Nature's Answer

ΤΟ OREGO-STIM ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΕΙ ΤΗΝ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΑΥΓΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΕΚΤΡΟΦΗ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΒΟΣΚΗΣ

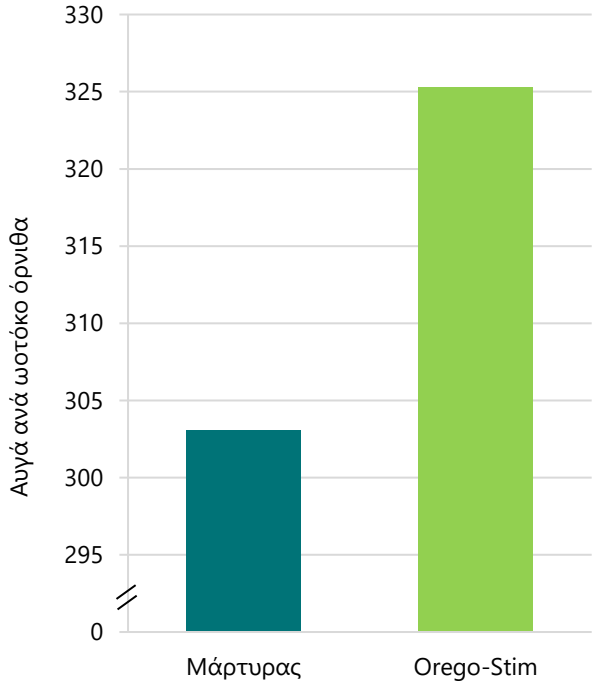
ΠΕΡΙΛΗΨΗ

- √ Οι ωοτόκες όρνιθες σε εκτροφές ελεύθερης βοσκής αντιμετωπίζουν προκλήσεις, όπως χαμηλότερη παραγωγικότητα και υψηλότερη θνησιμότητα, σε σύγκριση με τις όρνιθες που τοποθετούνται σε συμβατικού τύπου εκτροφές.
- √ Αυτή η πειραματική δοκιμή εμπορικού τύπου πραγματοποιήθηκε για να προσδιοριστεί η επίδραση του Orego-Stim Liquid (OSL) στην παραγωγικότητα των ορνίθων σε εκτροφή ελεύθερης βοσκής.
- √ Το OSL είναι ένα υψηλής ποιότητας ευβιοτικό που αποτελείται από 100% φυσικό αιθέριο έλαιο ρίγανης (OEO). Το OEO έχει πολλές ιδιότητες, συμπεριλαμβανομένων αντιμικροβιακών, αντιοξειδωτικών, αντιφλεγμονωδών και ανοσοτροποποιητικών λειτουργιών και σε προηγούμενες πειραματικές δοκιμές έχει αποδειχθεί ότι υποστηρίζει την αυγοπαραγωγή σε διάφορες εκτροφές.
- √ Οι ωοτόκες όρνιθες στις οποίες χορηγήθηκε OSL παρήγαγαν επιπλέον 22 αυγά, κατανάλωσαν 12% λιγότερη ζωοτροφή ανά αυγό που παρήχθη και είχαν 1,3 φορές περισσότερες πιθανότητες να επιβιώσουν σε σύγκριση με τις όρνιθες της ομάδας του μάρτυρα, με συνολική απόδοση της επένδυσης (ROI) 14,4:1.

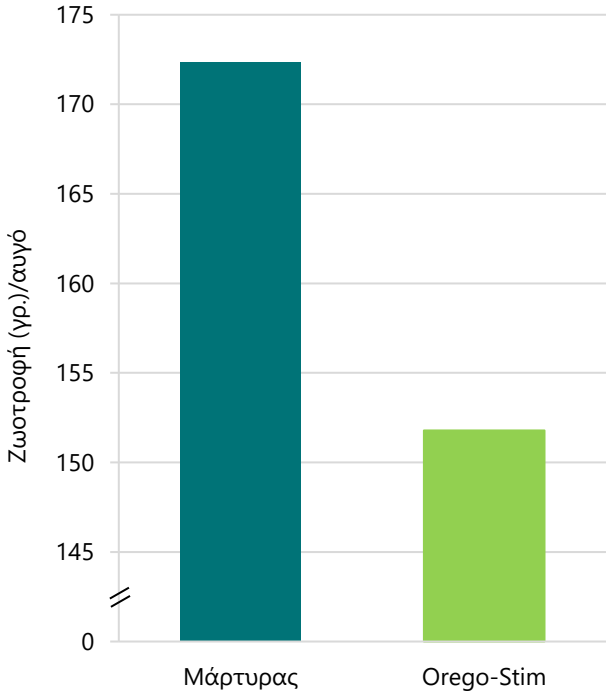
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΣΕ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΚΤΡΟΦΗ

