

ΑΝΑΘΡΕΨΗ ΑΡΣΕΝΙΚΩΝ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΠΟΔΙΩΝ

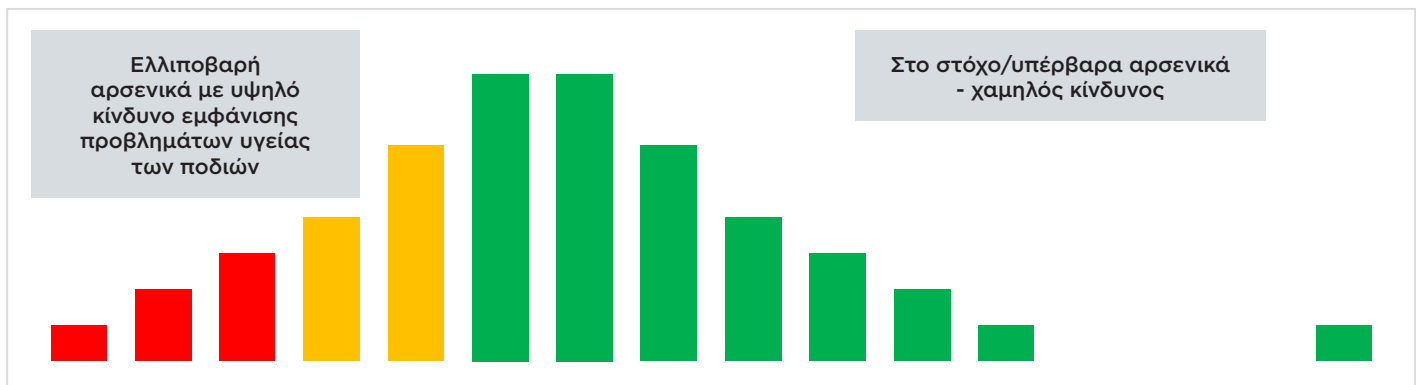
ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι κατάλληλες πρακτικές διαχείρισης, όπως η διαβάθμιση (grading), τα εκτεταμένα προγράμματα φωτισμού και η εφαρμογή μιας στρατηγικής ενισχυμένων θρεπτικών συστατικών, όταν εφαρμόζονται κατά την περίοδο της ανάθρεψης, μπορούν να συμβάλουν στον μετριασμό της παρουσίας προβλημάτων υγείας των ποδιών των αρσενικών κατά την όψιμη ανάθρεψη και παραγωγή. Κατά τη διάρκεια της περιόδου ανάθρεψης, η δύναμη και η ακεραιότητα των μυών, των τενόντων, των οστών και πολλών άλλων στοιχείων του σώματος καθορίζονται μέσω της διαχείρισης του σωματικού βάρους για την επίτευξη κρίσιμων παραμέτρων στη φυσιολογική ανάπτυξη του πτηνού. Ολόκληρο το σμήνος θα πρέπει να επιτυγχάνει αυτά τα αναπτυξιακά ορόσημα ομοιόμορφα και με τη σωστή διατροφική υποστήριξη που είναι απαραίτητη για κάθε στάδιο ζωής.

ΣΩΜΑΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΚΑΙ ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΙΑ

Το σωματικό βάρος και η ομοιομορφία είναι άρρηκτα συνδεδεμένα στη διαχείριση των πατρογονικών. Ένα σμήνος με μέσο σωματικό βάρος στο στόχο για την ηλικία θα έχει αναπόφευκτα, αρσενικά κάτω και πάνω από το βάρος στόχο. Τα αρσενικά που είναι ελλιποβαρή σε σύγκριση με το στόχο διατρέχουν μεγαλύτερο κίνδυνο να αναπτύξουν προβλήματα που σχετίζονται με την υγεία των ποδιών. Όσο μεγαλύτερη είναι η απόκλιση, τόσο μεγαλύτερος είναι ο αριθμός και η πιθανή σοβαρότητα των προβλημάτων (Σχήμα 1).

