



Life Stage Solutions
Nutritional health for all stages of life.



ORIGINAL
XP

**Ξέρουμε τι έχει
σημασία**

 **Diamond V**
The Trusted Experts In Nutrition & Health®



ΑΓΡΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ

Κτηνιατρικά φάρμακα | Διατροφή | Γενετική | Ζωοτεχνία | Σήμανση ζώων | Εξοπλισμοί

Ο αξιόπιστος συνεργάτης του κτηνοτρόφου

DIAMOND V Original XP | Εισαγωγή

Τι είναι η Original XP®?

Η Original XP είναι ένα τελείως φυσικό προϊόν ζύμωσης που χρησιμοποιείται ως πρώτη ύλη ζωοτροφών για όλα τα εκτρεφόμενα ζώα, πτηνά, άλογα και ζώα συντροφιάς.

Γιατί είναι μοναδική?

Η Original XP δεν αποτελείται από ένα μόνο συστατικό, αλλά είναι ένα προϊόν ζύμωσης αποτελούμενο από πολυάριθμους ωφέλιμους μεταβολίτες (πρωτεΐνες, πεπτίδια, αντιοξειδωτικά, φυτοστερόλες, οργανικά οξέα και νουκλεοτίδια) μαζί με β-γλυκάνες και μαννάνες για την ενίσχυση της υγείας και της απόδοσης των ζώων.

Πώς παρασκευάζεται?

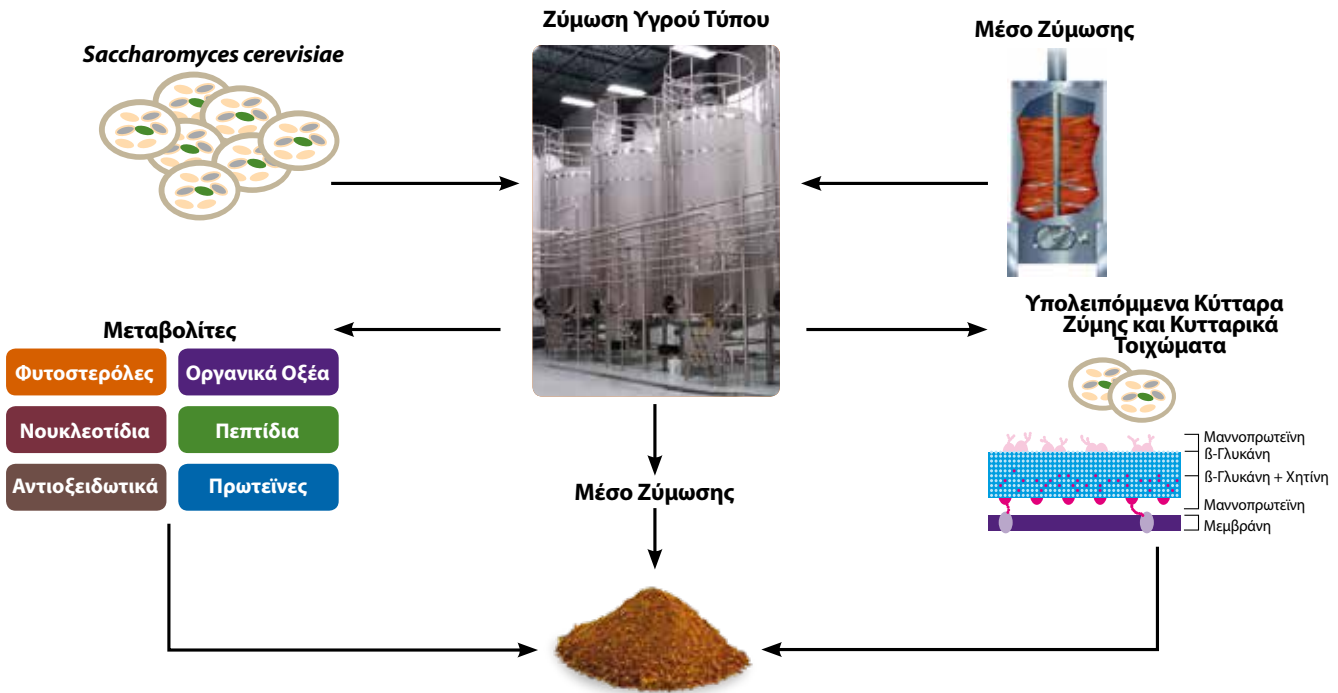
Από το 1943 η Diamond V οδηγεί τη βιομηχανία στην έρευνα της μικροβιακής ζύμωσης και στην τεχνολογική καινοτομία. Τα δραστικά συστατικά της Original XP παράγονται με βάση την αποκλειστική μας τεχνολογία αναερόβιας ζύμωσης του *Saccharomyces cerevisiae*. Με αυτή τη στενά ελεγχόμενη διαδικασία ζύμωσης παράγονται μοναδικοί μεταβολίτες οι οποίοι ωφελούν την υγεία και δεν μπορούν να αντιγραφούν εκτός της Diamond V.

Πώς δουλεύει η Original XP?

Οι μοναδικοί μεταβολίτες που περιέχονται στην Original XP ενισχύουν τη θωράκιση της πεπτικής υγείας ισορροπώντας τη μικροβιακή χλωρίδα και βελτιστοποιώντας το περιβάλλον εντός της μεγάλης κοιλίας. Η πρεβιοτική τύπου δράση της Original XP προάγει την υγιή ισορροπία των βακτηρίων της μεγάλης κοιλίας και βελτιστοποιεί τη λειτουργία της.

ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ



FDA**Ισχυρισμός για την Πρόσληψη
Ξηράς Ουσίας****FDA
Reviewed
and
Accepted****ΝΕΟ****ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΑ ΟΦΕΛΗ
ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ DMI****SUPPORTS
DMI**

«Συμβάλλει στην ενίσχυση της πρόσληψη ξηράς ουσίας των αγελάδων γαλακτοπαραγωγής χορηγούμενο ως μέρος του ολικού σιτηρεσίου κατά τη διάρκεια των πρώτων 70 ημερών γαλακτοπαραγωγής»

ΙΣΧΥΡΙΣΜΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ FDA

Οι ισχυρισμοί περί λειτουργικότητας σχετίζονται με την επίδραση ενός θρεπτικού στοιχείου, ενός συστατικού ή μίας τροφής στη λειτουργία του οργανισμού. Ένα λειτουργικό προϊόν δεν προορίζεται για τη διάγνωση, αντιμετώπιση, θεραπεία ή πρόληψη μίας ασθένειας. Η θέση της Υπηρεσίας Ελέγχου Τροφίμων και Φαρμάκων των ΗΠΑ (FDA) είναι ότι οι ισχυρισμοί για τις λειτουργικές ζωτροφές θα πρέπει να βασίζονται στη γεύση, το άρωμα ή τη διατροφική αξία των συστατικών τους (παραπομπή: CVM Guide 1240.3605). Για παράδειγμα: «Το προϊόν Diamond V Original ενισχύει την πρόσληψη ξηράς ουσίας»

ΜΟΝΟ Η DIAMOND V

Μόνο η Diamond V, μεταξύ όλων των εταιρειών σε αυτή την κατηγορία της βιομηχανίας ζωοτροφών, παράγει ένα προϊόν που χαρακτηρίζεται ως λειτουργικό από τον FDA για την πρόσληψη της ξηράς ουσίας

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΗΤΑ

Διατροφολόγοι αγελάδων και παραγωγοί έχουν τώρα περισσότερες αποδείξεις για τον κρίσιμο ρόλο που παίζει η Diamond V Original στην ενίσχυση της πρόσληψης ξηράς ουσίας (DMI) κατά τη διάρκεια του αρχικού σταδίου της γαλακτικής περιόδου.

