



THE OREGANO PEOPLE

DOSTOFARM®



focus on
DOSTO

Εντερική Υγεία των Πτηνών

Επίδραση του φυσικού ριγανέλαιου
DOSTO® Oregano στην Απόδοση,
στο Ανοσοποιητικό και την Ποιότητα
του κρέατος

Το DOSTO® Oregano στην πτηνοτροφία

Το αιθέριο έλαιο του DOSTO® Oregano έχει αποδεδειγμένες αντιβακτηριακές, ανοσοδιεγερτικές, αντιοξειδωτικές ιδιότητες καθώς και ιδιότητες που ρυθμίζουν την εντερική μικροχλωρίδα. Χάρη σε αυτήν την υψηλή ευελιξία, τα προϊόντα μας διαθέτουν ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών.

Πολλά παθογόνα (E.Coli, clostridia, coccidia, κτλ.) μπορούν να επηρεάσουν τα πτηνά, προκαλώντας προβλήματα στην ανάπτυξη και οικονομικές απώλειες.

Με την προσθήκη ριγανέλαιου DOSTO® στη τροφή ή το νερό, έχουμε υγιή πτηνά με ισχυρό ανοσοποιητικό σύστημα. Μολύνσεις μπορούν να προληφθούν με επιτυχία και να μειωθεί η χρήση αντιβιοτικών.

Επιπλέον, τελευταίες έρευνες σε κοτόπουλα κρεο-παραγωγής δείχνουν ότι το ριγανέλαιο DOSTO® Oregano βελτιώνει την εντερική μορφολογία, την αντίδραση του ανοσοποιητικού στο στρες και την ποιότητα του κρέατος.

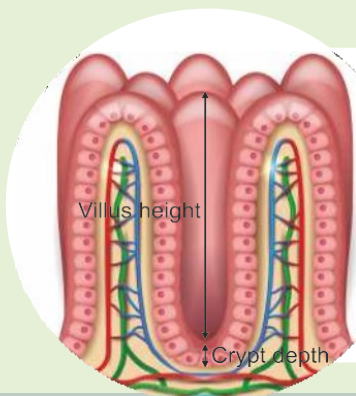
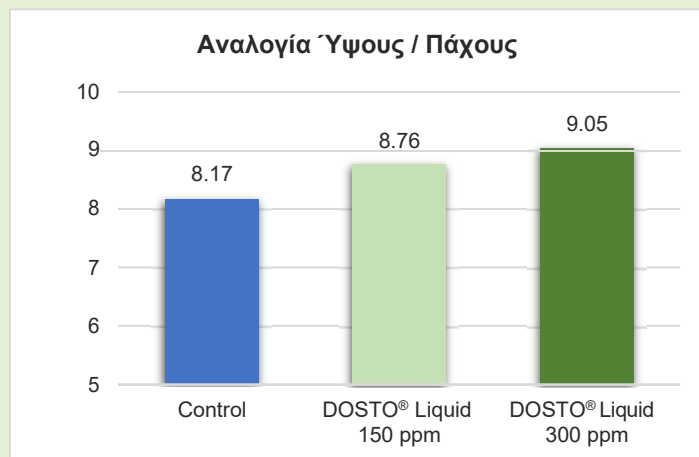


Βελτιωμένη Μορφολογία Εντέρου

Μία δοκιμή που πραγματοποιήθηκε στη πειραματική μονάδα και διαγνωστικό κέντρο της Κτηνιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Mahanakorn (Ταϊλάνδη) αξιολόγησε την επίδραση του DOSTO® Liquid (υδατοδιαλυτό προϊόν με 10% ριγανέλαιο DOSTO®) στην απόδοση, την αντίδραση του ανοσοποιητικού, την εντερική μορφολογία και την ποιότητα κρέατος.

Για την δοκιμή, 384 κοτόπουλα μίας ημέρας, φυλής Ross 308, επιλέχτηκαν και χωρίστηκαν σε δύο πειραματικές ομάδες και μία ομάδα ελέγχου (Control). Η δοκιμή διήρκησε 35 ημέρες.

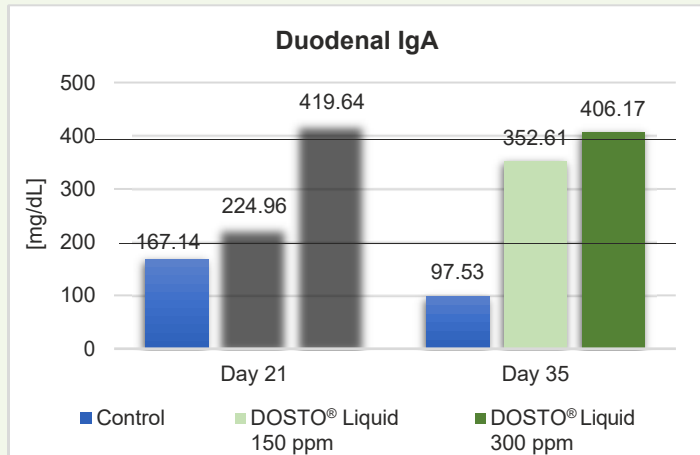
Όπως φαίνεται στο σχήμα 1, η **αναλογία ύψους / πάχους** στις ομάδες που χορηγήθηκε το DOSTO® Liquid ήταν μεγαλύτερη σε σχέση με την ομάδα ελέγχου.



Οι εντερικές λάχνες είναι η κύρια λειτουργική μονάδα απορρόφησης στο λεπτό έντερο. Η αύξηση της αναλογίας του ύψους προς το πάχος των λάχνων μπορεί να έχει θετική επίδραση στην πέψη και την απορρόφηση θρεπτικών συστατικών.

