

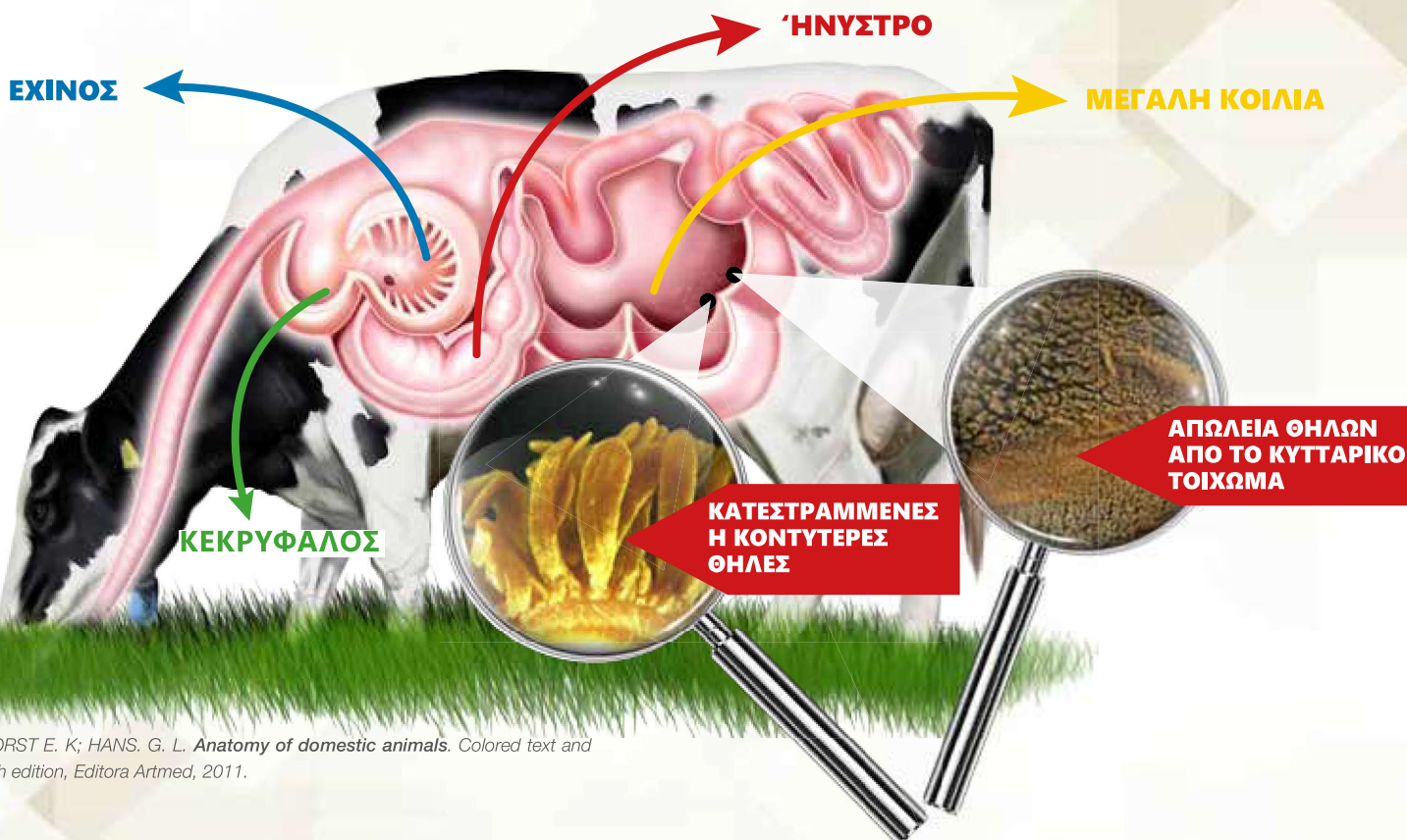


RumenYeast®

Ταΐστε πρώτα την μεγάλη κοιλία!

