

Η ΣΩΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΜΗΡΥΚΑΣΤΙΚΩΝ

ΕΣΤΙΑΣΗ ΣΤΗΝ ΜΕΤΑ ΤΟΝ
ΤΟΚΕΤΟ ΠΕΡΙΟΔΟ



Η ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΗΣ ΚΕΜΙΝ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΜΗΡΥΚΑΣΤΙΚΩΝ

Η υγεία των μηρυκαστικών είναι ο ακρογωνιαίος λίθος για επικερδή κτηνοτροφία. Η μετάβαση από την ξηρά περίοδο (transition) είναι η πιο σημαντική, καθώς φέρνει νέα γαλακτοπαραγωγή και καθορίζει την συνολική απόδοση σε γάλα. Η φάση του transition προσφέρει ευκαιρίες, αλλά και προκλήσεις εάν δεν αντιμετωπιστεί σωστά. Με την προσέγγιση της Kemin, οι προκλήσεις μετατρέπονται σε ευκαιρίες. Το πρόγραμμα συνδυάζει το καλύτερο προϊόν Χολίνης με τη σωστή τεχνική εξειδίκευση και υποστήριξη.



ΑΝΑΓΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΟ 'TRANSITION'

- ✓ Μία από τις βασικές προκλήσεις κατά τη διάρκεια του transition είναι ότι μια σημαντική ποσότητα μη χρησιμοποιημένου λίπους συσσωρεύεται στο ήπαρ. Μια δημοσιευμένη έρευνα (Journal of Dairy Science, 2013) εξέτασε 5884 αγελάδες από 10 Ευρωπαϊκές χώρες. Δείχνει ότι στην Ευρώπη, η υποκλινική κέτωση σε μονάδες εκτροφής κυμαίνεται από 11 έως 36% επηρεάζοντας αρνητικά την κερδοφορία. Η κέτωση συνδέεται επίσης με άλλες μεταβολικές διαταραχές όπως η κατακράτηση πλακούντα (Retained Placenta) που αυξάνει επίσης τις οικονομικές απώλειες
- ✓ Η έρευνα δείχνει ότι το 50-60% των αγελάδων σε transition αντιμετωπίζουν μέτρια έως σοβαρή λιπώδη εκφύλιση του ήπατος (Bobe et al., 2004)
- ✓ Η καθημερινή πρόσληψη λιπαρών οξέων από το ήπαρ αυξάνεται 13 φορές κατά τον τοκετό, από 100 γρ. την ημέρα σε 1.300 γρ. την ημέρα (Reynolds et al., 2003)
- ✓ Ο Drackely (2001) υπολόγισε ότι κατά τη διάρκεια της μέγιστης συγκέντρωσης NEFA (μη εστεροποιημένα λιπαρά οξέα) στο αίμα, περίπου 600 γρ. λίπους εναποτίθενται σε 24 ώρες, που αντιστοιχεί σε αύξηση του ηπατικού λίπους κατά 6 - 7% κατά βάρος

Ο ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΣ ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ

Όσον αφορά τις προτεινόμενες λύσεις για την υγεία, στη Χολίνη δίνεται ιδιαίτερη προσοχή, λόγω του ρόλου της στην καλύτερη λειτουργία του ήπατος κατά την περίοδο του transition και τα πρώτα στάδια της γαλακτοπαραγωγής. Εκτός από την βελτίωση της παραγωγής, ο ρόλος της Χολίνης στην ανοσία, την υγεία και την αναπαραγωγή αποτελούν σοβαρό λόγο για χορήγηση βιοδιαθέσιμης χολίνης σε αυξημένα επίπεδα.

