Nature's Answer

ΤΟ OREGO-STIM ΒΕΛΤΙΩΝΕΙ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΟΜΗΤΕΡΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΑΠΟΓΟΝΩΝ ΤΟΥΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΟΥΣ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

- √ Ο πρώιμος αποικισμός μικροοργανισμών στα νεαρά χοιρίδια αποτελεί ένα παράθυρο ευκαιρίας για την ρύθμιση των μικροοργανισμών του εντέρου και την ρύθμιση μακροπρόθεσμων ωφελειών στην ανάπτυξη του ανοσοποιητικού συστήματος, την αντοχή σε ασθένειες και την αξιοποίηση της αποτελεσματικότητας της πέψης.
- √ Αυτό το έργο αποτελεί μέρος της 4R (**Review**, **Reduce** and **Replace** antimicrobials **Responsibly**) προσέγγισης της Anpario (δηλ.: **Αναθεώρηση**, **Μείωση** και **Αντικατάσταση** των αντιμικροβιακών ουσιών **Υπεύθυνα**), για να βοηθήσουν στην διαχείριση της υγείας του εντέρου και να υποστηριχθεί ένα υγιέστερο ζωικό κεφάλαιο μέσω της χρήσης φυσικών προϊόντων.
- √ Η συγκεκριμένη πειραματική δοκιμή έδειξε ότι το Orego-Stim® είναι ικανό να υποστηρίξει τόσο την απόδοση των χοιρομητέρων, όσο και των απογόνων τους οδηγώντας σε βελτιωμένη ανάπτυξη και σε μειωμένη χρήση αντιμικροβιακών ουσιών.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

- √ Το Orego-Stim® είναι ένα υψηλής ποιότητας ευ-βιοτικό το οποίο περιέχει 100% φυσικό έλαιο ρίγανης.
- √ Η περίοδος του θηλασμού είναι μια κρίσιμη περίοδος στην ζωή του χοιριδίου για την απόκτηση ενός υγιούς συνόλου ζώντων μικροοργανισμών απαραίτητου για την ανάπτυξη της πεπτικής λειτουργίας, την προστασία του εντερικού φραγμού και την ανάπτυξη του ανοσοποιητικού συστήματος

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Η Anpario διεξήγαγε μια τυχαιοποιημένη τυφλή πειραματική δοκιμή με μια εμπορικού τύπου αγέλη 620 χοιρομητέρων εντός στάβλου (Large White-LW x Landrace-LR) υπό την διαχείριση του Nottingham Trent University. 62 χοιρομητέρες (με περισσότερους από 1 τοκετό η κάθεμία) χωρίστηκαν σε 2 παρτίδες και τυχαία κατανεμήθηκαν σε αυτήν του μάρτυρα (CON), στον οποίο οι χοιρομητέρες έλαβαν θεραπεία με κενό έκδοχο ή σε αυτή που έλαβε θεραπεία με Orego-Stim (OS) στη δοσολογία των 500 γρ./τόνο τελικού σιτηρεσίου. Και στις 2 επεμβάσεις η εφαρμογή των θεραπειών γινόταν επιπροσθέτως (top dressed) στο ημερήσιο σιτηρέσιο των χοιρομητέρων από την έβδομη ημέρα πριν τον τοκετό έως τον απογαλακτισμό (περίπου 26 ημέρες). Όλα τα χοιρίδια έφεραν σήμανση στο αυτί κατά την γέννησή τους και κατά την οποιαδήποτε διεξαγωγή υιοθεσίας εντός της επέμβασης. Στην ηλικία των δύο εβδομάδων, χορηγήθηκε στα χοιρίδια όλων των ομάδων, συμπληρωματική τροφή (creep feed) που περιείχε Orego-Stim (OS) (στο 1 κιλό/τόνο τελικού σιτηρεσίου). Τα χοιρίδια επαναζυγίστηκαν περίπου 10 εβδομάδες μετά τον απογαλακτισμό για να κατανοηθούν τα μακροπρόθεσμα οφέλη του Orego-Stim στην συμπληρωματική ζωοτροφή.

