποία ήδη ασκεί τεράστια πίεση στους περιορισμένους φυσικούς πόρους του πλανήτη, θα οδηγήσει σε σημαντική περιβαλλοντική πίεση, οδηγώντας ταυτόχρονα τα ήδη υπάρχοντα συστήματα διατροφής πολύ πέρα από τα όρια της γης. Η ανάγκη παροχής επαρκούς ποσότητας ζωικής πρωτεΐνης για έναν συνεχώς αυξανόμενο πληθυσμό με την ταυτόχρονη απαίτηση της μείωσης του περιβαλλοντικού αντικτύπου της εκτροφής των ζώων, δημιουργεί την ανάγκη εφαρμογής ευφυών, επιστημονικά τεκμηριωμένων και καινοτόμων λύσεων. Για να αντιμετωπίσει επιτυχώς αυτήν την πρόκληση, η **DSM Animal Nutrition and Health** ξεκινά μία νέα στρατηγική πρωτοβουλία αιχμής με τίτλο: «**Το κάνουμε εφικτό**». Στόχος αυτής της πρωτοβουλίας είναι να οδηγήσει σε μια ταχεία αλλαγή παγκοσμίως για την αειφόρο παραγωγή πρωτεΐνης ζωικής προέλευσης, καθώς και να επιταχύνει την εφαρμογή καινοτόμων λύσεων που θα επιφέρουν ευνοϊκότερες συνθήκες διαβίωσης για όλους μας. Όλα τα παραπάνω θα δημιουργήσουν αξία στους βασικούς πυλώνες της πολιτικής της εταιρείας μας: **Άνθρωπος, Πλανήτης, Κερδοφορία**. Πιστεύουμε ακράδαντα στην αειφόρο ανάπτυξη των συστημάτων διατροφής και ότι ο κλάδος



DSM
BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.



Συμβολή στην αντιμετώπιση της αντιμικροβιακής αντοχής



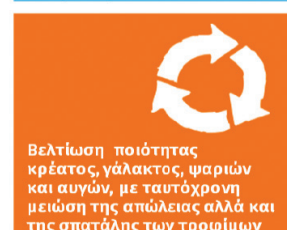
Μείωση της εξάρτησής μας από τους θαλάσσιους πόρους



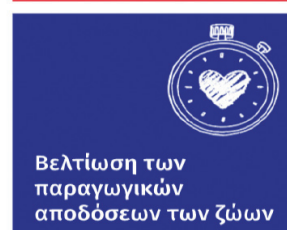
Μείωση της εκπομπής των αερίων από τα ζώα



Αποτελεσματική αξιοποίηση των φυσικών πόρων



Βελτίωση ποιότητας κρέατος, γάλακτος, ψαριών και αυγών, με ταυτόχρονη μείωση της απώλειας αλλά και της σπατάλης των τροφίμων



Βελτίωση των παραγωγικών αποδόσεων των ζώων

■ Βελτίωση της ποιότητας του κρέατος, του γάλακτος, των ψαριών και των αυγών, με ταυτόχρονη μείωση της απώλειας αλλά και της σπατάλης των τροφίμων.

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΑΙΧΜΗΣ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ «ΤΟ ΚΑΝΟΥΜΕ ΕΦΙΚΤΟ»

Μεγάλη επιτυχία σημείωσε η διαδικτυακή-εικονική εκδήλωση (Virtual Event) που διοργάνωσε για πρώτη η DSM Animal Nutrition and Health στις 18 και 19 Νοεμβρίου, 2020 με σκοπό την προβολή της νέας στρατηγικής της καμπάνιας «Το κάνουμε εφικτό». Μέσω αυτής της εκδήλωσης, οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να έρθουν σε επαφή με κορυφαίους επιστήμονες και ειδικούς του χώρου της διατροφής και υγείας των ζώων, οι οποίοι μοιράστηκαν ερευνητικά δεδομένα αιχμής και πρωτοποριακές ιδέες. Οι τάσεις της βιομηχανίας ζωοτροφών, οι επιτυχημένες επιχειρηματικές δραστηριότητες εν μέσω των δύσκολων συνθηκών που διανύουμε, οι καινοτομίες για μια αειφόρο ζωική παραγωγή, η έκπτυξη της υγείας των ζώων, η κατάρτιση σιτηρεσίων με χαμηλή περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη, η διατροφή με στόχο την ενίσχυση του ανοσοποιητικού συστήματος αποτέλεσαν μόνο μερικά ενδεικτικά παραδείγματα από την πληθώρα θεμάτων που συζητήθηκαν. Την διαδικτυακή-εικονική αυτή εκδήλωση παρακολούθησαν εμπλεκόμενοι φορείς από όλο τον κόσμο.