Ο Arshad et.al, (2020) πραγματοποίησε μια μετα-ανάλυση για τη συμπλήρωση της προστατευμένης χολίνης κατά τη διάρκεια του transition και αρχικής περιόδου γαλουχίας σχετικά με την απόδοση και την υγεία των αγελάδων. Σε αυτήν την εργασία, συμπεριλήφθηκαν 21 πειράματα από το 1984 έως το 2018. Η βελτίωση στην κατανάλωση ξηράς ουσίας κατά 200 γρ. πριν από τον τοκετό και κατά 500 γρ. μετά τον τοκετό οδήγησε σε αύξηση της γαλακτοπαραγωγής (energy corrected milk) κατά 1,7 κιλά / ημέρα (P = 0,001), βελτιωμένη απόδοση λίπους γάλακτος και πρωτεΐνης (P <0,001) και καλύτερη αξιοποίηση της τροφής (P = 0,001).

CHOLIPEARL ΓΙΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΤΟΥ 'TRANSITION'

Στο Πρόγραμμά μας για την Υγεία των Μηρυκαστικών, δίνεται ιδιαίτερη έμφαση σε εργαλεία βελτίωσης της υγείας του ήπατος κατά τη μεταβατική περίοδο, προκειμένου να μεγιστοποιηθεί η αποδοτικότητα και η κερδοφορία της εκτροφής.



ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ ΓΑΛΑΚΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗ

Η βελτίωση της υγείας των αγελάδων γαλακτοπαραγωγής αυξάνει άμεσα την αποτελεσματικότητα αξιοποίησης των θρεπτικών συστατικών. Σε 5 δοκιμές χορήγησης CholiPEARL (Ardalan et al., 2010, Banadaky et al., 2007, ST-12-00002) βελτιώθηκε η παραγωγή γάλακτος κατά μέσο όρο 8,5%.



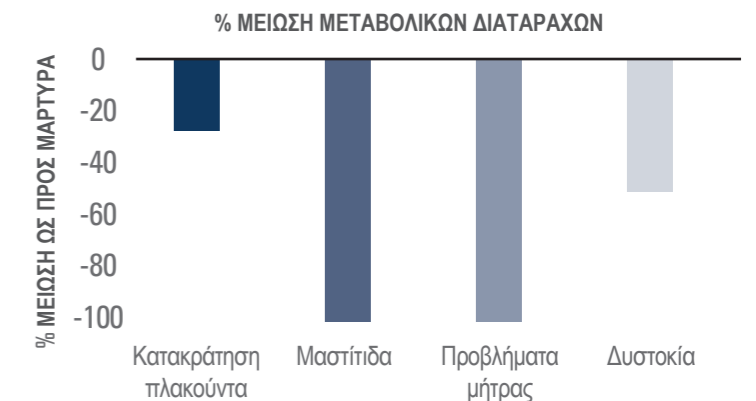
ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΓΑΛΑΚΤΟΣ

Η χορήγηση Χολίνης σε αγελάδες γαλακτοπαραγωγής βελτιώνει την ποιότητα του γάλακτος. Το CholiPEARL δρα ως δότης μεθυλίου και επιτρέπει να διατίθενται περισσότερα θρεπτικά συστατικά για σύνθεση γάλακτος στον μαστικό αδένα (Leiva et al., 2015).



ΜΕΙΩΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ

Το κόστος των μεταβολικών διαταραχών μετά τον τοκετό είναι σημαντικό. Περιλαμβάνει το κόστος θεραπείας, το κόστος εργασίας και την επακόλουθη απώλεια στην παραγωγή γάλακτος καθώς και αναποτελεσματικότητα στην αναπαραγωγή. Η διατροφή με CholiPEARL μείωσε τις μεταβολικές διαταραχές, έτσι ώστε οι αγελάδες να παράγουν περισσότερο γάλα σε ολόκληρη τη γαλουχία (Ardalan et al., 2010).

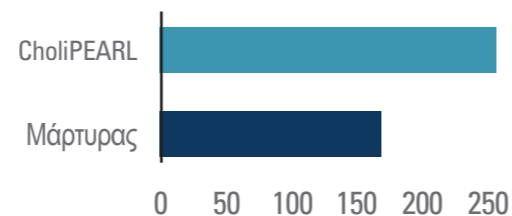


Κατά τη διάρκεια του transition, η χορήγηση χολίνης μεταβάλλει τη συγκέντρωση NEFA στο πλάσμα. Αυτό αυξάνει την απομάκρυνση λίπους από το ήπαρ και οδηγεί σε μικρότερη συγκέντρωση ηπατικού λίπους και μειωμένο κίνδυνο λιπώδους εκφύλισής του.