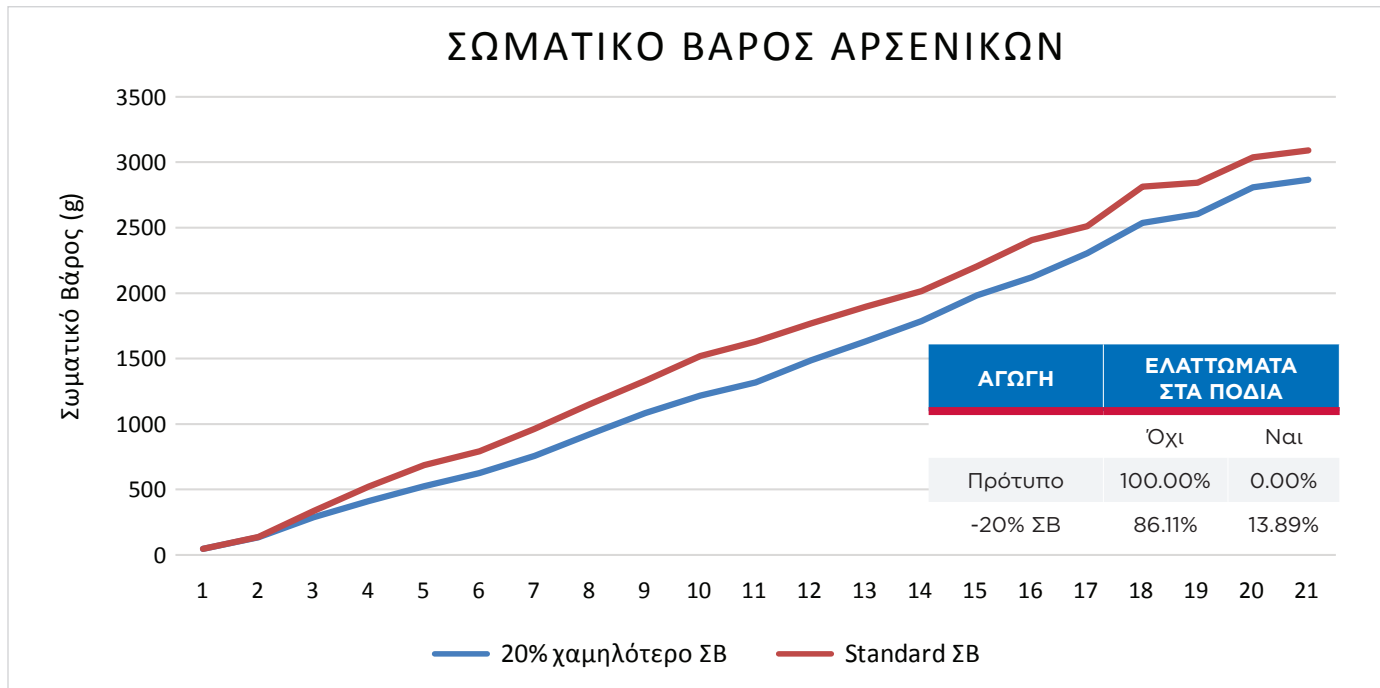
ΣΧΗΜΑ 1: Ομοιομορφία που επηρεάζει τη συχνότητα και τη σοβαρότητα των προβλημάτων υγείας των ποδιών στα αρσενικά.



Είναι σημαντικό όλα τα αρσενικά στο σμήνος να επιτυγχάνουν το ελάχιστο σωματικό βάρος-στόχο του συνιστώμενου προγράμματος της Aviagen. Όταν υπάρχει μεγάλη διακύμανση στο σωματικό βάρος ενός σμήνους, μπορεί να είναι απαραίτητο να τεθεί ως στόχος ένα σωματικό βάρος 10 εβδομάδων που είναι 100 γραμμάρια πάνω από το standard της Aviagen, ώστε να διασφαλιστεί ότι όλα τα αρσενικά φτάνουν τον στόχο. Επιτύχετε αυτό το υψηλότερο σωματικό βάρος σταδιακά, από την ηλικία των τριών εβδομάδων, για το μεγαλύτερο όφελος μέσω της αύξησης περίπου 6% από τις 4 εβδομάδες για να επιστρέψετε στο standard από τις 15 εβδομάδες.

Ένα παράδειγμα παρουσιάζεται στην **Εικόνα 2**, όπου αξιολογήθηκαν πληθυσμοί ενός standard ελέγχου και ενός ελαφρύτερου σωματικού βάρους (προφίλ σωματικού βάρους κατά 20% χαμηλότερο). Η ομάδα ελαφρύτερου σωματικού βάρους παρουσίασε υψηλότερη συχνότητα εμφάνισης ελαττωμάτων στα πόδια σε σύγκριση με την ομάδα σωματικού βάρους ελέγχου.