ΒΙΩΣΙΜΟ ΜΕΛΛΟΝ

ΠΑΡΟΧΗ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΣΕΩΝ ΣΤΙΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

Η στρατηγική πρωτοβουλία «Το κάνουμε εφικτό» δεν σηματοδοτεί μόνο μια νέα αρχή, αλλά μια σημαντική επιτάχυνση της πορείας προς ένα πιο βιώσιμο μέλλον. Ο σεβασμός προς το άνθρωπο, το ζωικό κεφάλαιο και το περιβάλλον, αποτελούν τους βασικούς πυλώνες της πολιτικής της εταιρείας DSM.

της ζωικής παραγωγής μπορεί να μεταμορφωθεί και να αποτελέσει μέρος της λύσης. «Γιατί...Εάν όχι εμείς, ποιός; Εάν όχι τώρα, πότε;».

Η στρατηγική πρωτοβουλία της DSM καθοδηγείται από 6 βασικούς πυλώνες αειφορίας

- Βελτίωση των παραγωγικών αποδόσεων των ζώων.
- Αποτελεσματική αξιοποίηση των φυσικών πόρων.
- Μείωση της εκπομπής των αερίων από τα ζώα.
- Συμβολή στην αντιμετώπιση της αντιμικροβιακής αντοχής.
- Μείωση της εξάρτησης από τους θαλάσσιους πόρους.



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

Μείωση της απώλειας και της σπατάλης των τροφίμων

Επικεντρώνουμε το πάθος και την εξειδίκευσή μας στη χρήση μικροθρεπτικών συστατικών για τη βελτίωση της ποιότητας του κρέατος, του γάλακτος, των ψαριών και των αυγών, με σκοπό τη μείωση της απώλειας αλλά και της σπατάλης των τροφίμων.

Διαμορφώνουμε τη διατροφή και διασφαλίζουμε την υγεία των ζώων με σκοπό να χτίσουμε ένα βιώσιμο μέλλον με υπευθυνότητα.

Εάν όχι εμείς, ποιός; Εάν όχι τώρα, πότε; ΤΟ ΚΑΝΟΥΜΕ ΕΦΙΚΤΟ



Για να μάθετε το πώς η DSM μπορεί να συμβάλει στη ουσιαστική αλλαγή της διατροφής και υγείας των ζώων υποστηρίζοντας την αειφόρο ανάπτυξη, ανατρέξτε στην διεύθυνση www.dsm.com/wemakeitpossible

NUTRITION • HEALTH • SUSTAINABLE LIVING



DSM
BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.

Η ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΕΝΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΚΕΛΥΦΟΣ

> **Καινοτομία Provimax™** για την αύξηση της διάρκειας του παραγωγικού κύκλου και για την βελτίωση της ποιότητας του κελύφους του αυγού

Η απόδοση των ορνίθων ωοτοκίας μειώνεται κατά τη διάρκεια του κύκλου παραγωγής. Ο αριθμός των παραγόμενων αυγών μειώνεται όπως επίσης μειώνεται και ο αριθμός των εμπορεύσιμων αυγών εξαιτίας της υποβάθμισης της ποιότητας του κελύφους των αυγών. Αυτό έχει ως συνέπεια το ολόένα και μικρότερο κέρδος ανά όρνιθα. Νέα έρευνα έδειξε ότι αυτή η μείωση της απόδοσης θα μπορούσε να ελαχιστοποιηθεί. Για να μπορέσουν να ξεπεραστούν αυτές οι τάσεις, η Provimi εταιρεία της Cargill Animal Nutrition έχει αναπτύξει το Provimax™. Το πρόσθετο Provimax™ είναι ένα μείγμα προσεκτικά επιλεγμένων πτηνικών λιπαρών οξέων που