Ψ Γιατί τα σιτηρέσια με υψηλό ποσοστό σε άμυλο ή σε συμπυκνωμένη ζωοτροφή προκαλούν προβλήματα στην πέψη, στην υγεία και στην παραγωγή;

- Αύξηση των βακτηρίων τα οποία παράγουν γαλακτικό οξύ
- Αρνητική επίδραση στο εσωτερικό τοίχωμα της μεγάλης κοιλίας, που προκαλεί βλάβη και/ή καταστροφή των θηλών
- Μείωση του pH της μεγάλης κοιλίας των μηρυκαστικών
- Οξέωση μεγάλης κοιλίας
- Αύξηση επιπέδου των οργανικών οξέων
- Συστηματική οξέωση



Πηγή: HORST E. K; HANS. G. L. *Anatomy of domestic animals. Colored text and atlas*, - 4th edition, Editora Artmed, 2011.

Και οι δύο παραπάνω περιπτώσεις είναι επιβλαβείς για την λειτουργία της μεγάλης κοιλίας των μηρυκαστικών.

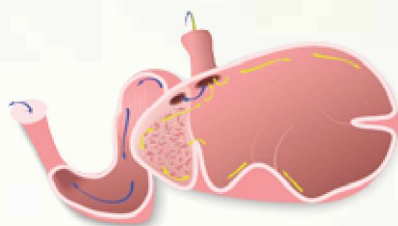
- Αυτή η βλάβη στο τοίχωμα της μεγάλης κοιλίας έχει ως συνέπεια μια σημαντική μείωση της απορρόφησης των πτητικών λιπαρών οξέων και επιτρέπει την συστηματική είσοδο του συνόλου των ζώντων μικροοργανισμών, τα οποία μπορούν να δημιουργήσουν προβλήματα υγείας και απόδοσης στο ζώο.
 - Μειωμένη αξιοποίηση ζωοτροφής
 - Μειωμένη παραγωγή και ποιότητα γάλακτος
 - Μειωμένη αύξηση σωματικού βάρους

Ψ Η λύση που προσφέρει το RumenYeast®

Η μεγάλη κοιλία είναι ένας θάλαμος ζυμώσεων και η βασική πηγή κρίσιμων θρεπτικών συστατικών για τα μηρυκαστικά. Η λειτουργία και ικανότητά της να απορροφά θρεπτικά συστατικά όπως πτητικά λιπαρά οξέα εξαρτάται από την ισορροπία και την απόδοση του συνόλου των ζώντων μικροοργανισμών. Όσο καλύτερη είναι η κατάσταση του συνόλου των ζώντων μικροοργανισμών της μεγάλης κοιλίας των μηρυκαστικών και του περιβάλλοντός της, τόσο καλύτερη είναι η γενική απόδοση των ζώων. **RumenYeast®** αποτελείται από μεταβολίτες και κυτταρικά τοιχώματα ζυμών (β-γλυκάνες + MOS) με αποτέλεσμα ένα μοναδικό και πολυλειτουργικό προϊόν.

RumenYeast®

Μεταβολίτες ζυμών



Ενισχύουν την μεγάλη
κοιλία μηρυκαστικών

MOS &
β-γλυκάνες



+

Καλύτερη ακεραιότητα
του εντέρου και ρύθμιση του
ανοσοποιητικού συστήματος

Δράση των μεταβολιτών ζυμών

- Βελτιστοποίηση της δραστηριότητας των μικροοργανισμών στην μεγάλη κοιλία και βελτίωση της πέψης των ινωδών ουσιών
- Υψηλότερη συγκράτηση του pH, με συνέπεια την μείωση του κινδύνου οξέωσης
- Αύξηση της γαλακτοπαραγωγής
- Βελτίωση της ποιότητας του γάλακτος
- Βελτίωση της απόδοσης