Διεξήχθη εμπορικού τύπου πειραματική δοκιμή σε συνεργασία με παραγωγό αυγών ελεύθερης βοσκής στην Ευρώπη (έτη 2020/2021), για να προσδιοριστεί η επίδραση του OSL στην απόδοση της ωοτόκου όρνιθας. Στην μελέτη χρησιμοποιήθηκαν δύο ομάδες 32.000 ορνίθων, η ομάδα του μάρτυρα και η ομάδα στην οποία χορηγήθηκε το OSL. Το OSL χορηγήθηκε μέσω της δοσομετρικής συσκευής Dosatron στα 300 ml/1000 λίτρα πόσιμου νερού (διπλάσια ποσότητα από την συνήθη δοσολογία) από την ηλικία των 21 έως 43 εβδομάδων. Η δοσολογία μειώθηκε στα 200 ml/1000 λίτρα πόσιμου νερού μέχρι την ηλικία των 58 εβδομάδων και στη συνέχεια αυξήθηκε ξανά στα 300 ml/1000 λίτρα πόσιμου νερού μέχρι την ηλικία των 76 εβδομάδων (τερματισμός της μελέτης). Τα δεδομένα απόδοσεων σε αυγά συλλέγονταν καθημερινά.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ



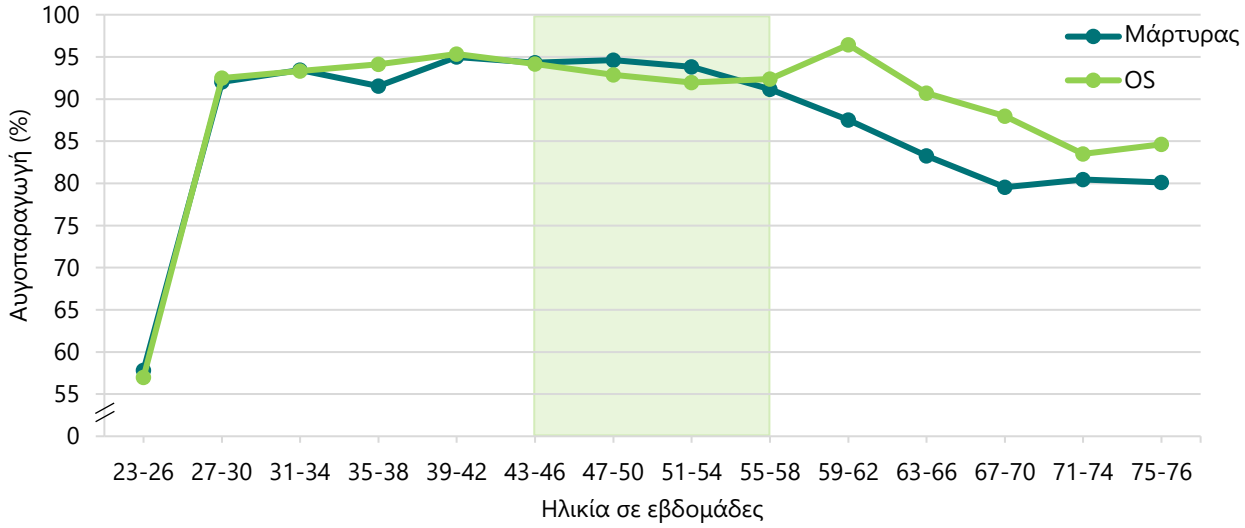
Εικόνα 1. Μέσος όρος παραγόμενων αυγών ανά ωοτόκο όρνιθα.