Γαλακτοπαραγωγή

Η πρόσληψη ξηράς ουσίας (DMI) και η καθαρή ενέργεια ενός σιτηρεσίου καθορίζουν από κοινού τη συνολική κατανάλωση ενέργειας της αγελάδας. Επειδή η πρόσληψη της ενέργειας είναι κυρίαρχος παράγοντας για την απόδοση σε γάλα τις πρώτες 70 ημέρες μετά τον τοκετό (όπου η παραγωγή γάλακτος αυξάνεται κατακόρυφα), η ενσωμάτωση Diamond V Original Product στο ολικό σιτηρέσιο (TMR) υποστηρίζει τις μεταβολικές ανάγκες της αγελάδας εκεί που τις χρειάζεται περισσότερο.

Οι αυξήσεις στην πρόσληψη ξηράς ουσίας (DMI) κατά το πρώτο στάδιο της γαλακτικής περιόδου σχετίζονται με:

- Μείωση των επιπτώσεων και της έντασης του αρνητικού ισοζυγίου ενέργειας (NEB – Net Energy Balance) κατά τον τοκετό.
- Βελτίωση της λειτουργίας του ήπατος που οδηγεί σε αύξηση της διαθεσιμότητας και μετατροπής του προπιονικού οξέος σε γλυκόζη, ενός βασικού συντελεστή της σύνθεσης του γάλακτος
- Υψηλότερες μέγιστες τιμές γαλακτοπαραγωγής.
- Αυξήσεις στην γαλακτοπαραγωγή σε όλη τη γαλακτική περίοδο.

Αναπαραγωγική απόδοση

Η αποτελεσματικότητα της αναπαραγωγής βελτιώνεται όταν η κατανάλωση ενέργειας είναι επαρκής κατά τη διάρκεια του αρχικού σταδίου της γαλακτικής περιόδου:

- Μικρότερα διαστήματα μέχρι την πρώτη ωοθυλακιορρηξία και τον πρώτο οίστρο.
- Λιγότερα ποσοτικά μη ανιχνεύσιμου (σιωπηλού) οίστρου.
- Υψηλότερα ποσοστά σύλληψης με την πρώτη οχεία.
- Μικρότερο διάστημα ανοικτών ημερών (από τον τοκετό μέχρι τη σύλληψη)
- Μικρότερα διαστήματα μεταξύ των τοκετών

Υγεία της αγελάδας

Εκατοντάδες μελέτες έχουν αποδείξει τα οφέλη που έχει η υψηλότερη πρόσληψη ξηράς ουσίας (DMI) στο αρχικό στάδιο της γαλακτοπαραγωγής. Η αύξηση της DMI έχει βαθειά επίπτωση στη συνολική υγεία της αγελάδας λόγω της μείωσης εμφάνισης μεταβολικών νόσων κατά τη διάρκεια αυτής της ιδιαίτερα σημαντικής φάσης του παραγωγικού κύκλου. Η αύξηση αυτή μετριάξει την έντονη κινητοποίηση σωματικού λίπους και έτσι μειώνονται τα κρούσματα και η σοβαρότητα των μεταβολικών διαταραχών που παρουσιάζονται πιο συχνά στο αρχικό στάδιο της γαλακτικής περιόδου.*

Κερδοφορία

Σχετικά με την κερδοφορία, οι κορυφαίες αγελάδες βασίζονται στα καλύτερα προϊόντα που θα τις ενισχύσουν στην προσπάθεια για μέγιστη γαλακτοπαραγωγή, για την επίτευξη επιτυχημένης αναπαραγωγής και που θα προάγουν υγιή κοπάδια. Αυτές οι αγελάδες απαιτούν το Diamond V Original Product να συμπεριλαμβάνεται στο συνολικό πρόγραμμα της διατροφής τους ώστε να μεγιστοποιείται το Εισόδημα Επί του Κόστους Διατροφής (Income Over Feed Cost – IOFC) 365 ημέρες το χρόνο.

*Μεταβολικές διαταραχές σχετικές με την πρώτη φάση της γαλακτικής περιόδου περιλαμβάνουν την επιλόχειο πάρεση, κατακράτηση εμβρυϊκών υμένων, μητρίτιδα, μετατόπιση ηνύστρου, μαστίτιδα και υποξεία δυσπεπτική οξέωση (SARA).

Μεγαλύτερη Ικανότητα Γαλακτοπαραγωγής

Η πρόοδος της συνολικής υγείας και απόδοσης των αγελάδων σας αρχίζει όταν αυξάνεται σημαντικά το επίπεδο των θρεπτικών συστατικών που λαμβάνουν από τα σιτηρέσια. Οι υγιέστερες αγελάδες μπορούν καλύτερα να εκπτύξουν το γενετικό τους δυναμικό. Η έρευνα δείχνει ότι τα προϊόντα Diamond V Original συνεισφέρουν σε αυτό το στόχο 365 ημέρες το χρόνο: καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου γαλακτοπαραγωγής.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ

Το προφίλ των μεταβολιτών των προϊόντων Diamond V Original είναι μοναδικό. Τρέφει τους μικροβιακούς πληθυσμούς της μεγάλης κοιλίας με το να αυξάνει το επίπεδο των θρεπτικών συστατικών που προέρχονται από το σιτηρέσιο. Οι ακμάζοντες μικροβιακοί πληθυσμοί που προκύπτουν μετατρέπουν πληρέστερα τις ζωτροφές σε θρεπτικά συστατικά και έτσι βελτιστοποιούν την απόδοση της μεγάλης κοιλίας. (Βλέπε Παράρτημα Μηχανισμός Δράσης για επιπλέον επιστημονική έρευνα).

