



High Class Bypass κραμβάλευρο για αγελάδες και αιγοπρόβατα



Το **RaPass** είναι πλούσια πηγή bypass πρωτεΐνης και παράγεται από κραμβάλευρο σε συνδυασμό με σάκχαρο (ξυλόζη) κωνοφόρων και ατμό (αντίδραση MAILLARD).

Η Borregaard Lignotech, πρωτοπόρα στην παραγωγή bypass πρωτεϊνών, τροφοδοτεί τις αγορές της Ε.Ε., Μέσης Ανατολής και Αμερικής για παραπάνω από 30 χρόνια. Το **RaPass** έχει υψηλό ποσοστό βιοδιαθέσιμης, Bypass πρωτεΐνης και προορίζεται για ζώα με υψηλές παραγωγές σε γάλα ή κρέας.

Η αναλογία λυσίνης και μεθειονίνης στο **RaPass** σε σύγκριση με την πρωτεΐνη του γάλακτος είναι υψηλότερη από αυτή του σογιαλεύρου, συμβάλλοντας στην αύξηση της παραγωγής γάλακτος ενώ παράλληλα μειώνει την ανάγκη για σόγια.

Το κραμβάλευρο είναι πλούσια πηγή φυτικής πρωτεΐνης για όλα τα είδη μηρυκαστικών. Κατά την διάρκεια της πέψης, σημαντικό ποσοστό της πρωτεΐνης, διασπάται στην μεγάλη κοιλία με αποτέλεσμα να μην αξιοποιείται πλήρως από τα υψιπαραγωγά ζώα. Το **RaPass** αυξάνει την πεπτή Bypass πρωτεΐνη στο επίπεδο του 55% της πρωτεΐνης.

Τα προϊόντα με Bypass πρωτεΐνη, προστατεύουν την πρωτεΐνη στην μεγάλη κοιλία και επιτρέπουν την σταδιακή αποδόμησή τους στο λεπτό έντερο με αποτέλεσμα την:

- Καλύτερη αξιοποίηση αμινοξέων
- Καλύτερη μετατρεψιμότητα σε γάλα και κρέας
- Καλύτερη υγεία και ανάπτυξη του ζώου

Bypass πρωτεΐνες RaPass

- Οι αγελάδες που τρέφονται με RaPass παράγουν σημαντικά περισσότερο γάλα σε σύγκριση με τη χρήση μόνο θερμικά επεξεργασμένου κραμβάλευρου ή σογιαλεύρου
- Το προφίλ των αμινοξέων του RaPass είναι πιο κοντά σε αυτό της πρωτεΐνης του γάλακτος σε σύγκριση με την πρωτεΐνη του σογιαλεύρου

Αυτά τα χαρακτηριστικά βοηθούν στη σύνθεση σιτηρεσίων που βελτιώνουν την παραγωγή γάλακτος, το ρυθμό ανάπτυξης και μειώνουν το κόστος.



Scan for more information



ΖΟΡΟΤΕΧΝΙΑ A.E.



Borregaard
LignoTech

www.lignotechfeed.com

Rapass Matrix (ανά μονάδα Ξ.Ο., εκτός αν αναφέρεται κάπου διαφορετικά)

NRC 2001	
Digestible rumen undegradable protein, g/kg DM	192
Digestible rumen undegradable protein, % of CP	55
Digestibility of rumen undegradable protein, %	80
Acid detergent fibre insoluble protein (ADIF), % of CP	7.5
Neutral detergent fibre insoluble protein (NDFIP), % of CP	19.4
NEI, Mcal/kg	1.65
NE _m , Mcal/kg	1.78
NE _g , Mcal/kg	1.16

French values	
PDIN, g/kg DM	259
PDIE, g/kg DM	262
PDIA, g/kg DM	201
Theoretical degradability, % CP	35.6
dsi	80.0
UFL _{DM}	0.83

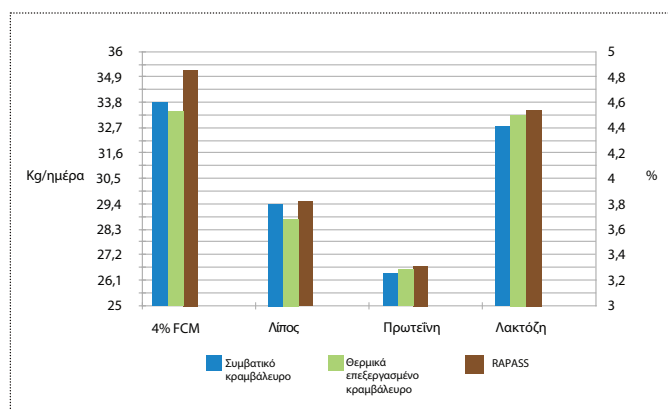
German/Dutch values	
UDP, %	70
UDP, g/kg DM	216
nXP, g/kg DM	249
RNB, g/kg DM	2.6
DVE, g/kg DM	223
OBE, g/kg DM	13
VEM, g/kg DM	858
FOS, g/kg DM	377
DVLYS, g/kg DM	12.6
DVMET, g/kg DM	4.9
Digestibility of bypass protein, %	80

British values	
DUP, g/kg DM	195
ERDP, g/kg DM	101
ADIN, g/kg DM	3.8
Metabolisable energy, MJ/kg DM	11.8
dsi	80.0
UFL _{DM}	0.83

Ανάλυση RaPass – g/kg προϊόντος (νωπό)			
Ξηρά ουσία	890	Ca	7.2
Πρωτεΐνη	310	P	10.7
Λίπος	31	Na	0.2
Ινώδεις	114	Mg	5.6
Τέφρα	68	K	10.8
Άμυλο	51	Cl	10.8
Σάκχαρα	69		

Αποτελέσματα μελέτης

- Ημερήσια γαλακτοπαραγωγή και ποιοτικά χαρακτηριστικά



J. Dairy Sci. 88:238–243. American Dairy Science Association, 2005.

Σύγκριση εφαρμογών με κραμβάλευρο σε πείραμα με 18 αγελάδες γαλακτοπαραγωγής Holstein σε σχεδιασμό 3 x 3 λατινικού τετραγώνου, που επαναλήφθηκε 6 φορές, με σιτηρέσια ισορροπημένα σε άζωτο όπου κάθε σιτηρέσιο περιείχε 20% από κάθε είδος κραμβάλευρου σε κάθε εφαρμογή.

* FCM -fat corrected milk

Ημερήσια κατανάλωση/ζώο	
Αγελάδες γαλ/γής	έως 3 (συνήθως 2)kg
Αιγοπρόβατα γαλ/γής	έως 0,5 (συνήθως 0,25) kg
Αμνοερίφια	έως 0,5 kg και έως 25% της Ξ.Ο.
Αγελάδες σε transition	έως 1.5 kg
Μοσχίδες αντικατάστασης	έως 2 kg και έως 25% της Ξ.Ο.
Μοσχάρια (έως 12 εβδομάδων)	έως 0,75 kg και έως 20% της Ξ.Ο.
Προπάχυνση βοοειδών (έως 250Kg Z.B.)	έως 2 kg και έως 25% της Ξ.Ο.
Τελική πάχυνση βοοειδών	έως 3 kg και έως 30% της Ξ.Ο.
Θηλάζουσες αγελάδες	έως 2 (συνήθως 1) kg