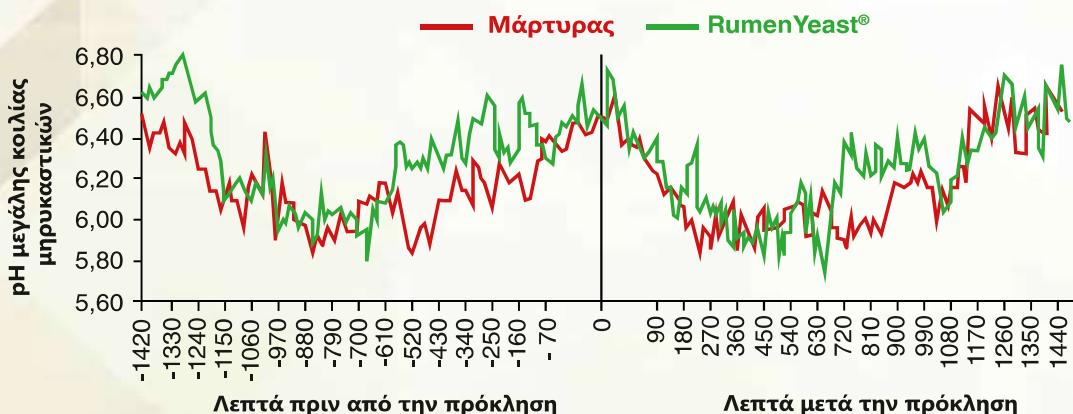
Δράση των MOS και των β-γλυκανών

- Ενίσχυση του ανοσοποιητικού συστήματος και βελτίωση της ακεραιότητας του εντέρου
- Μείωση του συντελεστή θνησιμότητας
- Μείωση ρυθμού απομάκρυνσης/ αντικατάστασης ζώων
- Μείωση της μεταφοράς αφλατοξίνης στο γάλα
- Μείωση του αριθμού σωματικών κυττάρων



Το RumenYeast® προλαμβάνει την οξέωση ελέγχοντας το pH της μεγάλης κοιλίας των μηρυκαστικών

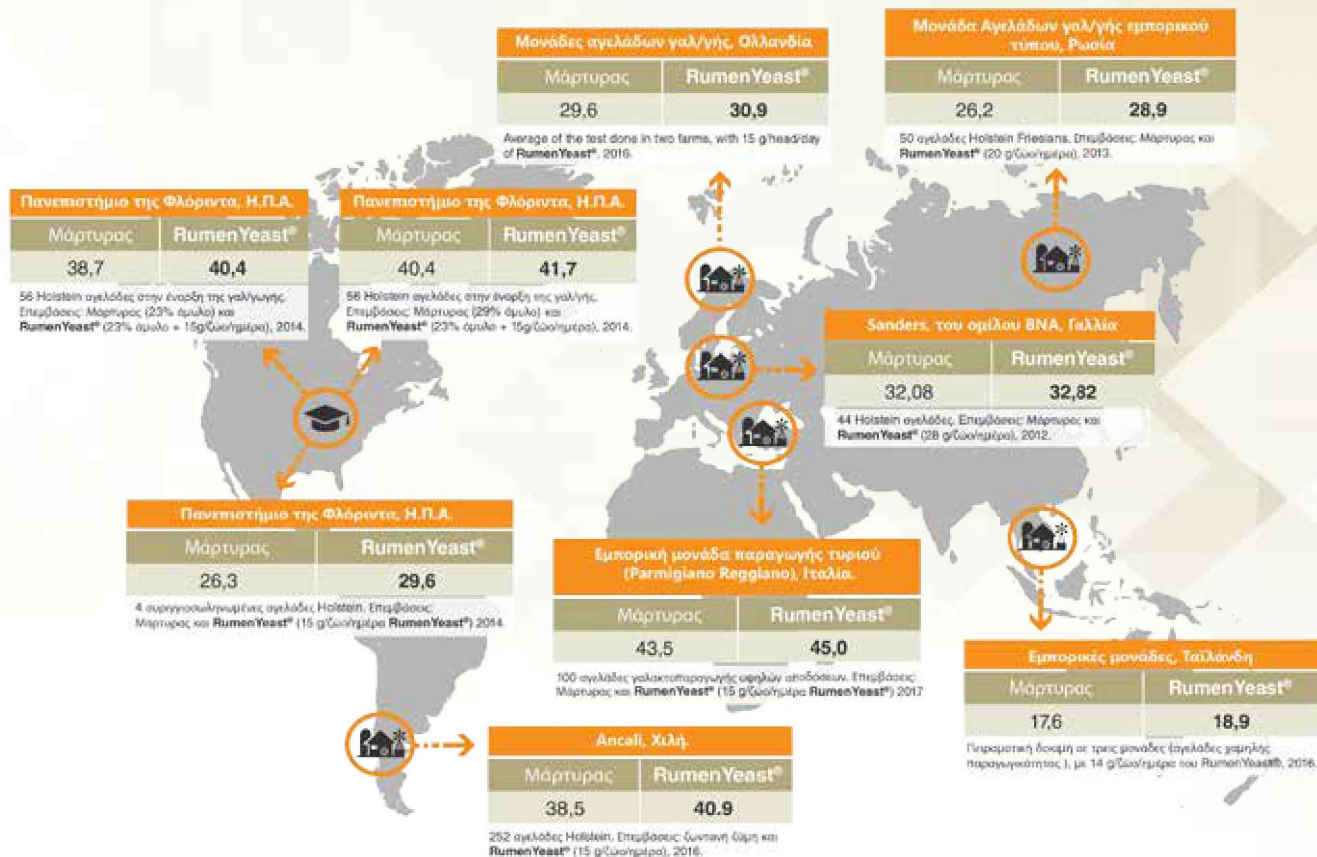
Το **RumenYeast®** βοηθάει στην πρόληψη της οξέωσης στην μεγάλη κοιλία των μηρυκαστικών σε σιτηρέσια με υψηλό άμυλο. Το **RumenYeast®** δρα διεγείροντας την ανάπτυξη βακτηρίων που αξιοποιούν το γαλακτικό οξύ (*Megasphaera elsdenii* & *Selenomonas ruminantium*), και συνεπώς το pH σταθεροποιείται.