ΠΕΝΤΕ ΒΑΣΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Τα προϊόντα Diamond V Original:

1. Αυξάνουν τον αριθμό των σημαντικών μικροβίων της μεγάλης κοιλίας
2. Σταθεροποιούν το περιβάλλον της μεγάλης κοιλίας.
3. Βελτιώνουν την πεπτικότητα στη μεγάλη κοιλία και σε όλο τον πεπτικό σωλήνα
4. Αυξάνουν την παραγωγή πτητικών λιπαρών οξέων.
5. Αυξάνουν την παραγωγή μικροβιακής πρωτεΐνης



Η ΑΠΟΔΕΙΞΗ

Μία μετά-ανάλυση η οποία περιλαμβάνει μία εκτενή αναθεώρηση δεκάδων επιστημονικών μελετών αποδुकνει ξεκάθαρα τα οφέλη της διατροφής με προϊόντα Diamond V Original:

- Βελτιωμένη απόδοση και υγεία κατά το αρχικό στάδιο της γαλακτοπαραγωγής
- Υψηλότερα επίπεδα παραγωγής καθ' όλη τη γαλακτική περίοδο
- Βελτιωμένη εκμετάλλευση της τροφής

Η αξιόπιστη έρευνα είναι σημαντική για τη λήψη αποφάσεων σχετικά με το σιτηρέσιο και για τη βελτίωση της απόδοσης ενός αμελγόμενου κοπαδιού. Ο πίνακας παρακάτω αποτελεί μία περίληψη μόνο από μελέτες που έχουν αξιολογηθεί από ομότιμους κριτές..

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑ-ΑΝΑΛΥΣΗΣ*

Στάδιο Γαλακτοπαραγωγής	Διαφορά σε Απόδοση Γάλακτος ¹		Διαφορά σε DMI ¹	
	Kg/ζώο/ημέρα	Τιμή-P	Kg/ζώο/ημέρα	Τιμή-P
Αρχικό	1.37	0.001	0.62	0.003
Μεσαίο-Τελικό	0.98	0.049	-0.78	0.008

¹ Σύγκριση Diamond V με τον μάρτυρα

*Poppy et al. 2012.

ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

- Original XPC®
- Original XP®

Η αποκλειστικά κατοχυρωμένη διαδικασία αναερόβιας ζύμωσης που χρησιμοποιείται για την παραγωγή των προϊόντων αυτών αποδίδει ένα πολυσύνθετο βιολογικά πλούσιο σε θρεπτικά συστατικά προϊόν το οποίο περιέχει τους μεταβολίτες της ζύμωσης, υπολείμματα κυττάρων *Saccharomyces cerevisiae* και το μέσο που χρησιμοποιήθηκε κατά τη διάρκεια της ζύμωσης.

DIAMOND V
OriginalProducts



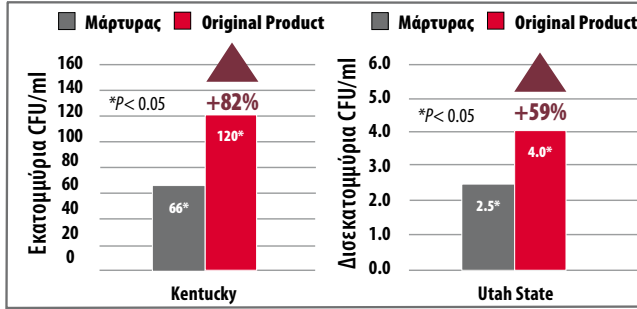
Μεγαλύτερη Ικανότητα Γαλακτοπαραγωγής

Έρευνα του Μηχανισμού Δράσης

1. ΑΥΞΑΝΕΙ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ ΤΩΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΟΙΛΙΑΣ

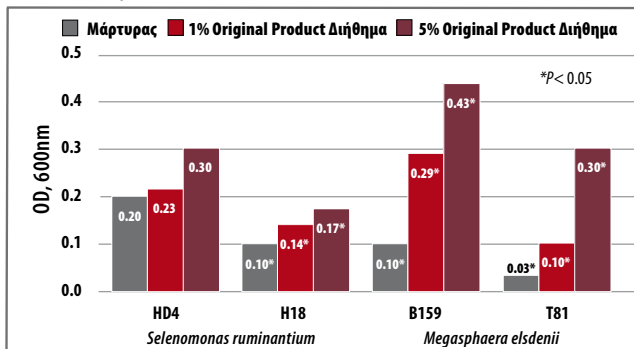
Διεγείρει τα Βακτήρια της Μεγάλης Κοιλίας

- Τα προϊόντα Diamond V Original αυξάνουν τον αριθμό των κυτταρινολυτικών βακτηρίων της μεγάλης κοιλίας.



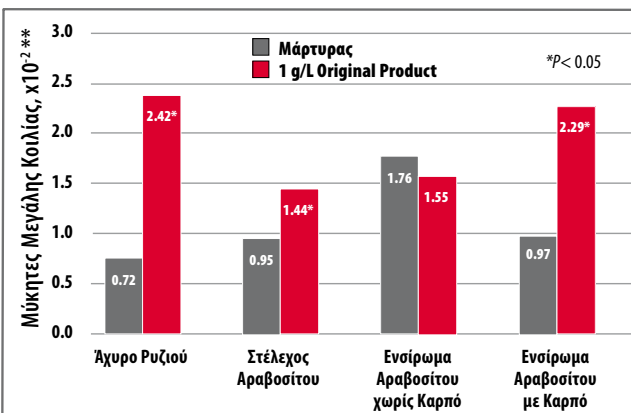
Harrison et al. 1988. *J. Dairy Sci.* 71:2967-2975.
Wiedmeier et al. 1987. *J. Dairy Sci.* 70:2063-2068.

- Τα προϊόντα Diamond V Original αυξάνουν τον αριθμό των βακτηρίων που χρησιμοποιούν το γαλακτικό οξύ.



Callaway and Martin. 1997. *J. Dairy Sci.* 80:2035-2044.