ΣΧΗΜΑ 2: Περίληψη της δοκιμής των αρσενικών που έγινε ανάθρεψη σε προφίλ σωματικού βάρους 20% ελαφρύτερο, τα οποία παρουσίασαν υψηλότερη συχνότητα εμφάνισης ελαττωμάτων στα πόδια στις 19 εβδομάδες σε σύγκριση με την ομάδα ελέγχου.



ΠΡΩΙΜΗ ΠΡΟΣΛΗΨΗ ΤΡΟΦΗΣ

Η επαρκής πρώιμη πρόσληψη τροφής θα διασφαλίσει ότι τα αρσενικά θα επιτύχουν τους εβδομαδιαίους στόχους σωματικού βάρους για τη βελτιστοποίηση της ανάπτυξης του εντέρου, της σκελετικής ανάπτυξης καθώς και άλλων φυσιολογικών στόχων. Παρακάτω παρατίθενται βασικοί παράγοντες διαχείρισης για την ενίσχυση αυτής της πρώιμης ανάπτυξης της πρόσληψης τροφής:

- Παροχή βέλτιστων περιβαλλοντικών συνθηκών κατά τη διάρκεια της 1η εβδομάδας.
- Προσθήκη τροφής λίγο και συχνά για την ενθάρρυνση της πρόσληψης.
- Αξιολόγηση της πλήρωσης του προλόβου ώστε να επιτευχθεί >75% έως τις δύο ώρες και, εάν όχι, λήψη διορθωτικών μέτρων ώστε να επιτευχθεί >80% στις οκτώ ώρες.
- Διασφάλιση ότι σωματικό βάρος των αρσενικών στις 7 ημέρες είναι στο στόχο ή πάνω από αυτόν.

ΠΡΟΦΙΛ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΗ (AD-LIB) ΣΙΤΙΣΗ

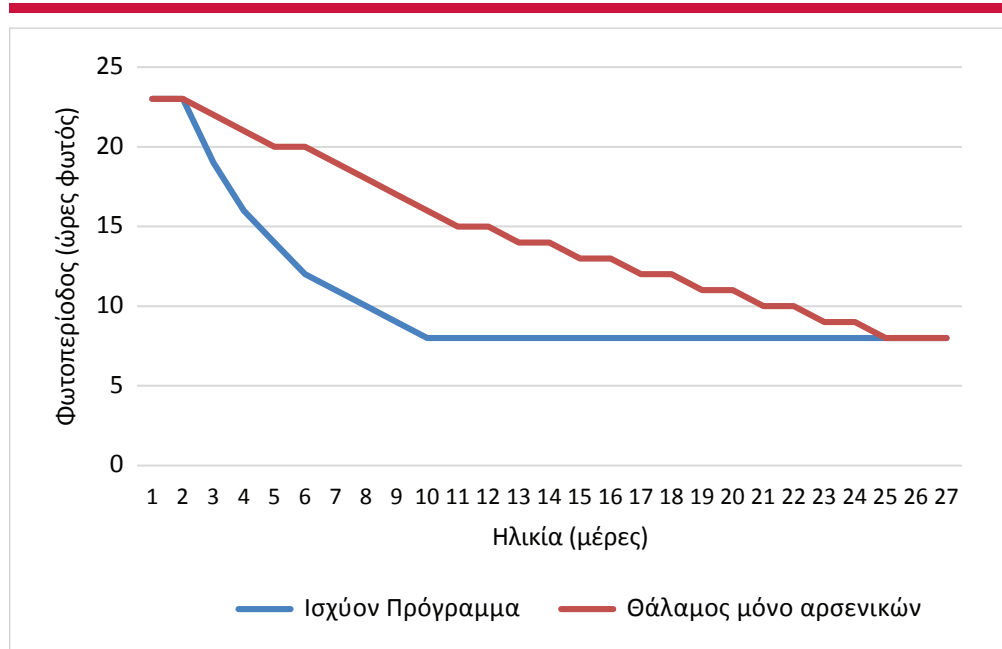
Όταν τα προηγούμενα σμήνη αρσενικών έχουν ιστορικό ελλιπούς βάρους για την ηλικία τους, εξετάστε το ενδεχόμενο να παρατείνετε το χρόνο που απαιτείται για την επίτευξη των 8 ωρών φωτοπεριόδου, επιτρέποντας στα αρσενικά περισσότερο χρόνο για να καταναλώσουν τροφή (**Εικόνα 3**). Βεβαιωθείτε ότι η τροφή είναι άμεσα διαθέσιμη για τα αρσενικά μέχρι να επιτευχθεί το 8ωρο, αλλά αποφύγετε την υπερβολική τροφή, η οποία θα μπορούσε να χαθεί στη στρωμνή.

