

**ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ ΣΕ ΥΨΗΛΩΝ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΑΓΕΛΑΔΕΣ ΓΑΛΑΚΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΟΡΤΟΜΕΓΑ PLUS**

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

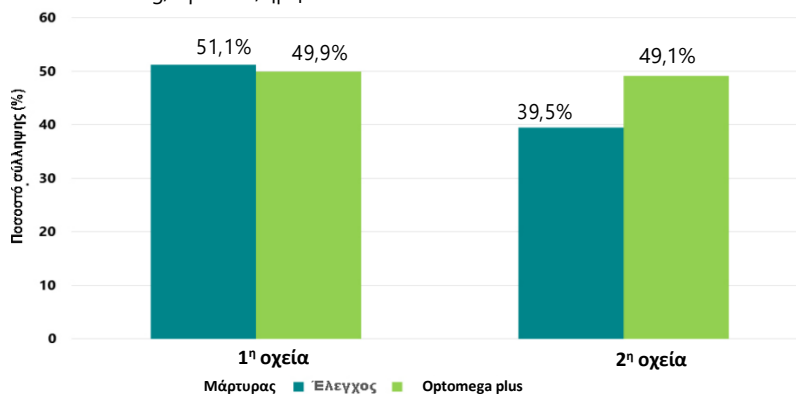
- ✓ Η αναπαραγωγική αποτυχία αποτελεί τη μεγαλύτερη αιτία για την απομάκρυνση αγελάδων σε κοπάδια γαλακτοπαραγωγής.
- ✓ Αυτό αποτελεί σημαντική ζημία για την κερδοφορία της παγκόσμιας γαλακτοβιομηχανίας.
- ✓ Η προσθήκη του Ortomega Plus στα σιτηρέσια γαλακτοπαραγωγών αγελάδων μπορεί να συμβάλει στη βελτίωση του συντελεστή γονιμότητας.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

- ✓ Η αποτυχία της μητρικής αναγνώρισης της εγκυμοσύνης έχει πολλές αιτίες, όπως, μεταξύ άλλων, οι πολύ μεγάλες αποδόσεις γαλακτοπαραγωγής, αεσφαλμένες διατροφικές πρακτικές και αδυναμία αναγνώρισης του μικρού ορμονικού σήματος από το έμβρυο.
- ✓ Τα πολυακόρεστα λιπαρά οξέα μακράς αλυσίδας, το εικοσαπενταενοϊκό οξύ (EPA) και το εικοσιδυοεξαενοϊκό οξύ (DHA), μειώνουν αποδεδειγμένα τη σύνθεση των προσταγλανδινών.
- ✓ Η σύνθεση της προσταγλανδίνης προκαλεί λύση του ωχρού σωματίου, η οποία τερματίζει την τρέχουσα ευκαιρία εμφύτευσης της βλαστοκύστεως στο επιθήλιο της μήτρας και την επιτυχή εγκυμοσύνη.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Η Anpario διεξήγαγε πειραματική δοκιμή με το πανεπιστήμιο California Davis για να αξιολογήσει την αποτελεσματικότητα του Ortomega Plus, μίας πηγής EPA και DHA, σχετικά με τη γονιμότητα των γαλακτοπαραγωγικών αγελάδων σε ένα εμπορικό γαλακτοπαραγωγικό κοπάδι στην Καλιφόρνια. 400 πολύτοκες, θηλάζουσες αγελάδες γαλακτοπαραγωγής διαχωρίστηκαν σε δύο σιτηρέσια επέμβασης. Η μια επέμβαση είχε το σιτηρέσιο του μάρτυρα το οποίο αποτελείται από Συνολικό Μεικτό (χονδροειδής και συμπυκνωμένες ζωοτροφές) Σιτηρέσιο (TMR) και η άλλη επέμβαση περιλάμβανε το σιτηρέσιο του μάρτυρα (TMR) με την προσθήκη 0,5% επί του συνόλου της ξηράς ουσίας Ortomega Plus. Στις αγελάδες έγινε τεχνητή σπερματέγχυση μετά από ένα διπλό πρόγραμμα συγχρονισμού ωοθυλακιορρηξίας (OvSynch) για την 1η οχεία και, σε περίπτωση αποτυχίας, ένα μονό πρωτόκολλο συγχρονισμού ωοθυλακιορρηξίας (OvSynch) για την δεύτερη οχεία. Το πρόγραμμα συγχρονισμού ωοθυλακιορρηξίας (OvSynch) χρησιμοποιείται ευρέως σε μεγάλα γαλακτοπαραγωγικά κοπάδια, για να εξασφαλίζει την επιτυχή αναπαραγωγή σε συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Η πειραματική δοκιμή διήρκησε μέχρι να επιτευχθούν 150 ημέρες παραγωγής γάλακτος ή μέχρι να ολοκληρωθούν δύο πλήρεις οχείες. Οι αποδόσεις σε γάλα ήταν άνω των 50 kg/αγελάδα/ημέρα.



Εικ. 1. Οι επιδράσεις του Ortomega Plus στα

ποσοστά σύλληψης σε κοπάδι με αυξημένη γαλακτοπαραγωγή

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- ✓ Το ποσοστό σύλληψης μέχρι την 1η οχεία δεν επηρεάστηκε, αν και ήταν ήδη πολύ υψηλό λόγω χρήσης του πρωτοκόλλου διπλού συγχρονισμού ωοθυλακιορρηξίας (OvSynch).
- ✓ Οι συλλήψεις στην 2η οχεία αυξήθηκαν από 39,5% σε 49,1%.
- ✓ Συνολικά, υπήρξε 18% αύξηση του ποσοστού των αγελάδων που κατέστησαν έγκυες.
- ✓ Το Ortomega μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως διατροφικό συμπλήρωμα που βελτιώνει τον συντελεστή γονιμότητας των αγελάδων γαλακτοπαραγωγής.



Anpario plc | Manton Wood Enterprise Park
Worksop | Nottinghamshire | S80 2RS | UK
T +44 (0) 1909 537 380 | sales@anpario.com | www.anpario.com
Καταχώριση στην Αγγλία και την Ουαλία Αρ. 03345857
Αρ. καταχώρισης (VAT) GB 710 1040 17

22219001