Διεγείρει τους Μύκητες της Μεγάλης Κοιλίας



Mao et al., 2013. *J. Anim. Sci.* 91:3291-3298

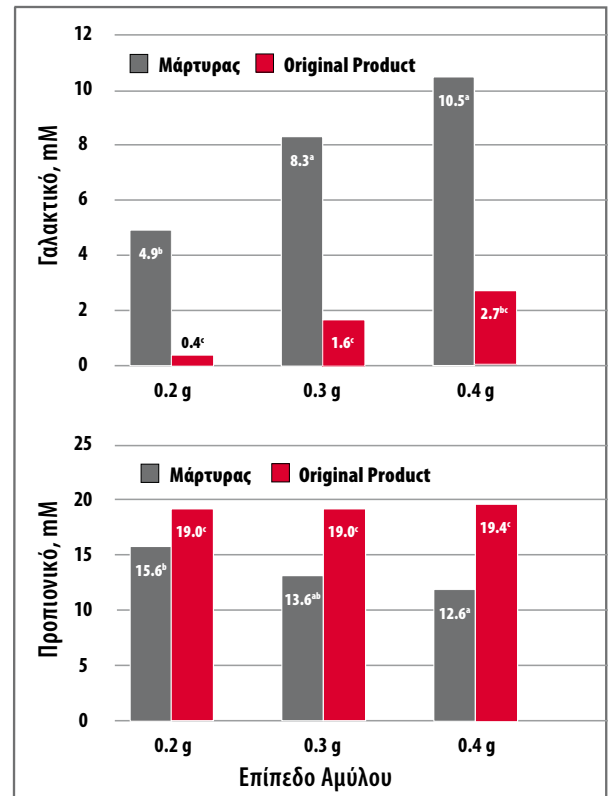
** Ποσοστό ολικών μικροβίων



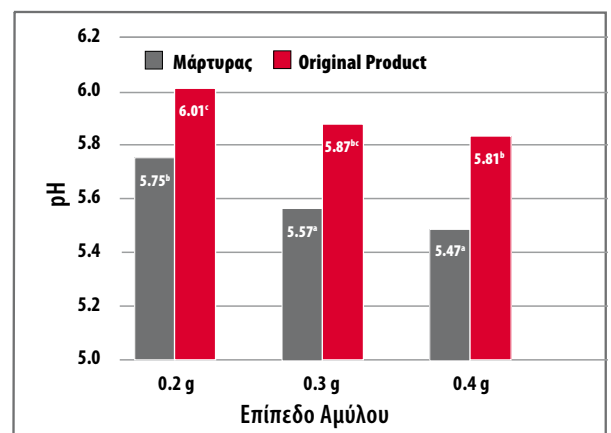
2. ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΕΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΟΙΛΙΑΣ

Προσομοίωση Μεγάλης Κοιλίας

- Υπό συνθήκες διατροφής υψηλών επιπέδων αμύλου
 - Τα προϊόντα Diamond V Original μειώνουν τη συσσώρευση του γαλακτικού οξέος
 - Τα προϊόντα Diamond V Original αυξάνουν την παραγωγή του προπιονικού οξέος



- Υπό συνθήκες διατροφής με υψηλά επίπεδα συμπυκνωμένων ζωοτροφών τα προϊόντα Diamond V Original μπορούν να διατηρήσουν υψηλότερο pH της μεγάλης κοιλίας.

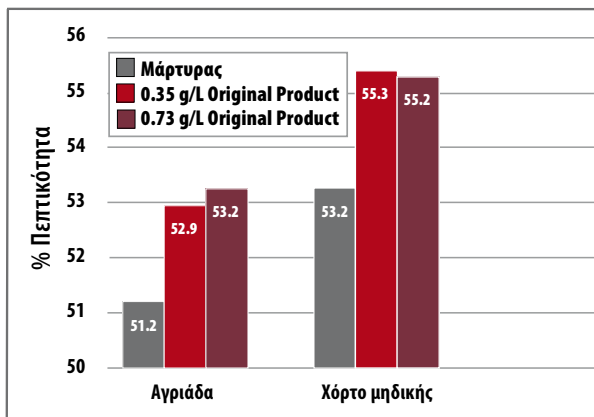


3. ΒΕΛΤΙΩΝΕΙ ΤΗΝ ΠΕΨΗ ΣΤΗ ΜΕΓΑΛΗ ΚΟΙΛΙΑ ΚΑΙ ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΠΕΠΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ

Πεπτικότητα Χλωράς Νομής

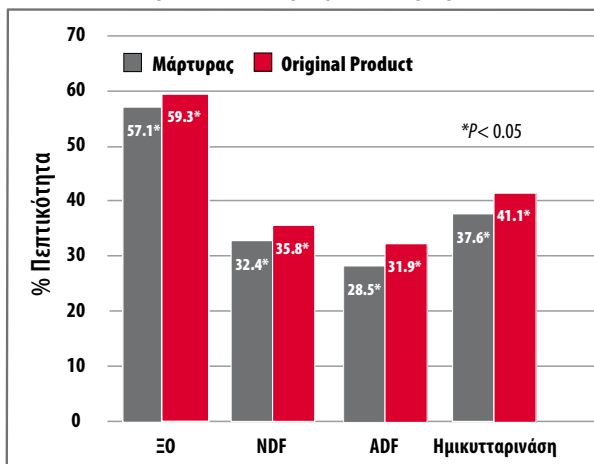
- Τα προϊόντα Diamond V Original βελτιώνουν την πεπτικότητα της χλωράς νομής στη μεγάλη κοιλία

Πεπτικότητα του Χόρτου



Sullivan and Martin. 1999. *J. Dairy Sci.* 82:2011-2016.

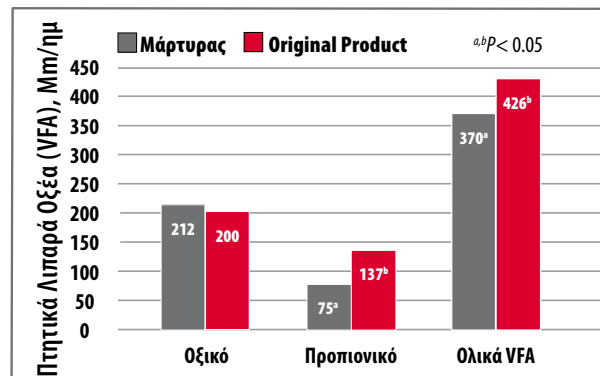
Πεπτικότητα του Ενσιρώματος Αραβοσίτου



Yoon and Garrett. 1998. *World Anim. Prod.* Vol 1:322-323.

4. ΑΥΞΑΝΕΙ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ

Αύξηση Εφοδιασμού Ενέργειας (VFA)



Miller-Webster et al. 2002. *J. Dairy Sci.* 85:2009-2014.

Αύξηση του Εφοδιασμού Πρωτεΐνης

Αναφορά ¹	MA ² (g/d)	Βελτίωση (%)
Hristov et al. Μάρτυρας	333 ^a	9.3
Original Product	364 ^b	
Allen & Ying Μάρτυρας	362	3.6
Original Product	375	

¹ Hristov et al. 2010. *J. Dairy Sci.* 93:682-692; Allen and Ying, 2012. *J. Dairy Sci.* 95:6591-6605

² Μικροβιακό άζωτο

^{a,b} Σημαντικό (P < 0.1)

Η ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΕΙΝΑΙ ΓΝΩΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΠΡΟΒΛΕΨΙΜΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ.

Η DIAMOND V ΤΟΠΟΘΕΤΕΙ ΤΗ ΓΝΩΣΗ ΑΥΤΗ ΣΕ ΚΑΘΕ ΣΑΚΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.



ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΟΙΛΙΑΣ

Κατά τη μεταβατική περίοδο και το αρχικό στάδιο της γαλακτικής περιόδου, οι αγελάδες δεν μπορούν φυσιολογικά να καταναλώσουν αρκετή τροφή ώστε να καλύψουν τις ενεργειακές τους ανάγκες λόγω των πολύ μεγάλων φυσιολογικών και μεταβολικών αλλαγών κατά τον τοκετό. Το γεγονός αυτό καθιστά ιδιαίτερα σημαντική τη διαχείριση της διατροφής. Οι αγελάδες που διατηρούν την πρόσληψη ξηράς ουσίας έχουν:

- Βελτιωμένο ενεργειακό καθεστώς
- Βελτιωμένη αναπαραγωγική λειτουργία
- Βελτιωμένη παραγωγή γάλακτος

ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟ ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Η πεπτικότητα είναι απολύτως κρίσιμη για την καλύτερη δυνατή εκμετάλλευση της τροφής. Η χορήγηση προϊόντων Diamond V Original είναι ένας από τους πιο αποτελεσματικούς και οικονομικούς τρόπους για τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας της μεγάλης κοιλίας και της πεπτικότητας. Η έρευνα έχει δείξει ότι οι αγελάδες στις οποίες χορηγήθηκαν προϊόντα Diamond V Original κατά τη διάρκεια της μεταβατικής περιόδου και του αρχικού σταδίου της γαλακτικής περιόδου βελτίωσαν την πρόσληψη ξηράς ουσίας (DMI) κατά 0.62 kg και την παραγωγή γάλακτος κατά 1.37 kg και επιπλέον βελτιώθηκαν τα σωματικά αποθέματα και η υ γεία των ζώων.

**FDA
Reviewed
and
Accepted**

**SUPPORTS
DMI**

ΟΦΕΛΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ:

Η απολύτως φυσική, βασισμένη στην επιστήμη σειρά προϊόντων Diamond V Original βοηθάει ώστε να παρέχεται η κρίσιμη θρεπτική ενίσχυση για τη βελτίωση της αρτιότητας και αποτελεσματικότητας της μεγάλης κοιλίας. Βελτιωμένη λειτουργία της μεγάλης κοιλίας μεταφράζεται σε υγιείς αγελάδες που αποδίδουν σύμφωνα με το δυναμικό τους. Η έρευνα έχει δείξει ότι ενισχύονται:

- Η Πρόσληψη Ξηράς Ουσίας και η Πεπτικότητα της
- Η Εκμετάλλευση της Τροφής

Μεταβατική Περίοδος και Αρχικό Στάδιο Γαλακτικής Περιόδου

ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΕ ΑΠΟΔΟΣΗ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΚΑΙ DMI

Στάδιο Γαλακτικής Περιόδου	Διαφορά σε Απόδοση Γάλακτος		Διαφορά σε DMI	
	Kg/ζώο/ημέρα	Τιμή-P	Kg/ζώο/ημέρα	Τιμή-P
Αρχικό	1.37	0.001	0.62	0.003

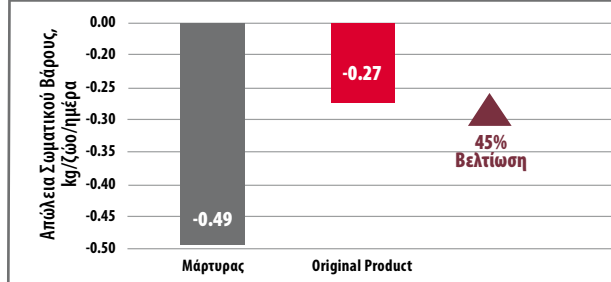
Poppy et al., 2012.

ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΓΑΛΑΚΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗ

Στοιχείο	Kg/ζώο/ημέρα	Τιμή-P
3.5% FCM	1.61	0.001
ECM	1.65	0.001
Απόδοση σε Λίπος	0.06	0.009
Απόδοση σε Πρωτεΐνη	0.03	0.026

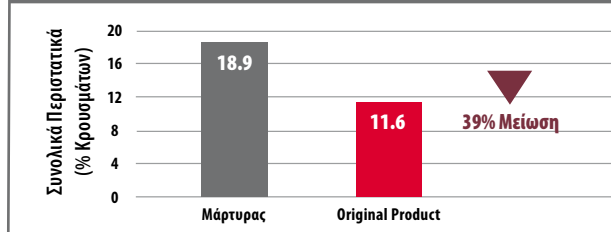
Poppy et al., 2012.

ΣΩΜΑΤΙΚΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ



Μέσος όρος 5 μελετών

ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ ΑΓΕΛΑΔΩΝ

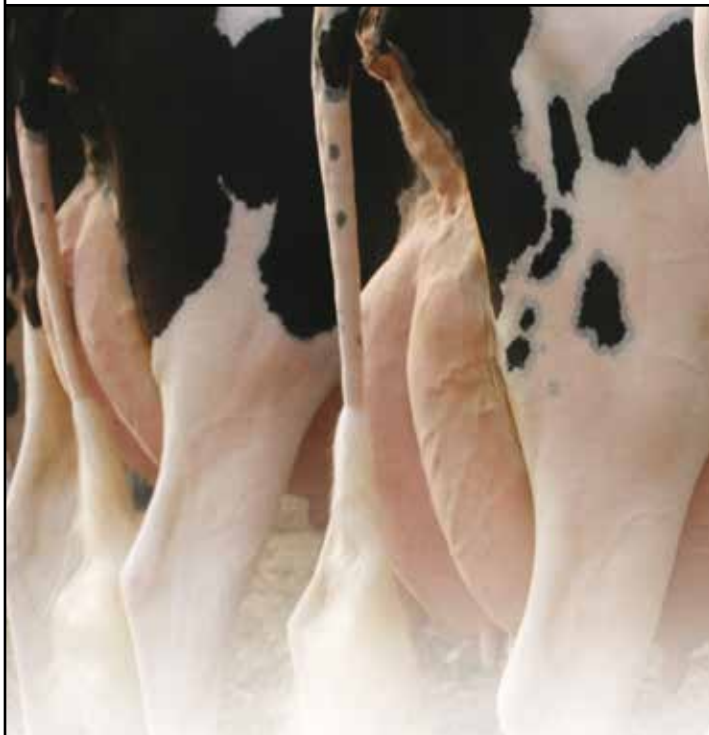


Diamond V Πειραματική Μελέτη (2009, DA024-s)



Diamond V

The Trusted Experts In Nutrition & Health®



ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΤΡΟΦΗΣ

Η εκμετάλλευση της τροφής αντιπροσωπεύει το πόσο καλά μία αγελάδα μετατρέπει την τροφή της σε γάλα. Η εκμετάλλευση της τροφής για τις αγελάδες γαλακτοπαραγωγής μπορεί να κυμαίνεται από <1.0 έως 2.0 με βελτιώσεις προερχόμενες από οποιοδήποτε από τα παρακάτω σενάρια:

- Αύξηση της γαλακτοπαραγωγής χωρίς μεταβολή στην κατανάλωση της τροφής
- Μείωση της κατανάλωσης τροφής χωρίς μεταβολή της γαλακτοπαραγωγής
- Συνδυασμός μείωσης της κατανάλωσης τροφής και αύξησης της γαλακτοπαραγωγής

ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟ ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Η έρευνα έχει δείξει ότι οι αγελάδες στις οποίες χορηγούνται προϊόντα Diamond V Original κατά το μεσαίο και τελικό στάδιο της γαλακτικής περιόδου βελτίωσαν τη γαλακτοπαραγωγή κατά 0.98 kg ενώ κατανάλωσαν 0.78 kg λιγότερη ξηρά ουσία βελτιστοποιώντας έτσι την εκμετάλλευση της τροφής. Η βελτιωμένη εκμετάλλευση της τροφής αποτελεί επίσης την βάση για την καλή σωματική κατάσταση αγελάδων που μπαίνουν σε ξηρά περίοδο.