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΗΠΑΤΟΣ

Η βελτιστοποίηση της υγείας του ήπατος κατά το transition μπορεί να μειώσει σημαντικά τις μεταβολικές διαταραχές. Ένα πείραμα που πραγματοποιήθηκε με χορήγηση CholiPEARL, αύξησε σημαντικά την αποσφαιρίνη του ορού, που σχετίζεται με μείωση της συσσώρευσης λίπους στο ήπαρ και ενίσχυση της ηπατικής λειτουργίας σε αγελάδες κατά τη φάση της μετάβασης - transition (Leiva et al., 2015).

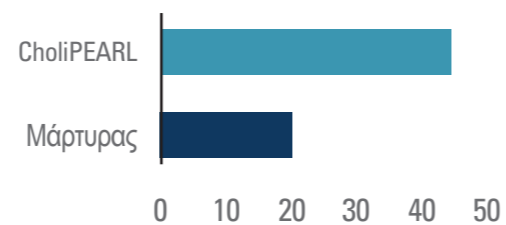
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΤΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ (μg/ml)



ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΣΥΛΛΗΨΗΣ

Ένα βελτιωμένο ποσοστό σύλληψης σχετίζεται άμεσα με την εξοικονόμηση χρημάτων και χρόνου. Η διατροφή με CholiPEARL βοήθησε στην επίτευξη καλύτερου ποσοστού σύλληψης στις αγελάδες γαλακτοπαραγωγής.

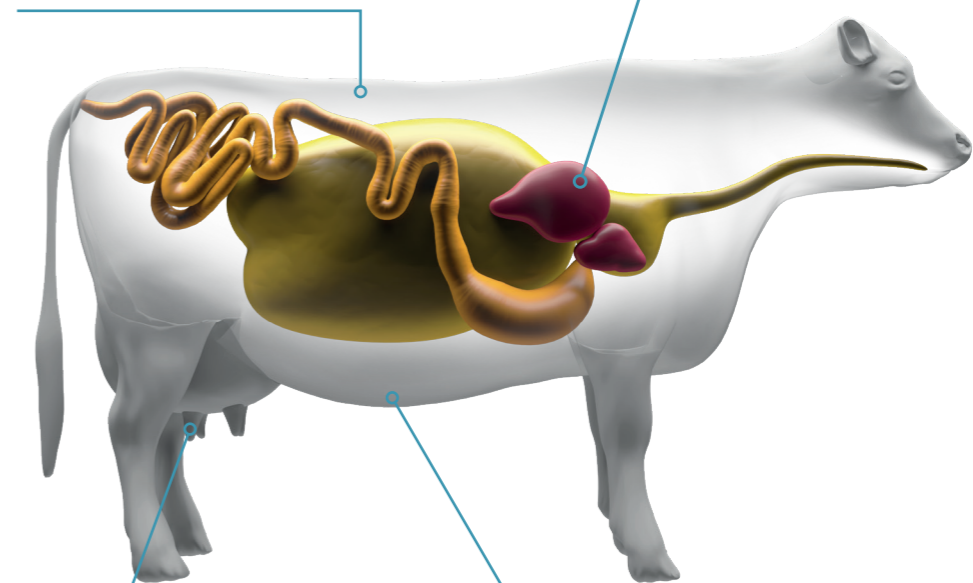
ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΑ ΠΟΣΟΣΤΑ ΣΥΛΛΗΨΗΣ



ΤΙ ΠΕΤΥΧΑΙΝΕΙ ΤΟ CHOLIPEARL

Βελτιώνει την ενεργειακή κατάσταση της αγελάδας με αποτέλεσμα **καλύτερο ποσοστό σύλληψης** και ανοσία

Παρέχει την απαιτούμενη **Χολίνη** για βέλτιστη ηπατική λειτουργία. Φιλτράρει το λίπος από το συκώτι ενισχύοντας την **υγεία του**