Εκτιμήσεις:

Συστέγαση αρσενικών και θηλυκών: Επίτευξη 8 ωρών το αργότερο στις 18 ημέρες.

Στέγαση μόνο αρσενικών: Επίτευξη 8 ωρών το αργότερο στις 26 ημέρες.

ΣΧΗΜΑ 3: Παράδειγμα ενός εκτεταμένου προγράμματος φωτισμού όπου τα κοπάδια ήταν ελλιποβαρή.



ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ (GRADING) ΤΩΝ ΑΡΣΕΝΙΚΩΝ

Η διαβάθμιση (grading) των αρσενικών πριν από τις 4 εβδομάδες βοηθά στην αποτελεσματική βελτιστοποίηση της ανάπτυξης και της εξέλιξης του σμήνους, παρέχοντας με ακρίβεια τη σωστή διατροφή για κάθε υποπληθυσμό, με στόχο την επίτευξη ενός ομοιόμορφου πληθυσμού αρσενικών όσο το δυνατόν νωρίτερα.

Η διαβάθμιση περιλαμβάνει μια δειγματοληπτική ζύγιση (τουλάχιστον 2% ή 50 πτηνά, όποιο είναι μεγαλύτερο) για τον προσδιορισμό του απαιτούμενου εύρους για την διαβάθμιση, καθώς και των ορίων αποκοπής - τα όρια αποκοπής για το εύρος εξαρτώνται από το αν το μέγεθος των χωρισμάτων είναι σταθερό ή ρυθμιζόμενο. Ο πίνακας 1 δείχνει τα όρια διαβάθμισης όταν χρησιμοποιείται το CV%, καθώς και αν απαιτείται διαβάθμιση 2 ή 3 κατευθύνσεων.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: Όρια διαβάθμισης με τη χρήση CV%.

| ΣΜΗΝΟΣ ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΙΑ CV% | ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΛΗΘΥΣΜΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ | | | |
|------------------------|--|-------------|--------------|-----------|
| | διαβάθμιση 2 ή 3 κατευθύνσεων | Ελαφριά (%) | Κανονικά (%) | Βαριά (%) |
| 8-10 | διαβάθμιση 2 κατευθύνσεων | 20 | ≈ 80 (78-82) | 0 |
| 10-12 | διαβάθμιση 3 κατευθύνσεων | 22-25 | ≈ 70 (66-73) | 5-9 |
| >12 | διαβάθμιση 3 κατευθύνσεων | 28-30 | ≈ 58 (55-60) | 12-15 |

Μετά την διαβάθμιση, θα πρέπει να εξεταστεί η κατανομή της τροφής σε καθέναν από τους υποπληθυσμούς (ελαφριά, στο στόχο και βαριά αρσενικά), ώστε να αποφευχθεί η μείωση της διατροφικής πρόσληψης ή η υπερβολική αύξηση της διατροφικής πρόσληψης.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ

Το νερό είναι ζωτικής σημασίας για τη μεταφορά των θρεπτικών συστατικών, την απομάκρυνση των αποβλήτων και τη διατήρηση της θερμοκρασίας του σώματος. Ως εκ τούτου, είναι σημαντικό το νερό να είναι διαθέσιμο και προσιτό στα πτηνά, ώστε να επιτυγχάνεται αναλογία τροφής προς νερό 1,6-2,0. Τα πτηνά χρειάζονται περισσότερο νερό εάν η μορφή της τροφής ψηλαφείται εύκολα στον πρόλοβο. Για να διασφαλιστεί ότι τα πτηνά καταναλώνουν επαρκές νερό, η πίεση του νερού και το ύψος της γραμμής της ποτίστρας πρέπει να αξιολογούνται ανάλογα με την ηλικία και την ανάπτυξη των πτηνών.