Μεσαίο-Τελικό Στάδιο Γαλακτικής Περιόδου

ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΕ ΑΠΟΔΟΣΗ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΚΑΙ DMI

Στάδιο Γαλακτικής Περίόδου	Διαφορά σε Απόδοση Γάλακτος		Διαφορά σε DMI	
	Kg/ζώο/ ημέρα	Τιμή-P	Kg/ζώο/ ημέρα	Τιμή-P
Μεσαίο ως Τελικό	0.98	0.049	-0.78	0.008

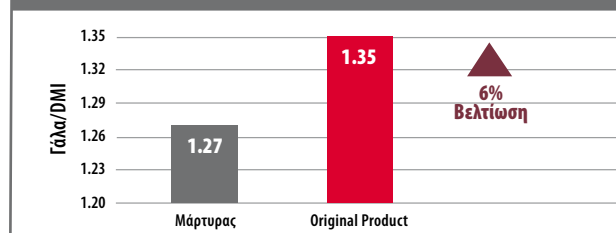
Poppy et al., 2012.

ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΓΑΛΑΚΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗ

Στοιχείο	Kg/ζώο/ημέρα	Τιμή-P
3.5% FCM	1.61	0.001
ECM	1.65	0.001
Απόδοση σε Λίπος	0.06	0.009
Απόδοση σε Πρωτεΐνη	0.03	0.026

Poppy et al., 2012.

ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΤΡΟΦΗΣ



Μέσος Όρος 5 Μελετών

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ

Στοιχείο	Μάρτυρας	Original Product
ECM, kg	30.61	32.01
DMI, kg	23.11	22.15
Τιμή Γάλακτος @ 0.30 €/kg	9.18 €	9.60 €
Κόστος Τροφής @ 0.15 €/kg	3.47 €	3.32 €
Κόστος Προϊόντος	---	0.11 €
Έσοδα από το Γάλα	5.71 €	6.17 €
Διαφορά		0.46 €
ROI		4:1

ECM = Energy-corrected milk (Διορθωμένη γαλακτοπαραγωγή ως προς την ενέργεια)

ΟΦΕΛΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Η απολύτως φυσική, βασισμένη στην επιστήμη σειρά προϊόντων Diamond V Original βοηθάει ώστε να παρέχεται η κρίσιμη θρεπτική ενίσχυση για τη βελτίωση της ακεραιότητας και αποτελεσματικότητας της μεγάλης κοιλίας. Βελτιωμένη λειτουργία της μεγάλης κοιλίας μεταφράζεται σε υγιείς αγελάδες που αποδίδουν σύμφωνα με το δυναμικό τους. Η έρευνα έχει δείξει ότι ενισχύονται:

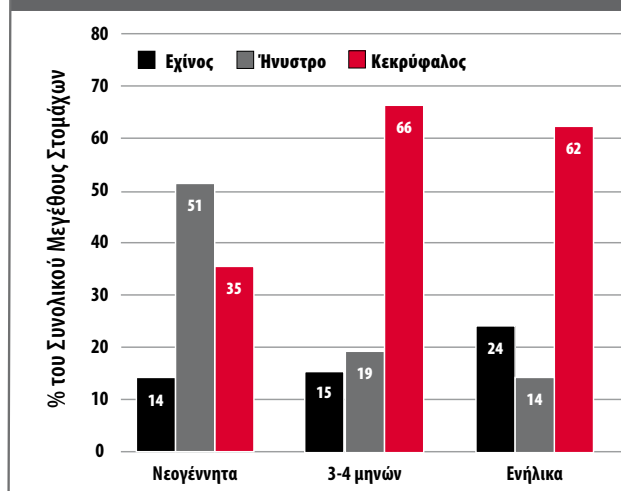
- Η Πρόσληψη Ξηράς Ουσίας και η Πεπτικότητα της
- Η Εκμετάλλευση της Τροφής



ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΟΙΛΙΑΣ

Οι πληθυσμοί των ωφέλιμων μικροοργανισμών στην αναπτυσσόμενη μεγάλη κοιλία ενός νεαρού μόσχου αλλάζουν από σχεδόν μηδέν σε δισεκατομμύρια εντός λίγων εβδομάδων μετά τη γέννηση. Μία ακμάζουσα αποικία από μικροοργανισμούς είναι αναγκαία για την πρώιμη ανάπτυξη της μεγάλης κοιλίας.

ΕΞΕΛΙΞΗ ΠΡΟΣΤΟΜΑΧΩΝ ΜΟΣΧΟΥ ΜΕ ΤΟ ΧΡΟΝΟ



Church, D.C. 1993. The Ruminant Animal: Digestive Physiology and Nutrition. Pg 50. Waveland Press, Inc. Prospect Heights, IL.

Μία Καλύτερη Έναρξη για Μόσχους και Μοσχίδες

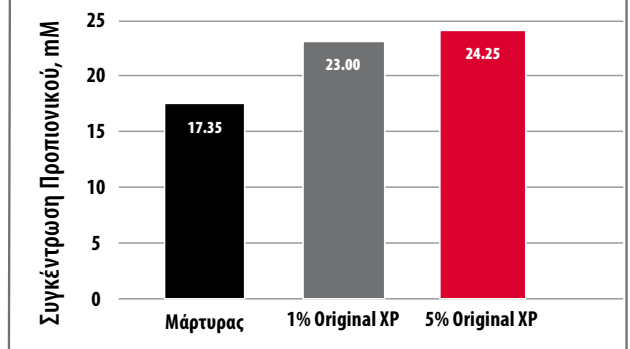
Η Original XP® αποτελεί μία πλούσια πηγή θρεπτικών συστατικών για τους μικροοργανισμούς της μεγάλης κοιλίας και βοηθάει στην πέψη σύνθετων ζωοτροφών που ενισχύουν την ανάπτυξη της μεγάλης κοιλίας.

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ORIGINAL XP ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΟΙΛΙΑΣ

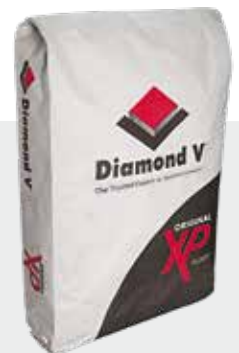
Επέμβαση	Λάχνες	
	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)
Μάρτυρας	1.26	0.77
2% Original XP	1.58	0.88

Lesmeister et al. 2004. J. Dairy Sci. 87:1832-1839.