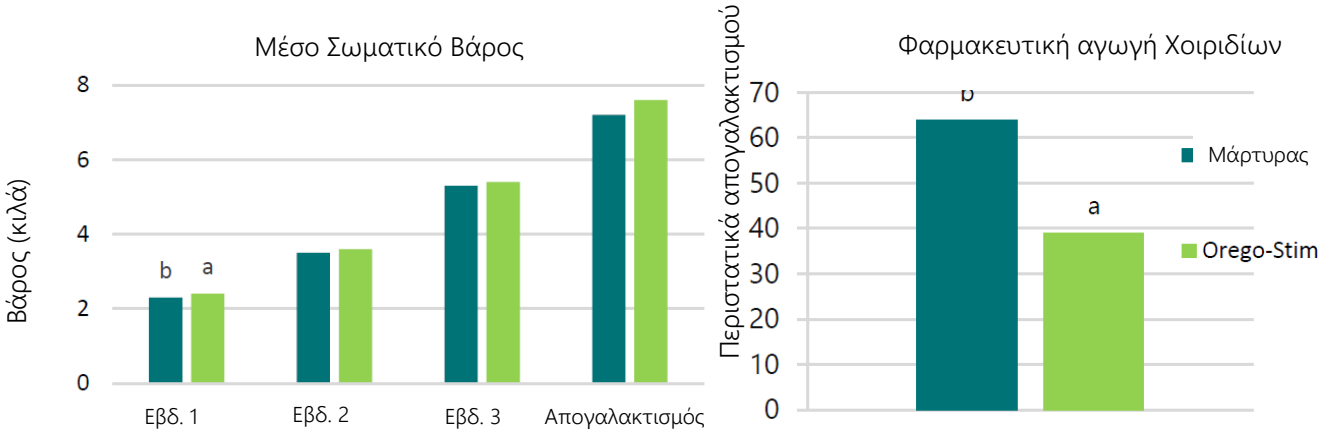


Anpario plc | Manton Wood Enterprise Park
Worksop | Nottinghamshire | S80 2RS | UK
T +44 (0) 1909 537 380 | sales@anpario.com | www.anpario.com
Registered in England and Wales No. 03345857
VAT Registration No. GB 710 1040 17

22206501

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE: INTERNATIONAL TRADE 2015

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ



Διαφορετικά γράμματα υποδηλώνουν σημαντική διαφορά μεταξύ των επεμβάσεων ($P<0,05$)

Εικόνα 1 – Παράμετροι απόδοσης ανάπτυξης χοιριδίων για το σωματικό βάρος και την φαρμακευτική αγωγή από την γέννηση έως τον απογαλακτισμό.

- Οι χοιρομητέρες που έλαβαν Orego-Stim διατήρησαν υψηλότερη βαθμολογία σωματικής κατάστασης (Body Condition Score-BCS) στον απογαλακτισμό (p=0,034) και εμφάνισαν περισσότερο σταθερή κατανάλωση τροφής. Οι τοκετοομάδες στην ομάδα χοιρομητέρων που χορηγήθηκε το Orego-Stim (OS) είχαν σταθερά μεγαλύτερη κατανάλωση τροφής συγκριτικά με τις τοκετοομάδες της ομάδας χοιρομητέρων του μάρτυρα.
- Τα χοιρίδια που προήρθαν από τις χοιρομητέρες στις οποίες χορηγήθηκε Orego-Stim είχαν σημαντικά βελτιωμένη μέση ημερήσια αύξηση σωματικού βάρους από την γέννησή τους έως τον απογαλακτισμό (p=0,016) και σημαντικά υψηλότερο σωματικό βάρος στην ηλικία της 1ης εβδομάδας (p=0,006) (Εικ. 1).
- Τα χοιρίδια των τοκετοομάδων που οι χοιρομητέρες τους εκτράφηκαν με Orego-Stim είχαν σημαντικά μειωμένα περιστατικά προβλημάτων υγείας με αποτέλεσμα την σημαντική μείωση της θεραπευτικής αγωγής και την μείωση της θνησιμότητας από 14,3% σε 10,9%.
- Η αύξηση του σωματικού βάρους των χοιριδίων μετά τον απογαλακτισμό ήταν αριθμητικά καλύτερη στην ομάδα τοκετοομάδων του Orego-Stim (OS) συγκριτικά με τον μάρτυρα όπως το σωματικό βάρος στην ηλικία των 10 εβδομάδων μετά τον απογαλακτισμό (483 γρ./ημέρα συγκριτικά με 476 γρ./ημέρα και 43,31 κιλά συγκριτικά με 40,76 κιλά αντίστοιχα).



Anpario plc | Manton Wood Enterprise Park
Worksop | Nottinghamshire | S80 2RS | UK
T +44 (0) 1909 537 380 | sales@anpario.com | www.anpario.com
Registered in England and Wales No. 03345857
VAT Registration No. GB 710 1040 17

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE: INTERNATIONAL TRADE 2015