ΔΙΑΤΡΟΦΗ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

Η παροχή ενός σιτηρεσίου pre-starter προσφέρει μια στρατηγική ενισχυμένων θρεπτικών συστατικών, η οποία μπορεί να είναι επωφελής για την υποστήριξη της πρώιμης ανάπτυξης του σωματικού βάρους και, στη συνέχεια, της υγείας των ποδιών στα αρσενικά. Αποφύγετε αραιωμένα σιτηρέσια κατά τη διάρκεια της ανάθρεψης, αλλά ιδίως κατά τις πρώτες 10 εβδομάδες.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Ένα παράδειγμα εναλλακτικής στρατηγικής θρεπτικών συστατικών για περιπτώσεις όπου η υγεία των ποδιών των αρσενικών ήταν πρόβλημα σε προηγούμενα σμήνη.

| ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ ΤΡΟΦΗΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ | PRE-STARTER (0 - 14 ΗΜΕΡΕΣ) | ΕΝΑΡΚΗΤΗΡΙΟ 1 (15 - 28 ΗΜΕΡΕΣ) | ΕΝΑΡΚΗΤΗΡΙΟ 2 (29 - 42 ΗΜΕΡΕΣ) |
|-------------------|---------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Ολική Πρωτεΐνη | % | 22-23 | 19-20 | 17-18 |
| WPSA - AMEn kg | kcal/k | 2900 | 2800 | 2750 |
| Ολικό Ασβέστιο | % | 1.00 | 0.95 | 0.95 |
| Διαθέσιμο Φώσφορο | % | 0.50 | 0.46 | 0.46 |
| Νάτριο | % | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Χλώριο | % | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| Κάλιο | % | 0.8-0.9 | 0.8-0.9 | 0.8-0.9 |
| Πεπτή Λυσίνη | % | 1.15 | 0.95 | 0.70 |
| Πεπτή Μεθειονίνη | % | 0.60 | 0.58 | 0.38 |
| Πεπτή Met+Cys | % | 0.90 | 0.85 | 0.65 |
| Πεπτή Θρεονίνη | % | 0.80 | 0.72 | 0.55 |
| Πεπτή Τρυπτοφάνη | % | 0.22 | 0.20 | 0.18 |
| Πεπτή Ισολευκίνη | % | 0.80 | 0.75 | 0.55 |
| Πεπτή Λευκίνη | % | 1.30 | 1.20 | 1.1 |
| Πεπτή Βαλίνη | % | 0.95 | 0.85 | 0.65 |
| Πεπτή Ιστιδίνη | % | 0.53 | 0.50 | 0.45 |
| Πεπτή Αργινίνη | % | 1.30 | 1.20 | 1.10 |



ΚΥΡΙΑ ΣΗΜΕΙΑ

- Αυξημένο σωματικό βάρος, +6% πάνω από το σωματικό βάρος standard από τις 4 εβδομάδες πριν από την επιστροφή στο κανονικό στις 15 εβδομάδες.
- Ενθαρρύνετε την πρώιμη ανάπτυξη της όρεξης μέσω συχνής προσθήκης τροφής κατά την περίοδο της 1ης εβδομάδας.
- Η διαβάθμιση θα προωθήσει την ομοιομορφία της ανάπτυξης και θα επιτρέψει τη σωστή παροχή θρεπτικών συστατικών για υποπληθυσμούς κατά τη διάρκεια της ανάθρεψης.
- Η παράταση του χρόνου που απαιτείται για την επίτευξη 8 ωρών φωτοπεριόδου μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να επιτραπεί μεγαλύτερη περίοδος για κατανάλωση τροφής.
- Αποφύγετε τη χρήση αραιωμένων σιτηρεσίων κατά τη διάρκεια της περιόδου ανάθρεψης, ιδίως κατά τις πρώτες 10 εβδομάδες.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Πολιτική απορρήτου: Η Aviagen® συλλέγει δεδομένα για την αποτελεσματική επικοινωνία και την παροχή πληροφοριών σε εσάς σχετικά με τα προϊόντα μας και την επιχείρησή μας. Τα δεδομένα αυτά μπορεί να περιλαμβάνουν τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σας, το όνομα, την επαγγελματική διεύθυνση και τον αριθμό τηλεφώνου σας. Για να δείτε την πλήρη πολιτική απορρήτου της Aviagen επισκεφθείτε την ιστοσελίδα Aviagen.com.

Η Aviagen και το λογότυπο Aviagen είναι σήματα κατατεθέντα της Aviagen στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ή εμπορικές επωνυμίες είναι κατοχυρωμένα από τους αντίστοιχους ιδιοκτήτες τους.

© 2022 Aviagen.