Βελτιωμένη αντίδραση του Ανοσοποιητικού στο στρες

Στην ίδια δοκιμή, τα κοτόπουλα που έλαβαν DOSTO® Oregano έδειξαν υψηλότερο αριθμό ανοσοσφαιρινών δωδεκαδακτύλου (**Duodenal IgA**) σε σχέση με αυτά της ομάδας ελέγχου την 21η και την 35η ημέρα.



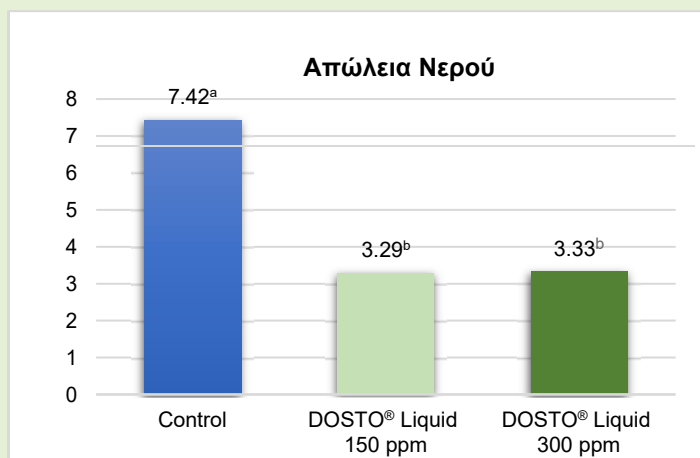
Σχ. 2: Επίδραση DOSTO® στην ανοσοσφαιρίνη δωδεκαδάκτυλου (IgA)

Υψηλότερες τιμές IgA έχουν προστατευτική επίδραση στο βλεννογόνο του εντέρου, μειώνοντας την είσοδο παθογόνων.



Βελτιωμένη Ποιότητα Κρέατος

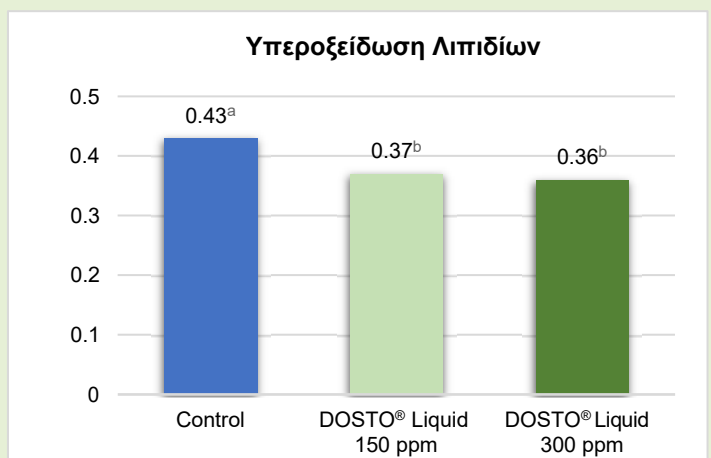
Η απώλεια νερού μειώθηκε κατά το ήμισυ στις ομάδες δοκιμής (Σχ. 3). Η υπεροξειδωση των λιπιδίων ήταν επίσης σημαντικά χαμηλότερη από εκείνη της ομάδας ελέγχου ($p < 0,01$) την 35^η ημέρα (Σχ. 4).



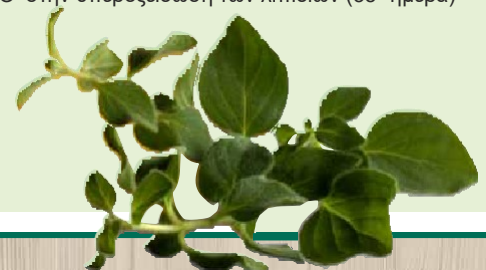
Σχ. 3: Επίδραση του DOSTO® στην απώλεια νερού (35^η ημέρα)

Η ικανότητα συγκράτησης νερού είναι μία από τις πιο σημαντικές παραμέτρους της ποιότητας του κρέατος, ειδικά όσον αφορά την καταλληλότητα επεξεργασίας.

Τα TBARs είναι ένας δείκτης της οξείδωσης των ακόρεστων λιπαρών οξέων. Μείωση της συγκέντρωσης TBAR σημαίνει βελτίωση της ποιότητας του κρέατος, καθώς τα λίπη δεν ταγγίζουν τόσο γρήγορα. Αυτό μπορεί να βοηθήσει στην παράταση της διάρκειας ζωής του κρέατος των πουλερικών.



Σχ. 4: Επίδραση του DOSTO® στην υπεροξειδωση των λιπιδίων (35^η ημέρα)





THE OREGANO PEOPLE

DOSTO FARM®

Πιο υγιή πτηνά, καλύτερη απόδοση

Οι αντιοξειδωτικές, ανοσοδιεγερτικές και οι ιδιότητες του ριγανέλαιου DOSTO® Oregano να ρυθμίζουν την εντερική μικροχλωρίδα έχουν άμεση επίδραση στην απόδοση των πτηνών.

Στην παρούσα δοκιμή, η **αύξηση βάρους** της ερευνητικής ομάδας που ενισχύθηκε με 300 ppm DOSTO® Liquid ήταν υψηλότερη από την ομάδα ελέγχου (1740,84g έναντι 1678,16g) και έδειξε τον καλύτερο **βαθμό μετατρεψιμότητας της τροφής** (1,57 έναντι 1,64) μετά από 35 ημέρες.

Αντιπρόσωπος Ελλάδος & Κύπρου:

Λεωτσάκος Ι.Κ.Ε.

Λ. Κασώνη 51 & Δημοσθένους,

17674, Καλλιθέα, Αθήνα

Τηλ 210 9416183, Fax 2109404211

www.leotsakos.gr