Πανεπιστήμιο της Φλόριντα, Η.Π.Α, 2014. Χρησιμοποιήθηκαν τέσσερις συριγγοισωληνωμένες αγελάδες Holstein. Μάρτυρας και RumenYeast® (15 g/ζώο/ημέρα) RumenYeast®. Έγινε πρόκληση στις αγελάδες με 3 kg λεπτοαλεσμένο καλαμπόκι, 1 ώρα πριν το πρωινό τάισμα, την 25η ημέρα. Το pH της μεγάλης κοιλίας μετρήθηκε συνεχόμενα κατά διαστήματα 10 λεπτών τις ημέρες 24 και 25.

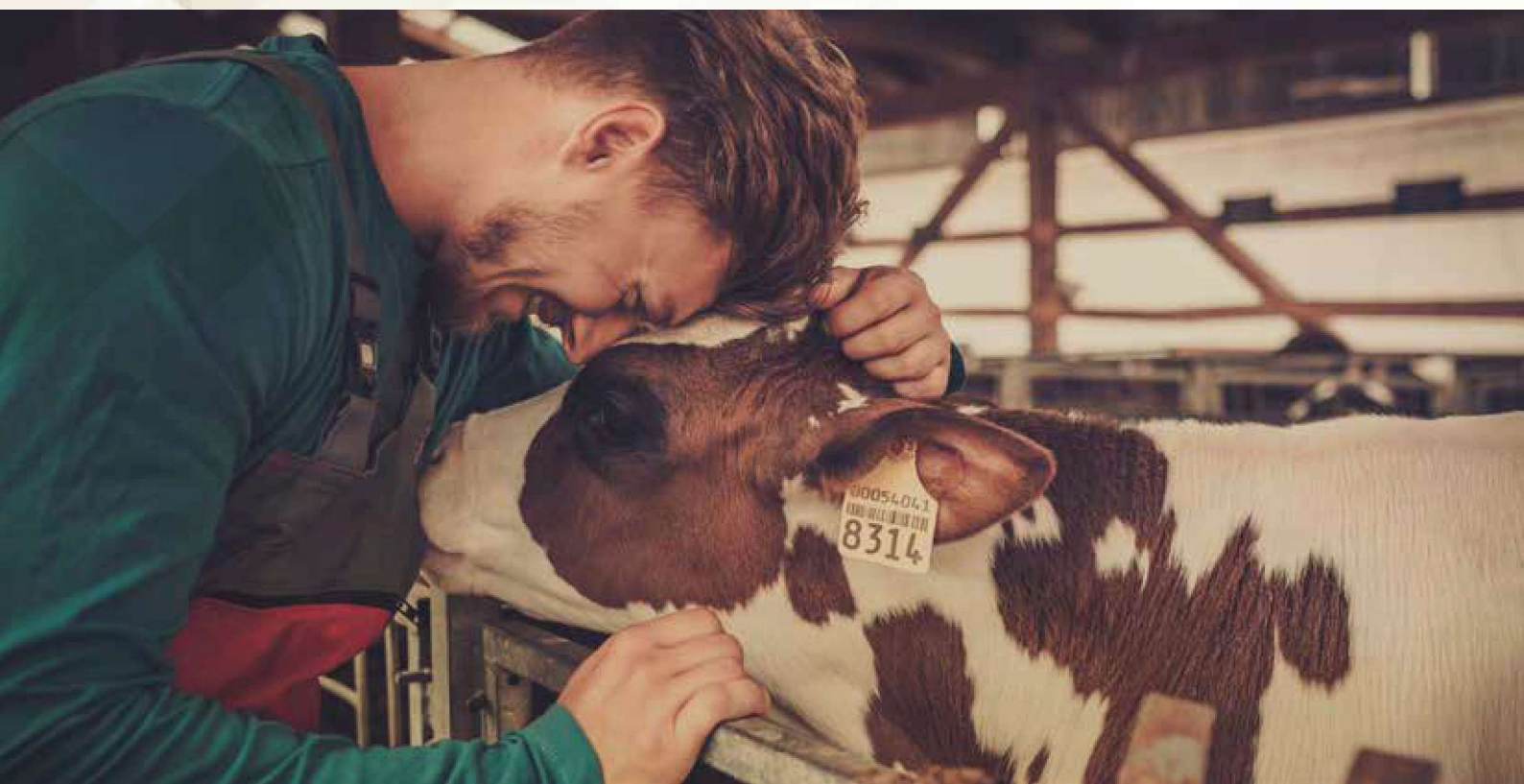
Αύξηση της γαλακτοπαραγωγής

Πειραματικές δοκιμές **RumenYeast®** σε παγκόσμιο επίπεδο