Cargill

έχουν σχεδιαστεί για να βοηθήσουν στη βελτίωση της παραγωγής αυγών και της ποιότητας του κελύφους των αυγών.

της απόδοσης των αυγών μέσω της ενίσχυσης των λειτουργιών του ήπατος και του εντερικού τοιχώματος. Καθώς η όρνιθα μεγαλώνει, όλα και περισσότερο λίπος συσσωρεύεται στο συκώτι. Αυτό οφείλεται κυρίως στην υπερκατανάλωση τροφής, ιδιαίτερα του επιπέδου ενέργειας. Το αυξημένο επίπεδο λίπους στο ήπαρ μειώνει την λειτουργία του ήπατος, καταστρέφοντας τα ηπατικά κύτταρα. Τα πτηνικά λιπαρά οξέα παίζουν σημαντικό ρόλο αποκαθιστώντας τη λειτουργία των κατεστραμμένων κυττάρων. Έρευνα παρουσίασε ότι τα πτηνικά λιπαρά οξέα, ιδιαίτερα το βουτυρικό, διευκολύνουν τα ένζυμα επιδιόρθωσης του DNA. Αυτό σημαίνει ότι το βουτυρικό συμβάλλει στην αποκατάσταση των ηπατικών κυττάρων που έχουν υποστεί βλάβη. Είναι επίσης γνωστό

ότι το βουτυρικό διεγείρει την έκκριση ορμονών και βελτιώνει την πρωτεϊνική σύνθεση στα κύτταρα. Έμμεσα, τα πτηνικά λιπαρά οξέα διεγείρουν την επιθηλιακή ανάπτυξη του εντερικού τοιχώματος, με αποτέλεσμα να μπορεί να πραγματοποιηθεί μια καλύτερη ανάκτηση των κατεστραμμένων κυττάρων στο τοίχωμα του πεπτικού σωλήνα.

