



RumenYeast®

FEED THE RUMEN FIRST

ΤΑΪΣΤΕ ΠΡΩΤΑ ΤΗΝ ΜΕΓΑΛΗ ΚΟΙΛΙΑ

Επιδράσεις της χορήγησης
RumenYeast® σε προσφάτως
παραληφθείσες μοσχίδες
κρεοπαραγωγικής κατεύθυνσης

Σκοπός

- Να αξιολογηθούν οι επιδράσεις της χορήγησης RumenYeast® στην απόδοση και την υγεία μοσχίδων κρεοπαραγωγικής κατεύθυνσης, οι οποίες έχουν παραληφθεί πρόσφατα



Υλικά & Μέθοδοι

- 100 μοσχίδες κρεοπαραγωγικής κατεύθυνσης προσφάτως παραληφθείσες (μέσου Σωματικού Βάρους 258,4 ± 17,42 κιλών)
- Παρελήφθησαν στην πειραματική εγκατάσταση την εβδομάδα πριν την έναρξη της πειραματικής δοκιμής σε τρεις παρτίδες
- Τα βοοειδή αφέθηκαν να αναπαυθούν και τους χορηγήθηκε νερό κατά βούληση, σανός και η ζωτροφή της ομάδας του Μάρτυρα, η οποία δεν ξεπερνούσε το 1% του σωματικού βάρους τους
- Τα βοοειδή υποβλήθηκαν σε αποπαρασίτωση για ενδοπαρασίτα και εκτοπαρασίτα. Επιπλέον, τους χορηγήθηκαν ενέσιμα φάρμακα έναντι συνδυασμών αναπνευστικών νοσημάτων και κλωστριδίων (Clostridia)
- Τα ζώα επιλέχθηκαν με βάση το σωματικό τους βάρος και τοποθετήθηκαν σε ένα από τα είκοσι τυχαία κελιά διαστάσεων (6 m x 6 m) των 5 μοσχίδων έκαστο
- Τα κελιά ήταν εφοδιασμένα με ταγίστρες τύπου σκάφης και αυτόματες ποτίστρες
- Τα κελιά ήταν ανοιχτού τύπου με έκθεση στον αέρα, τον άνεμο και την θερμοκρασία του περιβάλλοντος
- Τα ζώα κατανεμήθηκαν με τυχαίο τρόπο σε 1 από τα 2 σιτηρέσια επέμβασης
 - Ομάδα Μάρτυρα
 - RumenYeast® 9 γρ./ζώο/ ημέρα
- Τα βοοειδή ταΐζονταν δύο φορές την ημέρα στις 07:00 και στις 15:00 με 3,2 κιλά/ζώο/ημέρα με ένα σύνηθες μείγμα ζωοτροφών και αυξανόμενες ποσότητες Bermuda χλόης έως την στιγμή που θα υπήρχε άρνηση της προσφερόμενης
- Η πειραματική δοκιμή διήρκεσε 28 ημέρες



Βελτίωση της Αύξησης του Σωματικού Βάρους (BWG) και της Εκμετάλλευσης Τροφής (FE)

Περίοδος	Μάρτυρας	RY 9 γρ.	Τυπικό Σφάλμα (SE)	Τιμή P
Κατανάλωση Ξηράς Ουσίας (DMI) (κιλά/ζώο/ημέρα)				
Εβδομάδα 1	4,390	4,562	0,21	0,63
Εβδομάδα 2	5,406	5,424	0,21	0,96
Εβδομάδα 3	6,059	6,041	0,21	0,98
Εβδομάδα 4	6,435	6,254	0,21	0,61
Συνολικά	5,574	5,569	0,37	0,99
Μέση Ημερήσια Αύξηση Σωματικού Βάρους (ADG) (κιλά/ζώο/ημέρα)				
Εβδομάδα 1	1,692	2,190	0,53	0,039
Εβδομάδα 2	-0,458	-0,431	0,53	0,91
Εβδομάδα 3	-0,095	-0,186	0,53	0,71
Εβδομάδα 4	0,531	0,816	0,53	0,24
Συνολικά	0,417	0,599	0,53	0,038
Εκμετάλλευση τροφής (FE) = Κατανάλωση Ξηράς Ουσίας (DMI)/Μέση Ημερήσια Αύξηση Σωματικού Βάρους (ADG)				
Συνολικά	13.359	9.303	0,21	0,23

*Οι τιμές P που είναι χαμηλότερες από 0,05 διαφέρουν στατιστικώς σημαντικά

+ 29% Μέση Ημερήσια Αύξηση Σωματικού Βάρους (ADG) κατά την διάρκεια της πρώτης εβδομάδας (μετά την άφιξη)
+ 44% Μέση Ημερήσια Αύξηση Σωματικού Βάρους (ADG) στο σύνολο των 4 εβδομάδων μετά την άφιξη στην μονάδα



Βελτίωση της Υγείας και του ποσοστού Επιβίωσης

Παράμετροι υγείας	Μάρτυρας	RY 9 γρ.	Διαφορά	% Μεταβολή
Θνησιμότητα (ζώα)	6	2	4	-66,67
Διάρκεια Ασθένειας όλων των ζώων (ημέρες)	35	6	29	-82,86
Ζώα στα οποία πραγματοποιήθηκε θεραπεία (εξαιρούνται αυτά που απεβίωσαν)	5	1	4	-80,00
Ζώα στα οποία πραγματοποιήθηκε θεραπεία (όλα)	11	3	8	-72,73
Ημέρες Διάρκειας Ασθένειας/ζώο (όλα)	3	2	1,18	-37,11

*Οι τιμές P που είναι χαμηλότερες από 0,05 είναι στατιστικώς σημαντικές

**Μικρότερο ποσοστό θνησιμότητας και άρρωστων ζώων
Μικρότερη δαπάνη σε φάρμακα και σε κτηνιατρική υποστήριξη**



Adding value to nutrition

Συμπέρασμα

- Η χορήγηση του RumenYeast® κατά την διάρκεια της περιόδου πρόκλησης (μετά την άφιξη των ζώων στην μονάδα) έχει θετική επίδραση στην αύξηση του σωματικού βάρους και στην υγεία των ζώων (χαμηλότερο ποσοστό θνησιμότητας και άρρωστων ζώων)



