Anpario

Nature's Answer

ΤΟ OREGO-STIM ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΕΙ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΕΝΤΕΡΟΥ ΣΕ ΧΟΙΡΟΥΣ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΑΠΟ ΕΙΛΕΪΤΙΔΑ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

- Ο αποικισμός του εντέρου από το *Lawsonia intracellularis* ενέχει έναν οικονομικό κίνδυνο για περισσότερο από το 80% των κοπαδιών χοίρων που παρουσιάζουν είτε υποκλινική απώλεια απόδοσης, είτε απώλεια απόδοσης με κλινικά συμπτώματα υπερπλαστικής εντερίτιδας (Collins, 2013).
- Η συνδρομή στον έλεγχο της ασθένειας χωρίς την ανάγκη αντιμικροβιακών παραγόντων μπορεί να συμβάλει στη μείωση του κόστους παραγωγής και στη μείωση της συνολικής χρήσης αντιβιοτικών στην χοιροτροφική μονάδα.
- Αυτή η πειραματική δοκιμή έδειξε ότι το Orego-Stim® είναι σε θέση να υποστηρίξει την απόδοση και να μειώσει τις βαθμολογίες των αλλοιώσεων κατά τη διάρκεια της πρόκλησης της Ειλεΐτιδας σε σύγκριση με τον εμβολιασμό μόνο.

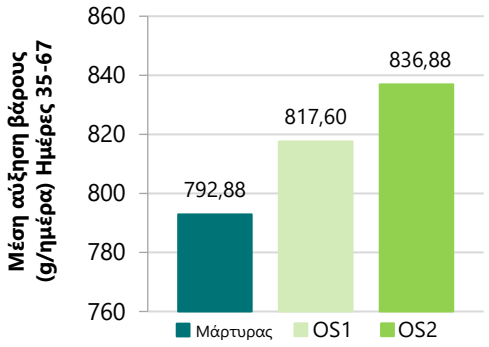
ΙΣΤΟΡΙΚΟ

- Το Orego-Stim® είναι ένα υψηλής ποιότητας «ευ-βιοτικό» σκεύασμα φυτικής προέλευσης, που περιέχει 100% φυσικό έλαιο ρίγανης.
- Η Ειλεΐτιδα συχνά αντιμετωπίζεται σε κοπάδια χοίρων με συνδυασμό εμβολιασμού και θεραπείας με αντιβιοτικά.

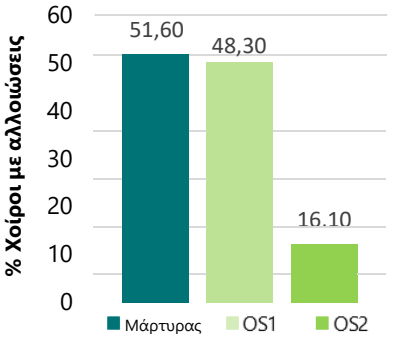
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Η Anparίo ανέθεσε μια πειραματική δοκιμή πρόκλησης Ειλεΐτιδας στο SSUI στις ΗΠΑ για να αξιολογήσει το Orego-Stim® μαζί με την τρέχουσα θεραπεία εμβολιασμού. 96 (LW x LR) χοιρίδια εντάχθηκαν στη μελέτη στην ηλικία των 28 ημερών περίπου (απογαλακτισμένα στην ηλικία των 21 ημερών και ταϊσμένα με κανονική τροφή για 1 εβδομάδα) και κατανεμήθηκαν με τυχαίο τρόπο (με βάση το φύλο και το σωματικό βάρος) σε μία από τις τρεις διατροφικές θεραπείες. Μάρτυρας, χωρίς πρόσθετα. OS1, το Orego-Stim συμπεριλήφθηκε στην ποσότητα 0,5 κιλό/τόνο σε όλη την διάρκεια της πειραματικής δοκιμής. OS2, το Orego-Stim συμπεριλήφθηκε στην ποσότητα 1,0 κιλό/τόνο σε όλη την διάρκεια της πειραματικής δοκιμής. Όλοι οι χοίροι εμβολιάστηκαν με Enterisol® έναντι της Ειλεΐτιδας (Boehringer Ingelheim Vetmedica, Georgia, USA) στην ηλικία των 6 εβδομάδων (Ημέρα 14) και στην ηλικία των 9 εβδομάδων (Ημέρα 35) όλοι οι χοίροι υπεβλήθησαν σε πρόκληση μέσω χορήγησης από το στόμα 1 x 10^9 CFU/ml *Lawsonia intracellularis*.

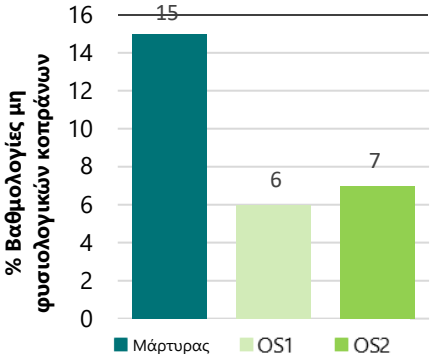
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ



Εικ. 1 - Μέση αύξηση βάρους, μετά από πρόκληση, από την ημέρα 35-67.



Εικ. 2 - Ποσοστό χοίρων με αλλοιώσεις.



Εικ. 3 - Ποσοστό χοίρων με μη φυσιολογικές βαθμολογίες κοπράνων.

- Το Orego-Stim®, κατά αριθμητική τιμή, βελτίωσε τη μέση ημερήσια αύξηση βάρους μετά την πρόκληση της Ειλεΐτιδας (ημέρες 35-67) και στα δύο επίπεδα προσθήκης στην ζωοτροφή σε σύγκριση με την ομάδα του μάρτυρα (Εικ. 1).
- Η προσθήκη στην ζωοτροφή του Orego-Stim® στο 1 κιλό/τόνο μείωσε σημαντικά τον κίνδυνο εμφάνισης αλλοιώσεων στους χοίρους (p<0,005) σε σύγκριση με τον μάρτυρα (Εικ. 2).
- Η χορήγηση του Orego-Stim®, επίσης, μείωσε σημαντικά τις βαθμολογίες των μη φυσιολογικών κοπράνων (βαθμολογίες με τιμή 2 ή υψηλότερες) (p<0,001) σε σύγκριση με τον μάρτυρα (Εικ. 3).
- Παρότι η υγεία του εντέρου, κατά αριθμητική τιμή, ήταν καλύτερη στην ομάδα που τράφηκε το Orego-Stim® στο 1,0 κιλό/τόνο, το καλύτερο περιθώριο, από την άποψη του κόστους της ζωοτροφής μεταξύ των τριών θεραπειών, το επέδειξε η ομάδα Orego-Stim® (0,5 κιλό/τόνο) ως αποτέλεσμα του χαμηλότερου κόστους εκτροφής και του ελαφρώς καλύτερου Συντελεστή Μετατρεψιμότητας της ζωοτροφής (FCR). Λόγω των παραπάνω, υπήρξε βελτίωση κατά 9% έναντι της θεραπείας του μάρτυρα.



Anparίo plc, Manton Wood Enterprise Park
Worksop | Nottinghamshire | S80 2RS | UK
T +44 (0) 1909 537380 | sales@anparίo.com | www.anparίo.com
Καταχώριση στην Αγγλία και την Ουαλία Αρ. 03345857
Αρ. καταχώρισης ΦΠΑ (VAT) GB 710 1040 17

22225401

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE: INTERNATIONAL TRADE 2015