

## ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΦΤΕΡΩΜΑΤΟΣ

Καλύτερα στο κεφάλι, στην πλάτη και στα πλευρά. Παρατηρώντας με το μάτι και ψηλαφώντας με το χέρι.

Δεν εξαρτάται μόνο από το μετρήσιμο μάκρος ενός φτερού. Εξαρτάται επίσης από το αν είναι:

- \* Φίνο (εξαιρετο) ή χοντροκομμένο (χοντροειδή)
- \* Σκληρό ή μαλακό
- \* Από την κατάσταση, σε μεγέθυνση, στο άνω τμήμα των φτερών ή των πούπουλων
- \* Από τον αριθμό και την πυκνότητα των διακλαδώσεων
- \* Από την εναπόθεση του λιποχρώματος

Η πρώτη ερώτηση που πρέπει να τεθεί, είναι, γιατί οι περισσότεροι εκτροφείς δυσκολεύονται πάρα πολλή να ξεχωρίσουν (κρίνουν) τους διάφορους τύπους φτερώματος.

Κατά την άποψη μου αυτό έχει να κάνει με τον λάθος τρόπο που παρατηρούν τον παράγοντα εντονότητας (έντονο ή χιονέ) ο οποίος με την πάροδο των χρόνων έχει αλλάξει.

### **Εξημέρωση (οικοσιτοποίηση):**

«Στο άγριο καναρίνι, υπάρχουν συγκεκριμένες διαφορές ως προς το φύλο, όπου μια τέτοια περίπτωση είναι η εμφάνιση του φύλο μέσου του χρωματισμού του φτερώματος. Στα αρσενικά με εντονότερα χρώματα στα φτερά και στα θηλυκά με πιο θαμπά χρώματα. Κατά τη διάρκεια της εξημέρωσης τους, έχασαν αυτά τα συγκεκριμένα φυλοσύνδετα χαρακτηριστικά, έτσι ώστε πλέον ο παράγοντας «εντονότητας» να μην συνδέεται με το φύλο. Έτσι με την απουσία αυτού του φυλοσύνδετου χαρακτηριστικού, μέσω μεταλλάξεων, έχουμε τόσο στα αρσενικά όσο και στα θηλυκά, «έντονα» και «μη έντονα» χρωματισμένα πουλιά.

### **Μεταφορά της δομής του φτερώματος από τον ένα παράγοντα «εντονότητας» στον άλλο.**

Σημαντικότερο και από τη μεταφορά του παράγοντα «εντονότητας» από το αρσενικό στο θηλυκό και αντίστροφα, είναι βασικά ότι τα «έντονα» (άτομα) εμφανίζουν τη δομή φτερώματος των «μη έντονων» και αντίστροφα τα «μη έντονα» εμφανίζουν τη δομή φτερώματος των «έντονων».

### **Στενά και πλατιά φτερά**

Γενικά υπάρχουν δυο διαφορετικά είδη φτερών. Από τη μία είναι τα πλατιά, μαλακά και σε γενικές γραμμές στρογγυλεμένα φτερά. Και από την άλλη τα στενά, τα οποία είναι σκληρότερα και σε γενικές γραμμές μυτερά.

Χοντροειδή (χοντροκομμένα) έως εξαιρετα (φίνα) φτερά

Πόσο δυνατές είναι οι «καρίνες» των φτερών. Ο αριθμός των φτερών στη «σημαία». Ο αριθμός από τα «γένια» και πόσο (έντονο) δυνατό είναι το βάθος χρώματος. Η πυκνότητα των φτερών, αν είναι ανοιχτά ή κλειστά.

### **Έντονα και μη έντονα**

Τα «έντονα» έχουν καλύτερη (δυνατότερη) εμφάνιση στο άπλωμα του λιποχρώματος στα φτερά από τα «μη έντονα». Το λιπόχρωμα φτάνει από την εξωτερική κορυφή του φτερού, μέχρι εσωτερικά μέσα στο φτερό. Αυτό έχει ως συνέπεια τα πούπουλα στα «έντονα» να είναι μικρότερα.