Παράγοντες ποιότητας

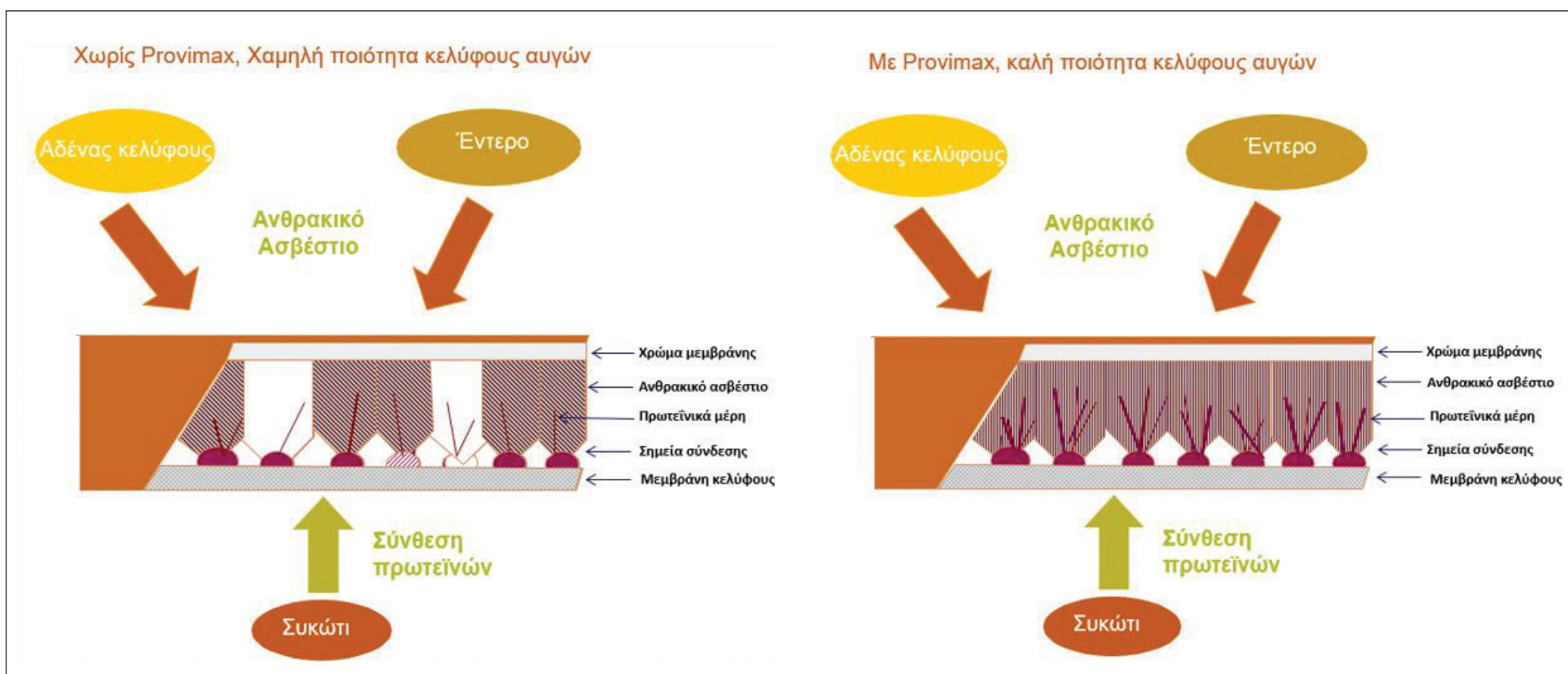
Κατά το δεύτερο μισό της περιόδου ωοτοκίας, αυξάνεται σημαντικά το ποσοστό των σπασμένων αυγών. Γενικά ένα αυξημένο βάρος αυγού και κατά συνέπεια μια μεγαλύτερη επιφάνεια κελύφους, όπως επίσης και η μειωμένη προσρόφηση ασβεστίου από την τροφή σε συνδυασμό με τη μειωμένη εναπόθεση ασβεστίου στον σκελετό, είναι οι δυο πιο σημαντικοί παράγοντες που επηρεάζουν την ποιότητα του κελύφους αυγών (εικόνα 1). Με το Provimax™, η βελτίωση των αποδόσεων στις όρνιθες ωοτοκίας και αναπαραγωγής θα ξεπεράσουν τις προσδοκίες σας.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΧΩΡΕΣ

Η θετική επίδραση από τη χρήση του πρόσθετου Provimax ως προς την βελτίωση της διάρκειας του παραγωγικού κύκλου και της ποιότητας του κελύφους του αυγού, τόσο σε όρνιθες αυγοπαραγωγής όσο και σε όρνιθες αναπαραγωγής, αποδείχθηκε σε διάφορες δοκιμές. Αυτές οι δοκιμές πραγματοποιήθηκαν σε διάφορες χώρες, κάτω από διαφορετικές συνθήκες σχετικά με το περιβάλλον, τη

διαχείριση, τη διατροφή και τις φυλές, με τα παρακάτω θετικά αποτελέσματα:

- Αύξηση της διάρκειας του παραγωγικού κύκλου.
- Βελτίωση της ποιότητας του κελύφους του αυγού.
- Αύξηση του αριθμού των εμπορεύσιμων αυγών.
- Βελτίωση της εκκολαψιμότητας.



Εικόνα 1: Συνέπεια στην ποιότητα του κελύφους αυγών.

provimi

Hepamax

Μείωση του κινδύνου για το σύνδρομο λιπώδους ήπατος.

HEPAMAX, μια πρωτότυπη και εύχρηστη φόρμουλα, η οποία βελτιώνει τον μεταβολισμό του ήπατος.