Κατά μέσο όρο **+2Kg γάλακτος/αγελάδα/ημέρα**



*kg γάλακτος/αγελάδα/ημέρα

Το **RumenYeast®** περιέχει μεταβολίτες και πεπτίδια ζυμών ιδανικά για την διατροφή των βακτηρίων της μεγάλης κοιλίας, οδηγώντας σε μια υγιέστερη και πιο ισορροπημένη μικροχλωρίδα. Το αποτέλεσμα είναι αποδοτική μετατρεψιμότητα της ζωτροφής, η οποία οδηγεί σε αύξηση της γαλακτοπαραγωγής και σωματικού βάρους.





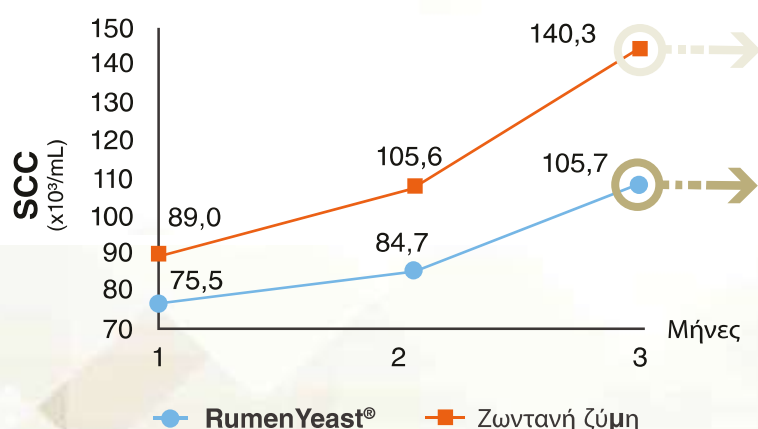
Αποδοτικότητα στην πρώτη θέση: Το RumenYeast® βελτιώνει τα συστατικά του γάλακτος!

