ΑΓΕΛΑΔΕΣ ΓΑΛΑΚΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Επίδραση του RumenYeast® σε υψιπαραγωγές αγελάδες γαλακτοπαραγωγής το γάλα των οποίων χρησιμοποιείται για την παρασκευή τυριού

Η πειραματική δοκιμή διεξήχθη σε εμπορικού τύπου εκτροφή στην Ιταλία, Μάρτιο/Απρίλιο 2017.



Υλικά και μέθοδοι

- 100 Holstein υψιπαραγωγές αγελάδες γαλακτοπαραγωγής με μέσο όρο γαλακτοπαραγωγή 43,5 λίτρα/ζώο/ημέρα.

  Η ομάδα ζώων της πειραματικής δοκιμής αποτελείται από τις 100 πιο υψιπαραγωγές αγελάδες από ένα μέγεθος αγέλης 300 αγελάδων.

- Το σύνολο του παραγόμενου γάλακτος χρησιμοποιήθηκε για την παρασκευή τυριού Parmigiano-Reggiano από την ίδια την μονάδα.
- Επέμβαση: 15 γρ. RY/ζώο/ημέρα μέσω του Συνολικά Αναμεμιγμένου Σιτηρεσίου (TMR)
- Περίοδος πειραματικής δοκιμής: 4 εβδ. (Μάρτιος/Απρίλιος 2017) με RumenYeast®
- Η γαλακτοπαραγωγή μετριόταν κάθε μέρα.
- Η ομάδα αγελάδων γαλακτοπαραγωγής της πειραματικής δοκιμής ξεκίνησε την διατροφή με RumenYeast® περίπου 100 ημέρες μετά τον τοκετό.
- Χορηγείτο ειδικό σιτηρέσιο ώστε να συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές του τυριού Parmigiano-Reggiano (Τα ενσιρώματα απαγορεύονται):



Χόρτο μηδικής (υψηλής ποιότητας, 18% πρωτεΐνη)	3 kg
Χόρτο μηδικής (μέσης ποιότητας, 17% πρωτεΐνη)	3 kg
Χόρτο μηδικής (χαμηλής ποιότητας, 14% πρωτεΐνη)	3 kg
Καρπός Σόργου	1 kg
Άλευρο αραβοσίτου	4.5 kg
Νιφάδες αραβοσίτου	2 kg
Χόρτο χλόης	3 kg
Συμπυκνωμένη πρωτεΐνη	2.5 kg
Ενεργειακό συμπύκνωμα (nectar)	1 kg
Εξωθημένο σογιόσπορο	1 kg
Περιβλήματα σογιόσπορου	1 kg
Κριθάρι	1 kg

Πρωτεΐνη	16.5%
Άμυλο	26%
NDF*	35%
UFL (ενέργεια)	20
Λίπος	3.4%

*NDF= κυτταρίνη, ημικυτταρίνες, λιγνίνη, κουτίνη, λιγνο-πρωτεΐνη, αδιάλυτο κλάσμα πρωτεϊνών, ανόργανη ύλη



Αποτελέσματα

Η γαλακτοπαραγωγή κατά την διάρκεια των 4 εβδομάδων που διήρκησε η πειραματική δοκιμή αυξήθηκε κατά 1,5 λίτρα/ζώο/ημέρα -> Από 43,5 λίτρα σε 45 λίτρα.
Η αύξηση ήταν σταδιακή κατά τις πρώτες 3 εβδομάδες της πειραματικής δοκιμής και η βελτίωση σταθεροποιήθηκε μετά από 21 ημέρες χορήγησης σιτηρεσίου με RumenYeast®.
Δεν υπήρχαν αλλαγές στην λιποπεριεκτικότητα και στην πρωτεΐνη του γάλακτος μετά την χορήγηση σιτηρεσίου με RumenYeast®. Καλύτερη πέψη της κυτταρίνης παρατηρήθηκε από τον κτηνίατρο βασιζόμενη στην παρατήρηση της ποιότητας των κοπράνων. Ο ιδιοκτήτης της μονάδας γαλακτοπαραγωγής μας μετέφερε θετικές πληροφορίες για την συνολική εικόνα του κοπαδιού του. Μετά την περίοδο της πειραματικής δοκιμής, ο παραγωγός διέκοψε την χορήγηση του RumenYeast® στις υψιπαραγωγές αγελάδες και παρατήρησε μείωση της γαλακτοπαραγωγής κατά 1 λίτρο/ζώο/ημέρα μετά από 15/21 ημέρες. Το υπόλοιπο κοπάδι, στο οποίο δεν χορηγήθηκε RumenYeast® στην πειραματική περίοδο, παρέμεινε με την ίδια παραγωγική ικανότητα.

Συμπεράσματα

Κατά μέσο όρο, η προσθήκη RumenYeast® 15 γρ./αγελάδα/ημέρα, αύξησε την γαλακτοπαραγωγή κατά 1,5 λίτρο/ζώο/ημέρα στην ομάδα των υψιπαραγωγών αγελάδων που ταΐστηκαν με το συγκεκριμένο σιτηρέσιο το οποίο δεν περιείχε ενσίρωμα. Επίσης, σύμφωνα με τον κτηνίατρο, οδήγησε σε καλύτερη ποιότητα κοπράνων (καλύτερη πέψη) και βελτίωσε την συνολική εικόνα ή την ευζωία των ζώων της συγκεκριμένης ομάδας, σύμφωνα με τον ιδιοκτήτη της μονάδας.

ICC Brazil
Tel: + 55 11 3093-0799
email: icc@iccbrazil.com.br
www.iccbrazil.com