Τρόπος δράσης

- Συμβάλλει στη μείωση του κινδύνου για το σύνδρομο λιπώδους ήπατος:
 - Βελτιώνοντας τη σύνθεση της χολής.
 - Μειώνοντας την περιεκτικότητα τριγλυκερίδων στο ήπαρ.

Πλεονεκτήματα

- Περιέχει 5 ενεργά συστατικά
 - **Βελτιώνει τον ηπατικό μεταβολισμό.**
 - **Συμβάλλει στην αποτοξίνωση του ήπατος.**
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εβδομαδιαίο πρόγραμμα στη διατροφή.
 - **Είναι οικονομικό, χωρίς ενδεχόμενη υπερβολική δόση.**
- Πρωθεί την υγιή πεπτική λειτουργία.
 - **Μειώνει τον αριθμό των βρώμικων αυγών.**
- Περιέχει το σύμπλεγμα βιταμινών B
 - **Ρυθμίζει την όρεξη**
 - **Έχει συμπτωκνωμένη δόση.**
- Περιέχει πρόσθετα φυτικά εκχυλίσματα.
 - **Βοηθάει τη λειτουργία των νεφρών και του ήπατος (έκκριση).**

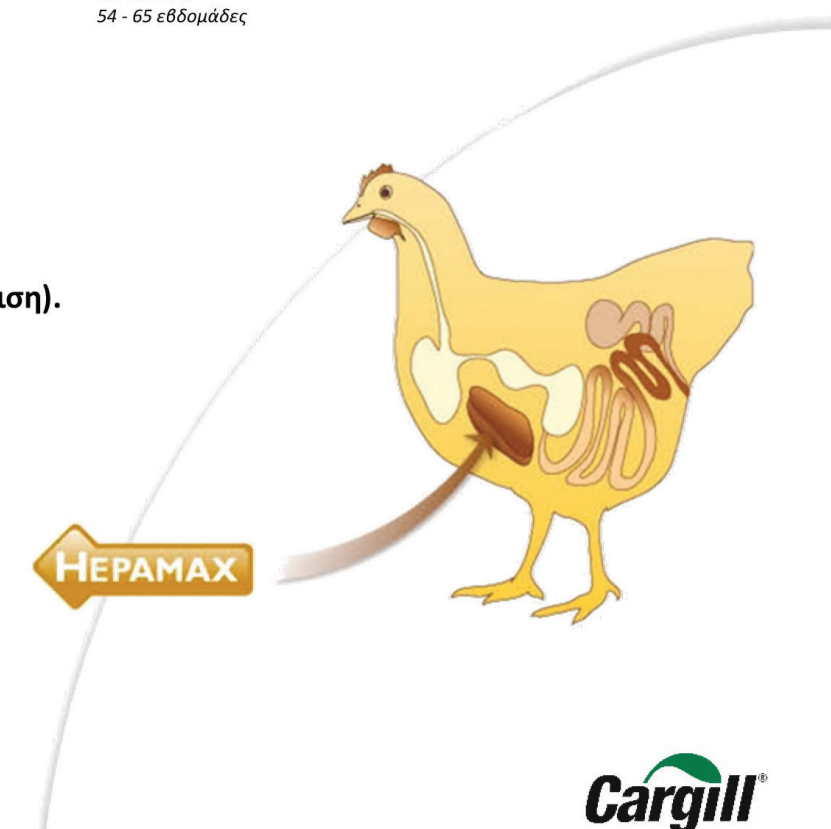
Οδηγίες χρήσης

- Δόση: 5 kg/T
- Από τις 20-23 εβδομάδες στην τροφή των Ωοτόκων ορνίθων
- Χορήγηση για 7 ημέρες κάθε 5 εβδομάδες.