	Μάρτυρας (29% άμυλο)	RumenYeast® (29% άμυλο + 15 g/ζώο/ημέρα RumenYeast®)
Λίπος %	3,64 ^b	3,82 ^a
Πρωτεΐνη %	2,97 ^b	3,04 ^a
Λακτόζη %	4,90 ^a	4,92 ^a

Η πειραματική δοκιμή έγινε στο Τμήμα Ζωικής Παραγωγής - Πανεπιστήμιο της Φλόριντα, Η.Π.Α. 2014, όπου σε 56 αγελάδες Holstein στη αρχή της γαλακτοπαραγωγής έγιναν οι εξής επεμβάσεις: Ομάδα Μάρτυρα (29% άμυλο) και ομάδα **RumenYeast®** (29% άμυλο + 15 g/ζώο/ημέρα **RumenYeast®**). Η μελέτη διήρκησε 13 εβδομάδες. $P=0,05$.

Το υψηλότερο ποσοστό συμπυκνωμένης ζωοτροφής (άμυλο) στο σιτηρέσιο μπορεί να οδηγήσει στην μειωμένη περιεκτικότητα λίπους στο γάλα, με αποτέλεσμα την απώλεια κέρδους. Το **RumenYeast®** μπορεί να βοηθήσει τις αγελάδες που βρίσκονται σε γαλακτοπαραγωγή και ταΐστηκαν με σιτηρέσια υψηλού ποσοστού σε συμπυκνωμένες ζωοτροφές, να βελτιώσουν το επίπεδο του λίπους, της πρωτεΐνης και της λακτόζης στο γάλα, αλλά και να βελτιώσουν συνολικά την ποιότητά του.

Ο αριθμός των Σωματικών Κυττάρων (SCC) μειώθηκε



Υψηλός αριθμός Σωματικών Κυττάρων (SCC) υποδηλώνει σημαντικό βαθμό μόλυνσης (μαστίτιδα).

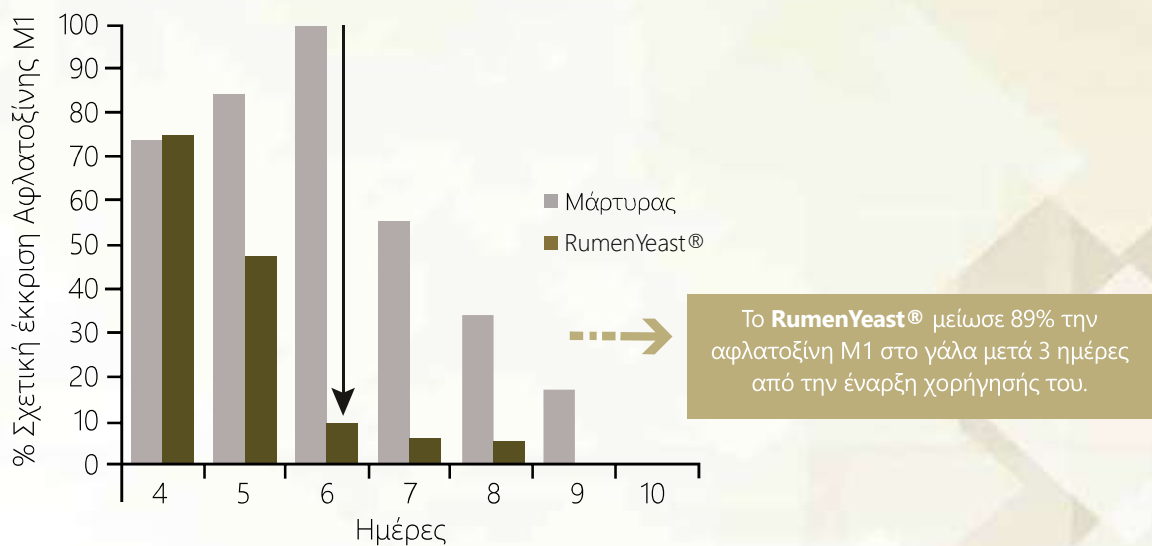
Το **RumenYeast®** ενισχύει το ανοσοποιητικό σύστημα σε επίπεδο κυτταρικού τοιχώματος λεπτού εντέρου και βοηθάει να μειωθούν οι επιδράσεις των παθογόνων μυκοτοξινών. Αυτό μπορεί να είναι χρήσιμο ώστε να μειωθούν τα σωματικά κύτταρα (SCC).