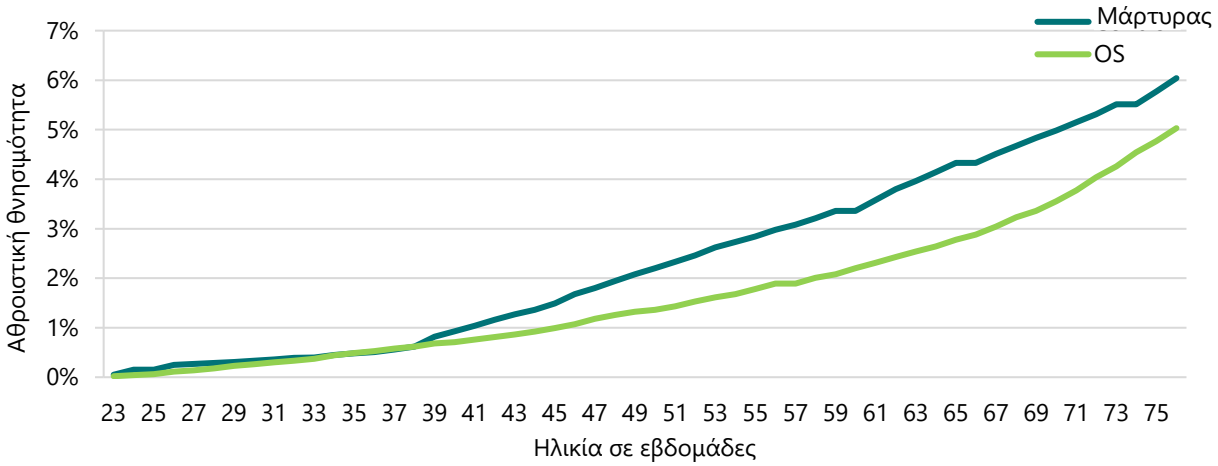
Εικόνα 2. Μέσος όρος καταναλωθείσας ζωοτροφής ανά παραγόμενο αυγό.



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



Εικόνα 3. Αυγοπαραγωγή (%) και διατήρηση του ποσοστού ωοτοκίας. (Υποδηλώνει περίοδο μειωμένης χορήγησης του OSL).



Εικόνα 4. Αθροιστική θνησιμότητα ωοτόκων ορνίθων (%).

Σε σύγκριση με την ομάδα μάρτυρα, οι ωοτόκες όρνιθες στις οποίες χορηγήθηκε το OSL:

- √ Παρήγαγαν κατά μέσο όρο επιπλέον 22 αυγά (Εικόνα 1).
- √ Χρειάστηκαν 12% λιγότερη ζωοτροφή ανά αυγό που παράχθηκε και κατανάλωσαν κατά μέσο όρο 2,8 κιλά λιγότερη ζωοτροφή (Εικόνα 2).
- √ Παρουσίασαν βελτιωμένη διατήρηση του ποσοστού ωοτοκίας (Εικόνα 3).
- √ Είχαν 16,7% χαμηλότερη αθροιστική θνησιμότητα (Εικόνα 4) και συνολικά οι ωοτόκες όρνιθες της ομάδας OSL είχαν 1,3 φορές* περισσότερες πιθανότητες να επιβιώσουν.
- √ Πέτυχαν συνολικά επιστροφή στην επένδυση (ROI) **14,4:1**.

Ως συμπέρασμα, το OSL μπορεί να υποστηρίξει βελτιωμένη παραγωγικότητα και βιωσιμότητα των ωοτόκων ορνίθων σε εκτροφές ελεύθερης βοσκής με την επακόλουθη απόδοση της επένδυσης (ROI).

Odds ratio 1.138 (95% CI), Pearson chi-square p=0.0027

Αποποίηση ευθύνης: Δεν παρέχεται καμία εγγύηση απόδοσης. Όλα τα οικονομικά οφέλη που αναφέρονται σε αυτό το έγγραφο ήταν σωστά κατά την στιγμή της δημοσίευσης.



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