Μείωση της περιεκτικότητας λιπιδίων στο ήπαρ

	HEPAMAX	MARTYΡΑΣ
% ωοτοκίας	89,5	81,9
Μέσο βάρος αυγών (g)	65,5	65,8
Κατανάλωση (g)	115,8	116
Ξηρά τροφή (%)	31,6	29,6
Λίπος	7,2	10,2

Στοιχεία PONDV01
ISA BROWN
54 - 65 εβδομάδες



Cargill

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΑΙ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ-ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

> **Η Νίτσας Κατασκευαστική** υλοποιεί όποιο έργο της ανατεθεί με ταχύτητα και συνέπεια

Η Νίτσας Κατασκευαστική με 40 και πλέον χρόνια παρουσίας στην κατασκευή των Γεωργοκτηνοτροφικών μονάδων / Υγειονομικών και βιομηχανικών κτιρίων σε όλη την Ελληνική επικράτεια, παρέχει ολοκληρωμένες υπηρεσίες μελέτης και κατασκευής των πλέον σύγχρονων εγκαταστάσεων. Κύριο αντικείμενο των εργασιών της εταιρείας είναι η κατασκευή ποικίλων γεωργοκτηνοτροφικών μονάδων (βουστάσια – ποιμνιοστάσια – πτηνοτροφεία, συμβατικά και θερμοκηπιακού τύπου, αγροτικές αποθήκες, χοιροστάσια, κονικλοτροφεία κλπ.) και η κατασκευή βιομηχανικών - βιοτεχνικών κτιρίων υγειονομικού τύπου (τυροκομεία, σφαγεία, τυποποιητήρια κρέατος, ελαιοτριβεία, εργοστάσια παραγωγής ζωοτροφών, ζηραντήρια δημητριακών, συσκευαστήρια φρούτων

και οπωροκηπευτικών κλπ.). Η παρουσία της εταιρείας στον γεωργοκτηνοτροφικό χώρο και πιο συγκεκριμένα στον πτηνοτροφικό κλάδο έχει να επιδείξει πληθώρα κατασκευαστικών έργων τόσο για εκτροφή κρεοπαραγωγών ορνίθων (σταβλιζόμενες και ελεύθερας βοσκής), όσο και για εκτροφή ωοπαραγωγών ορνίθων (κλωβοστοιχείων ή επι δαπέδου – ορνιθώνων). Η εμπειροσύνη του αγροτικού πελατολογίου, κατατάσσει τη Νίτσας Κατασκευαστική σε μια δυναμικά εξελισσόμενη εταιρεία στην πορεία των χρόνων δραστηριότητάς της. Με βάση την τεχνογνωσία και αξιοπιστία της εταιρείας μπορεί να υλοποιήσει οποιο έργο της ανατεθεί με ταχύτητα, ποιότητα και συνέπεια. Δυνατότητα χρηματοδότησης του έργου είτε είναι ενταγμένο σε προγράμματα (Σχέδια Βελτίωσης, Αναπτυξιακός, κλπ.) είτε είναι αυτοχρηματοδοτούμενο.



ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

- Αγροτικές Αποθήκες
- Ποιμνιοστάσια (Συμβατικά/Θερμοκηπιακού Τύπου)
- Πτηνοτροφεία (Συμβατικά/Θερμοκηπιακού Τύπου)
- Βουστάσια (Συμβατικά/Θερμοκηπιακού Τύπου)
- Χοιροστάσια

ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΑ/ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ & ΚΤΙΡΙΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

- Τυροκομεία
- Σφαγεία
- Τυποποιητήρια φρούτων/λαχανικών
- Ελαιοτριβεία/Τυποποιητήρια ελαιολάδου/ελαιών
- Τυποποιητήρια συσκευαστήρια ψαριών/οστράκων
- Μελισσοκομεία/Τυποποίηση προϊόντων μελισσών
- Αποθήκες ζωοτροφών
- Κτίρια επεξεργασίας μετάλλων
- Κτίρια συλλογής/διαλογής ανακυκλώσιμων υλικών
- Οινοποιία
- Ψυκτικοί θάλαμοι



📍 **Βύρωνος 5, Τρίκαλα** ☎ **24310 32437**
 📱 **Νίτσας Κατασκευαστική** ✉ **info@nitsas.gr**