Nature's Answer

ΤΟ PHORCE ΒΕΛΤΙΩΝΕΙ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΤΟΥΣ ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟΥΣ ΚΑΙ ΠΑΧΥΝΟΜΕΝΟΥΣ ΧΟΙΡΟΥΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΥΣΙΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

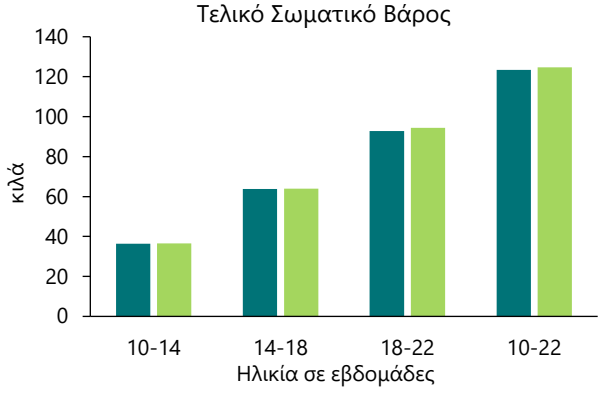
- √ Τα αντιβιοτικά προστίθενται, ως πάγια τακτική, στα σιτηρέσια των αναπτυσσόμενων και παχυνόμενων χοίρων για να ενισχύσουν την απόδοσή τους κατά την διάρκεια περιόδων ταχείας ανάπτυξης.
- √ Η συνολική αύξηση ζώντος βάρους που επετεύχθη από τους χοίρους που ταΐστηκαν με σιτηρέσια που περιείχαν pHorce ήταν ίδια με αυτούς που έλαβαν 40 ppm τυλοζίνης.
- √ Το pHorce βελτίωσε σημαντικά την συνολική Μέση Ημερήσια Αύξηση Σωματικού Βάρους (ADG) και αντιπροσωπεύει μια αποτελεσματική λύση για την αντικατάσταση της τυλοσίνης.

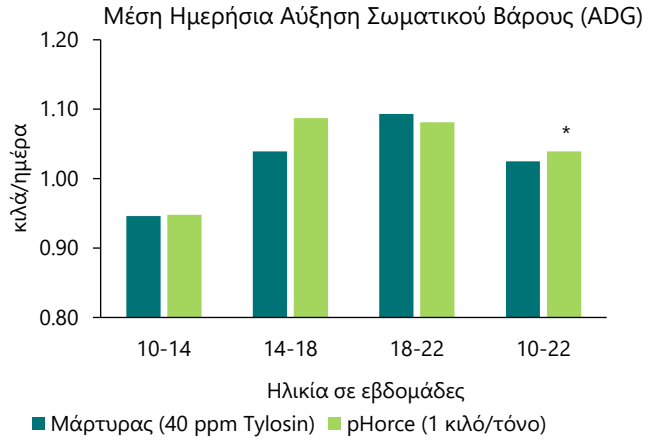
ΙΣΤΟΡΙΚΟ

- √ Οι θάνατοι που αποδίδονται σε κοινές λοιμώξεις, ανθεκτικές στα αντιμικροβιακά φάρμακα, θα είναι ο μεγαλύτερος δολοφόνος τόσο για τον άνθρωπο όσο και για τα ζώα σε παγκόσμιο επίπεδο μέχρι το 2050 (The Review on Antimicrobial Resistance, 2016).
- √ Στο πλαίσιο δέσμευσης της Anpario να βοηθήσει τους παραγωγούς να Αναθεωρήσουν, να Μειώσουν και να Αντικαταστήσουν τα αντιβιοτικά Υπεύθυνα, μελετήθηκε η χρήση του pHorce στα σιτηρέσια των χοίρων.
- √ Το pHorce ταξινομείται ως βακτηριακός απολυμαντικός παράγοντας (συμπεριλαμβανομένης μεταξύ άλλων της Σαλμονέλλας) για τη βελτίωση της υγιεινής των ζωοτροφών (Feed Additive Register 2017/940).

ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ

Μια μελέτη διεξήχθη στο Πανεπιστήμιο του Ιλλινόις (Η.Π.Α), όπου χοίροι Large White x Landrace, ηλικίας περίπου 10 εβδομάδων (αρχικού Σωματικού Βάρους (BW): 36,8 ± 4,00 κιλά), κατανεμήθηκαν τυχαία σε μία από τις 2 διατροφικές επεμβάσεις με 9 επαναλήψεις με 4 χοίρους ανά κελί. Οι επεμβάσεις ήταν, είτε σιτηρέσιο του μάρτυρα (βασικά σιτηρέσια ανάπτυξης και πάχυνσης χωρίς αντιβιοτικά συμπεριλαμβανομένης 40 ppm τυλοζίνης σε έκαστο), είτε σιτηρέσιο που περιείχε pHorce (βασικά σιτηρέσια ανάπτυξης και πάχυνσης χωρίς αντιβιοτικό που συμπεριελάμβαναν 1 κιλό/τόνο pHorce). Τα σιτηρέσια ανάπτυξης ταΐστηκαν από τις ημέρες 0 έως 29, ακολουθούμενα από το σιτηρέσιο πάχυνσης 1 τις ημέρες 29 έως 57 και το σιτηρέσιο πάχυνσης 2 τις ημέρες 57 έως 85. Οι χοίροι ήταν συνολικά 14 εβδομάδες σε καθεστώς πειραματικής δοκιμής και έφθασαν σε ηλικία σφαγής στις 24 εβδομάδες. Οι μετρήσεις καταγράφηκαν κατά την αλλαγή σιτηρεσίου και τα αποτελέσματα της απόδοσης της ανάπτυξης των χοίρων παρουσιάζονται παρακάτω.





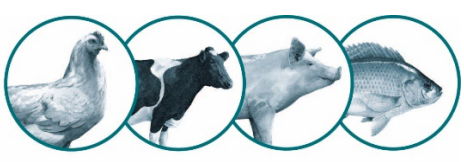
*υποδηλώνει ότι η διαφορά είναι στατιστικώς σημαντική σε επίπεδο σημαντικότητας P<0,05



Anparioplc | 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

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- ✓ Το pHorce βελτίωσε σημαντικά την Μέση Ημερήσια Σωματική Αύξηση (ADG) στην ηλικία 10-22 εβδομάδες, συγκριτικά με τον μάρτυρα και συνολικά έδωσε μια σημαντική μεγαλύτερη Μέση Ημερήσια Αύξηση Σωματικού Βάρους (ADG).
- ✓ Ο Συντελεστής Μετατρεψιμότητας της Ζωοτροφής (FCR) ήταν συνολικά 1 μονάδα καλύτερος στην ομάδα χοίρων που ταΐστηκαν με το pHorce.
- ✓ Το pHorce είναι ικανό να προσφέρει την ίδια αντιβακτηριακή υποστήριξη στους αναπτυσσόμενους και παχυνόμενους χοίρους συγκριτικά με αυτούς που ταΐστηκαν με τυλοζίνη, με αποτέλεσμα το ίδιο σωματικό βάρος στον ίδιο αριθμό ημερών.
- ✓ Βοηθώντας την ισορροπία του συνόλου των ζώντων μικροοργανισμών του εντέρου, το pHorce βελτίωσε την απόδοση των χοίρων και πρόσφερε μια φυσική εναλλακτική λύση έναντι των αντιβιοτικών.



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