



Έλεγχος αποδόσεων & γενετική αξιολόγηση προβάτου φυλής Φριζάρτα

Επιμέλεια: Αντώνης Κορινάκης (Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών - Γεωπονικού Παν/μίου Αθηνών)

Επιστημονικός Σύμβουλος – Αγροτικού Κτηνοτροφικού Συνεταιρισμού Δυτικής Ελλάδας

• **Ερώτηση:** Γιατί είναι απαραίτητος ο έλεγχος των αποδόσεων;

• **Απάντηση:** Η γνώση του επιπέδου παραγωγής είναι σημαντική γιατί επιτρέπει: α) την εκτίμηση του γενετικού δυναμικού των ζώων, β) την εκτίμηση των αναγκών των ζώων σε ενέργεια και θρεπτικά στοιχεία, και γ) την καλύτερη διαχείριση του κοπαδιού (π.χ.. διαχωρισμός σε ομάδες). Για όλους τους παραπάνω λόγους πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο ακριβής, συστηματικός και αντικειμενικός. Όλοι πρέπει να συνεισφέρουμε ώστε να έχουμε αξιόπιστα στοιχεία.

• **Ερώτηση:** Τι γίνεται με τα στοιχεία του ελέγχου των αποδόσεων;

• **Απάντηση:** Αφού περαστούν στον ηλεκτρονικό υπολογιστή, στέλνονται στο Κέντρο Γενετικής Βελτίωσης Αθηνών. Εκεί με τη βοήθεια του επιστημονικού συμβούλου εξετάζονται και αναλύονται. Σκοπός της ανάλυσης είναι ο εντοπισμός των γενετικά καλύτερων ζώων (γενετική αξιολόγηση). Εάν τα στοιχεία είναι ανακριβή τότε χάνεται πολύτιμο γενετικό υλικό για τον Συνεταιρισμό και τη φυλή.

• **Ερώτηση:** Πώς γίνεται η γενετική αξιολόγηση;

• **Απάντηση:** Εάν υπάρχει γενεαλογία (πατέρας και μητέρα ζώου) εφαρμόζεται η πιο σύγχρονη μέθοδος γενετικής αξιολόγησης. Όταν αυτό δεν είναι δυνατό, τότε διενεργείται διόρθωση των αποδόσεων για τους διάφορους παράγοντες. Η τελευταία διαδικασία είναι ωστόσο λιγότερο ακριβής. Είναι προφανές ότι η καταγραφή της γενεαλογίας (κατά τις οχείες και τις γεννήσεις των αρνιών) είναι σημαντική προϋπόθεση για ορθή γενετική αξιολόγηση, ειδάλλως χάνουμε πολύτιμο γενετικό υλικό.

• **Ερώτηση:** Μόνο τα δικά μου ζώα είναι τα καλύτερα;

• **Απάντηση:** Η εμπειρία έχει δείξει ότι υπάρχει καλό γενετικό υλικό σε όλα τα ποίμνια. Ο μέσος όρος των αποδόσεων ενός ποιμνίου δεν αντικατοπτρίζει πάντα το γενετικό του δυναμικό. Σκοπός της προσπάθειάς μας είναι ο εντοπισμός των καλύτερων αρσενικών και θηλυκών ζώων στα ποίμνια και η σύζευξη των καλύτερων ζώων (σχεδιασμένες συζεύξεις). Ένα άλλο σημαντικό κομμάτι είναι η διεξαγωγή του απογονικού ελέγχου των νεαρών κριών. Όλα τα παραπάνω προϋποθέτουν καλή συνεργασία μεταξύ όλων για την εφαρμογή ενός αποτελεσματικού προγράμματος επιλογής.

• **Ερώτηση:** Ποιές ιδιότητες μας ενδιαφέρουν;

• **Απάντηση:** Κυρίως η γαλακτοπαραγωγή (σε ετήσια βάση), η πολυδυμία και η ποιότητα του γάλακτος (λίπος, πρωτεΐνη). Η έντονη επιλογή για αύξηση της γαλακτοπαραγωγής οδηγεί σε αραίωση του γάλακτος και μείωση της τυροκομικής του ικανότητας. Για το λόγο αυτό, επιδιώκουμε την άμεση επέκταση του ελέγχου προς ποιοτικές παραμέτρους όπως: το λίπος, η πρωτεΐνη και τα σωματικά κύτταρα του γάλακτος ώστε να παράγεται γάλα υψηλής ποιότητας. Επιπλέον, λόγω εφαρμογής της μηχανικής άμελης είναι δυνατή η επιλογή για καλύτερη προσαρμογή των μαστών σε αυτή.

• **Ερώτηση:** Τελικά ποιός είναι ο στόχος μας;

• **Απάντηση:** Η δημιουργία ζώων υψηλής γενετικής αξίας και η πώληση αυτών σε άλλες περιοχές, Η διακίνηση του γενετικού υλικού γίνεται μέσω **επίσημου πιστοποιητικού** όπου αναγράφεται η **γενετική αξία** του ζώου και η **ακρίβεια εκτίμησης** αυτής. Η διαδικασία αυτή αφορά τόσο τα αρσενικά όσο και τα θηλυκά ζώα και πέραν της μίας ιδιότητας.

Επειδή ο κριός γονιμοποιεί μεγάλο αριθμό θηλυκών πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στη δημιουργία κριών με τεκμηριωμένα υψηλή γενετική αξία με ανάλογη υψηλή αξία πώλησης.

• **Μην ξεχνάτε:** Η γενετική βελτίωση είναι μια διαδικασία υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Αγροτικός Κτηνοτροφικός Συνεταιρισμός Δυτικής Ελλάδας

Δ.Δ. Στράτου Δήμος Αγρινίου, 13ο χλμ. Ε.Ο. Αγρινίου - Ιωαννίνων • Τ.Κ. 30100

Τηλ: 26410 71700 • Fax: 26410 71177 • e-mail: info@frizarta.gr • web site: www.frizarta.gr