Βοηθά στην απελευθέρωση περισσότερης ενέργειας για **παραγωγή περισσότερου γάλακτος** και των συστατικών αυτού για όλη τη γαλακτική περίοδο

Βελτιώνει τον μεταβολισμό του λίπους στο ήπαρ **προλαμβάνοντας μεταβολικές διαταραχές**

ΤΟ CholiPEARL ΠΑΡΑΓΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ MICROPEARLS®

ΕΠΕΙΔΗ ΟΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΝΚΑΨΥΛΙΩΣΗΣ
ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΟΛΕΣ ΟΜΟΙΕΣ

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ MICROPEARLS®

Η Kemin ενκαψυλώνει τον πυρήνα της Χολίνης με διαφορετικά επίπεδα τεχνικών συστατικών, βελτιώνοντας την αντοχή της επίστρωσης. Αυτή η επίστρωση δεν είναι ούτε πολύ δυνατή ούτε πολύ αδύναμη, αλλά μια τέλεια ισορροπία για μέγιστη βιοδιαθεσιμότητα.

ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ομαλή επιφάνεια
- Ελεγχόμενη υγροσκοπικότητα
- Επιθυμητό ειδικό βάρος και μέγεθος σωματιδίων για μέγιστο by-pass
- Αντοχή στη φυσική επεξεργασία

ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

- Προσαρμογή της θερμοκρασίας ψύξης για πλήρη έλεγχο της διαδικασίας
- Χρόνος κύκλου διεργασίας για την εξασφάλιση πλήρους ενκαψύλιωσης
- Προστασία από ανεπιθύμητη οξείδωση πριν από τη στερεοποίηση

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΟΦΕΛΗ

- ✓ Το CholiPEARL παρέχει υψηλότερη βιοδιαθεσιμότητα
- ✓ Χορηγείται εύκολα είτε ως έχει οπ είτε μέσω προμιγμάτων / ισοροπιστών
- ✓ Τα ανθεκτικά MicroPEARLS διασφαλίζουν εξαιρετική ανάμιξη και αντοχή στο pellet

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΕΣ ΔΟΣΟΛΟΓΙΕΣ



ΑΓΕΛΑΔΕΣ ΓΑΛΑΚΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

50-100 γρ. ανά ζώο ανά ημέρα



ΠΛΑΧΥΝΟΜΕΝΑ ΒΟΕΙΔΗ

30-50 γρ. ανά ζώο ανά ημέρα



ΑΙΓΟΠΡΟΒΑΤΑ

9-18 γρ. ανά ζώο ανά ημέρα

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ



25 κιλά

Φυλάσσετε σε δροσερό και ξηρό μέρος (0-30 °C) στην αρχική συσκευασία. Σταθερό για 18 μήνες. Κρατήστε τη συσκευασία κλειστή όταν δεν χρησιμοποιείται



ΕΙΣΤΕ ΕΤΟΙΜΟΙ ΝΑ ΑΝΕΒΑΣΕΤΕ ΣΕ ΑΛΛΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΜΗΡΥΚΑΣΤΙΚΩΝ;

RUMINANT ESSENTIALITIES

by KEMIN

Πλήρες portfolio προϊόντων για τα μηρυκαστικά

- Επιστημονικά τεκμηριωμένα προϊόντα
- Σταθερότητα και συνέπεια απόδοσης
- Τεχνική υποστήριξη μέσω προγραμμάτων κατάρτισης

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΑ
ΑΜΙΝΟΞΕΑ

KESSENT®
LysiGEM™
LysiPEARL™
MetiPEARL™

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΑΣΠΙΣΗ
ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ

CholiGEM™
CholiPEARL™
NutriCAB™
KemTRACE™
TOXFIN®



KEMIN | RUMINANT ESSENTIALITIES

© Kemin Industries, Inc. and its group of companies 2020 All rights reserved. ®™ Trademarks of Kemin Industries, Inc., U.S.A

www.kemin.com/ruminant-essentialities