Η πειραματική δοκιμή έγινε στο Ancali, Χιλή, 2016. 252 αγελάδες Holstein χωρίστηκαν σε 2 ομάδες επεμβάσεων: ομάδα ζωντανής μαγιάς και ομάδα **RumenYeast®** (15 g/ζώο/ημέρα). Η πειραματική δοκιμή διήρκησε 3 μήνες και τα σωματικά κύτταρα (SCC) που καταμετρήθηκαν ($\text{SCC}, \times 10^3/\text{mL}$) αξιολογήθηκαν για 1 ημέρα κάθε μήνα.



Μείωση της μεταφοράς της αφλατοξίνης στο γάλα

Μείωση της μεταφοράς της αφλατοξίνης στο γάλα RumenYeast®



Η πειραματική δοκιμή έγινε στο Πανεπιστήμιο του São Paulo (USP) Pirassununga/2017, και το RumenYeast® χορηγήθηκε 20 g/ζώο/ημέρα.

*Όλες οι εκτιμήσεις έγιναν λαμβάνοντας υπόψη ότι το 100% ήταν η υψηλότερη τιμή αφλατοξίνης M1 που βρέθηκε στην ομάδα του μάρτυρα (3,89% την ημέρα 3).



RumenYeast®

ΤΑΪΣΤΕ ΠΡΩΤΑ ΤΗΝ ΜΕΓΑΛΗ ΚΟΙΛΙΑ!



ΜΕΙΩΝΕΙ
ΤΗΝ ΟΞΕΩΣΗ



ΜΕΙΩΝΕΙ
ΤΗΝ ΟΝΗΣΙΜΟΤΗΤΑ



ΑΥΞΑΝΕΙ ΤΗΝ
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΡΕΑΤΟΣ



ΑΥΞΑΝΕΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ
& ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΓΑΛΑΚΤΟΣ



ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΗ
ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ



ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΥΓΕΙΑ
& ΕΥΖΩΙΑ ΖΩΟΥ

**ICC - Brazil**

Av. Brigadeiro Faria Lima, 1.768 – Conj. 4C
Cep: 01451-909 – São Paulo/SP – Brasil
Tel: +55 11 3093-0799
icc@iccbrazil.com.br | www.iccbrazil.com

ICC - China

Baijia Zhuang Road, 12, Bulding 3,
4th floor, Suite 408
Chaoyang District, Beijing – China - P.R.C.
icc@iccbrazil.com.br

ICC - Índia

311, Mastermind IV, I.T. Park
Royal Palms Estate, Aarey Colony
Goregaon (East) Mumbai – 400 065
icc@iccbrazil.com.br

ICC – EUA

3.500 National City Tower
101 S. Fifth St. Louisville, KY 40202
icc@iccbrazil.com.br

ICC - UK

20 Riverview Way, Kempston, Bedford
UKMK42 7BB
icc@iccbrazil.com.br

South America Proteins

Gabriel A. Pereyra 3.285 Esc. 304
CP 11300 – Montevideo, Uruguai
icc@iccbrazil.com.br

Εισάγεται και διανέμεται από την:

Animal Health Products Μονοπρόσωπη ΙΚΕ, Ζέππου 33, 166 75 Γλυφάδα
Τηλ: 210 9608800 - email: info@ahprod.gr web: www.ahprod.gr