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ORIGINAL XP ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΡΟΠΙΟΝΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ



Callaway and Martin. 1997. J. Dairy Sci. 80:2035-2044.



ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΕΣ ΔΟΣΟΛΟΓΙΕΣ

Μόσχοι προ απογαλακτισμού 14 g/ζώο/ημέρα
Μόσχοι απογαλακτισθέντες 28 g/ζώο/ημέρα
Εναρκτήριο μίγμα μόσχων 20 kg/τόνο
Μοσχίδες 56 g/ζώο/ημέρα

Διαθέσιμο και σε συμπυκνωμένη έκδοση: Original XPC®

ΟΦΕΛΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Η απολύτως φυσική, βασισμένη στην επιστήμη σειρά προϊόντων Diamond V Original βοηθάει ώστε να παρέχεται η κρίσιμη θρεπτική ενίσχυση για την γρηγορότερη ανάπτυξη της μεγάλης κοιλίας. Βελτιωμένη λειτουργία της μεγάλης κοιλίας μεταφράζεται σε αύξηση της πρόσληψης τροφής και ημερήσια αύξηση σωματικού βάρους. Η έρευνα έχει δείξει ότι ενισχύονται:

- Η ανάπτυξη της μεγάλης κοιλίας
- Η ανάπτυξη και η εξμετάλλευση της τροφής
- Η πρόσληψη εναρκτήριου σιτηρεσίου
- Η υγεία των μόσχων



ΜΕΓΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

Οι ειδικοί αναγνωρίζουν ότι για την ανάπτυξη μίας μοσχίδας αντικατάστασης Holstein σωματικού βάρους 544.3 kg μετά τον τοκετό στους 22-24 μήνες, θα πρέπει να ακολουθήσετε τις ακόλουθες πρακτικές:

- Χορηγήστε υψηλής ποιότητας πρωτόγαλα εντός μίας ώρας από τη γέννηση και ξανά σε 12 ώρες.
- Μεγιστοποιήστε την πρόσληψη εναρκτήριας τροφής μέσω του απογαλακτισμού ώστε να διεγερθεί η ανάπτυξη των λαχνών της μεγάλης κοιλίας.
- Χορηγήστε καθαρό, φρέσκο νερό συνέχεια ώστε να διεγείρεται η πρόσληψη εναρκτήριας τροφής.
- Ο απογαλακτισμός του μόσχου να γίνεται όταν η πρόσληψη της εναρκτήριας τροφής φτάσει το 1 kg για δύο συνεχόμενες ημέρες.
- Από τον απογαλακτισμό έως τον τοκετό, ρυθμίστε το πρόγραμμα διατροφής ώστε να εξασφαλίζει ημερήσια αύξηση βάρους από 0.82 έως 0.91 kg.
- Η αναπαραγωγή να ξεκινά όταν οι μοσχίδες φτάσουν τα 363-385 kg σωματικού βάρους στους 13-14 μήνες ηλικίας.



Ανάπτυξη της μεγάλης κοιλίας σε απάντηση μίας διατροφής με γάλα, χόρτο και εναρκτήριο μίγμα. (8 εβδ)



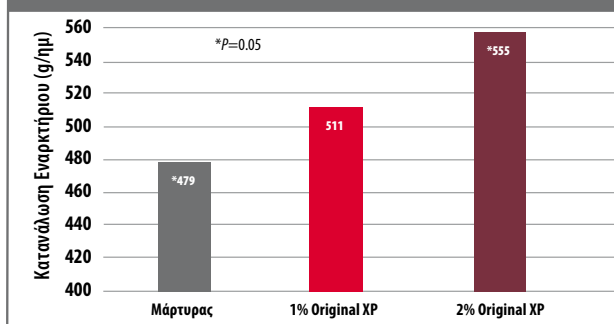
Ανάπτυξη της μεγάλης κοιλίας σε απάντηση μίας διατροφής με γάλα και εναρκτήριο μίγμα. (8 εβδ)

Οι φωτογραφίες παραχωρήθηκαν από το Πανεπιστήμιο Penn State

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΑΡΚΤΗΡΙΟΥ ΜΙΓΜΑΤΟΣ

Όταν η ανάπτυξη του πεπτικού συστήματος είναι επιτυχημένη, τα μοσχάρια μπορούν καλύτερα να μεταβούν στις στερεές τροφές κατά τον απογαλακτισμό. Η έρευνα δείχνει ότι η Original XP βοηθάει να τους μόσχους να διέλθουν από αυτή την τόσο επίπονη φάση ενθαρρύνοντας την πρόσληψη εναρκτήριας τροφής.

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ORIGINAL XP ΣΤΗΝ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΠΡΟΣΛΗΨΗ ΕΝΑΡΚΤΗΡΙΟΥ ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΑΠΟΓΑΛΑΚΤΙΣΜΟ (ΕΒΔ 6)

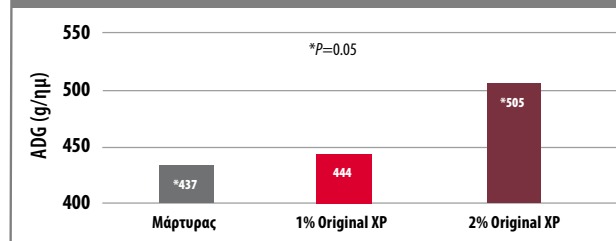


Lesmeister et al., 2004.

ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΑΥΞΗΣΗ ΣΩΜΑΤΙΚΟΥ ΒΑΡΟΥΣ

Η βελτιωμένη πρόσληψη θρεπτικών στοιχείων μπορεί να οδηγήσει σε βελτιωμένους ρυθμούς ανάπτυξης. Οι έρευνα δείχνει ότι η Original XP ενισχύει την ημερήσια αύξηση βάρους στα πρώτα στάδια της ζωής του μόσχου.

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ORIGINAL XP ΣΤΗΝ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΑΥΞΗΣΗ ΒΑΡΟΥΣ (ADG) ΣΤΟΝ ΑΠΟΓΑΛΑΚΤΙΣΜΟ (ΕΒΔ 6)



Lesmeister et al., 2004.

ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΜΟΣΧΩΝ

Το γενετικό δυναμικό των μοσχίδων αντικατάστασης μπορεί να επιβραδυνθεί από πολλούς παράγοντες: μία αργή αλλαγή σε ξηρά εναρκτήρια τροφή, μεγαλύτερος χρόνος έως τον απογαλακτισμό, ασυνεπής πρόσληψη θρεπτικών στοιχείων και προκλήσεις της υγείας των μόσχων. Η έρευνα δείχνει ότι η Original XP βοηθάει για την αντιμετώπιση της πρόκλησης διατηρώντας τους μόσχους υγιείς. Κάτω από δύσκολες συνθήκες η χορήγηση Diamond V Original XP στα νεαρά μοσχάρια μειώνει τη συχνότητα των ιατρικών θεραπειών, καθώς μειώνονται τα κρούσματα πυρετού και διάρροιας όπως και της συνολικής νοσηρότητας και θνησιμότητας των μοσχαριών.

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ORIGINAL XP ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΜΟΣΧΩΝ¹

Στοιχείο	Μάρτυρας	Original XP	Τιμή-P
Πυρετός, % ^b	41.6	34.1	0.08
Διάρροια, % ^c	99.6	97.3	0.07
Αναπνευστικά, % ^d	14.0	13.7	0.92
Θνησιμότητα, %	12.1	7.5	0.05

^a Θερμοκρασία ορθού >39.5°C

^b Παρουσία υδαρούς κόπρου τουλάχιστον για 2 ημέρες κατά τη διάρκεια της μελέτης

^c Μόσχοι με σημάδια αναπνευστικών νοσημάτων και πυρετού

¹ Magalhaes et al., 2008. J. Dairy Sci. 91: 1497-1509.



Είναι ασφαλής η Original XP?

Ναι, το προϊόν είναι ασφαλές και υγιεινό για όλα τα είδη ζώων. Προτείνεται από την Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA) ως προϊόν που υπάγεται στο καθεστώς του Τεκμηρίου Αναγνωρισμένης Ασφάλειας (QPS). Το προϊόν διατίθεται ελεύθερα στην αγορά και πωλείται ως προϊόν ζύμης όπως ορίζεται στο τμήμα 12.1.5. του κοινοτικού καταλόγου πρώτων υλών ζωοτροφών.

Πόσο σταθερή είναι η Original XP?

Η Original XP είναι πολύ σταθερή, επειδή είναι ένα προϊόν το οποίο έχει υποστεί πλήρη ζύμωση. Η αποτελεσματικότητα των δραστικών συστατικών της δεν επηρεάζεται από την πολύ υψηλή θερμοκρασία ή από την επεξεργασία.

Πού διαφέρει η Original XP από τα άλλα προϊόντα της κατηγορίας αυτής?

Η Original XP δεν είναι προϊόν που έχει ως βάση ένα μόνο συστατικό όπως πολλά λειτουργικά προϊόντα που κυκλοφορούν ως πρώτες ύλες στην αγορά. Περισσότερο είναι ένα προϊόν ζύμωσης αποτελούμενο από πολυάριθμους ωφέλιμους μεταβολίτες (πρωτεΐνες, πεπτίδια, αντιοξειδωτικά, φυτοστερόλες, οργανικά οξέα και νουκλεοτίδια) σε συνδυασμό με βήτα-γλυκάνες και μαννάνες που ενισχύουν την υγεία και τις αποδόσεις των ζώων.

Είναι η Original XP προϊόν ζωντανής ζύμης?

ΟΧΙ. Η Diamond V Original XP είναι ένα μοναδικό προϊόν ζύμωσης του *Saccharomyces cerevisiae*.

Είναι η Original XP το ίδιο με τα προϊόντα που έχουν ως βάση μανναν- ολιγοσακχαρίτες (MOS) ή βήτα-γλυκάνες?

ΟΧΙ. Τα περισσότερα προϊόντα με MOS και βήτα-γλυκάνες αποτελούν υπο-προϊόντα από διαφορετικές διαδικασίες παραγωγής. Η δική μας αποκλειστική τεχνολογία ζύμωσης του στελέχους *Saccharomyces cerevisiae* έχει ως αποτέλεσμα ένα μοναδικό προϊόν το οποίο περιέχει ωφέλιμους μεταβολίτες και επιπρόσθετα τα κλασμάτα των μανναν- ολιγοσακχαριτών και βητα-γλυκανών.

Υπάρχουν περιορισμοί στη χρήση της Original XP?

Όχι, είναι ασφαλής χορηγούμενη σε όλα τα στάδια της παραγωγής.

Συνιστώμενες Δοσολογίες

Στάδιο	ORIGINAL XP®*	ORIGINAL XPC®
Μόσχοι πριν τον απογαλακτισμό	14 g	3,5 g
Μόσχοι μετά τον απογαλακτισμό	28 g	7 g
Εναρκτήρια μίγματα μόσχων	20 kg/τόνο	5 kg/τόνο
Αγελάδες ξηράς περιόδου	56 g	14 g
Αγελάδες γαλακτοπαραγωγής	56 g	14 g



Ποια είναι η Diamond V

Μία Εταιρεία Διατροφής & Υγείας

Η Diamond V είναι μία διεθνής εταιρεία που παράγει φυσικά προϊόντα για τη βελτίωση της απόδοσης των ζώων.

Ενώνουμε τις μοναδικές ικανότητες μας στις τεχνολογίες ζύμωσης μικροβιακής βάσης με την εξειδικευμένη εμπειρία μας πάνω στα ζωικά είδη και την παγκόσμια κλάση έρευνα ώστε να δημιουργηθούν κερδοφόρες λύσεις για τους πελάτες μας σε όλο τον κόσμο.

Επιπλέον, ο ανθρώπινος επιχειρηματικός τομέας μας επικεντρώνεται σε τεχνολογίες ζύμωσης που αφορούν την ανθρώπινη υγεία.

Η Δέσμευση μας

Οι Αξιοπίστοι Ειδικοί στη Διατροφή & την Υγεία®

Αυτή είναι η δέσμευση και η υπόσχεση μας στον κόσμο...

- Η δημιουργία καινοτόμων προϊόντων για την κάλυψη των τρέχοντων και μελλοντικών αναγκών της βιομηχανίας
- Η οικοδόμηση σχέσεων που οδηγούν σε συνεργασίες
- Η μεταβίβαση της γνώσης για την επίτευξη αειφόρων κερδοφόρων λύσεων για τους πελάτες μας

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Diamond V.

1° χλμ. Αγίου Αθανασίου-Χαλάστρας | Άγιος Αθανάσιος 57003
 Θεσσαλονίκη Τηλ : +30 2310701260 | Φαξ : +30 2310701260
 Λάρισα Τηλ : +30 2410660390 | Φαξ : +30 2410660390 | www.agroktinotrofiki.gr

Αγροκτηνοτροφική
 Κτηνιατρικά φάρμακα | Διατροφή | Γενετική | Σωστικότητα | Στήριξη Ζώων | Εξοπλισμοί
 Ο αξιόπιστος συνεργάτης του κτηνοτρόφου



2525 60th Avenue SW | Cedar Rapids, IA 52404 | USA
 Phone: +31 592 373870 | FAX: +31 592 409092 | diamondv.com

Diamond V®
 The Trusted Experts In Nutrition & Health®