Αντιστρόφως συμπεριφέρονται τα «μη έντονα», το άπλωμα του λιποχρώματος είναι περιορισμένο και αυτό έχει σαν συνέπεια τα πούπουλα να μακραίνουν και το λιπόχρωμα στα φτερά να μικραίνει (μειώνεται).

### **Κατηγορίες στα «έντονα» φτερά.**

1. Στενά φτερά - σκληρά (χοντροειδή) - έντονη εναπόθεση λιποχρώματος.
2. Στενά φτερά - μαλακά (φίνα) - ασθενέστερη εναπόθεση λιποχρώματος.
3. Πλατιά φτερά - μαλακά (φίνα) - ασθενέστερη εναπόθεση λιποχρώματος.
4. Πλατιά φτερά - σκληρά (χοντροειδή) - έντονη εναπόθεση λιποχρώματος.

### **Κατηγορίες στα «μη έντονα» φτερά.**

1. Στενά φτερά - σκληρά (χοντροειδή) - έντονη εναπόθεση λιποχρώματος.
2. Στενά φτερά - μαλακά (φίνα) - ασθενέστερη εναπόθεση λιποχρώματος.
3. Πλατιά φτερά - μαλακά (φίνα) - ασθενέστερη εναπόθεση λιποχρώματος.
4. Πλατιά φτερά - σκληρά (χοντροειδή) - έντονη εναπόθεση λιποχρώματος.

Κανονικά θα κατατάσσαμε τα πλατιά φτερά στη χρωματική κατηγορία «μη έντονα» και τα στενά φτερά στην κατηγορία «έντονα». Αυτό δεν συμβαίνει πάντα. Υπάρχουν πάρα πολλά χνουδωτά «έντονα» πουλιά και αντίστροφα πολλά με σφιχτό φτέρωμα «μη έντονα». Το βάθος χρώματος ακολουθεί κανονικά (λογικά) τους ίδιους γενετικούς κανόνες. Στην πραγματικότητα συνυπάρχουν, έτσι ώστε στα ποιο χνουδωτά από τα «μη έντονα» να απουσιάζει συχνά το λιπόχρωμα, σε αντίθεση με τα «έντονα» πουλιά που έχουν σκληρό φτέρωμα και κατέχουν πραγματικά βάθος χρώματος.

### **Λιποχρωμικά και μελανικά φτερώματα**

Η εναπόθεση των διάφορων ειδών μελανίνης (στρόγγυλη ή μακριά) στα κύτταρα των φτερών, είναι καθοριστική για τη σταθερότητα του φτερώματος.

Κατά την επιλογή των ζευγαρωμάτων πρέπει να αξιολογούμε τον κάθε παράγοντα του φτερώματος ξεχωριστά και μετά να αναζητούμε συνδυασμούς με άλλα φτερά, που να περιέχουν τα ακριβώς αντίθετα χαρακτηριστικά από το πρώτο φτέρωμα.

### **Δομή φτερώματος**

#### **Έντονο**

(στενότερο - κοντότερο πούπουλο)

έντονη εναπόθεση λιποχρώματος

#### **Χιονέ**

(φαρδύτερο - μακρύτερα πούπουλα)

ασθενέστερη εναπόθεση χρώματος

#### **Λιποχρωμικά πουλιά**

(φτέρωμα λιγότερο συμπαγές - σταθερό)

#### **Μελανινικά πουλιά**

(φτέρωμα συμπαγές)

#### **Στενά φτερά**

Χονδροειδή έως φίνα

(σκληρά μέχρι μαλακά)

στενά πούπουλα

κλειστά έως ανοιχτά

κοντά μέχρι μακριά

έντονα ή χιονέ

#### **Πλατιά φτερά**

Φίνα έως χοντροειδή

(μαλακά έως σκληρά)

πλατιά πούπουλα

ανοιχτά έως κλειστά

κοντά μέχρι μακριά

έντονα ή χιονέ

**Μεσαία φτερά**

Μεσαία πούπουλα

Μαλακά μέχρι σκληρά

Ανοιχτά ή κλειστά

Μεσαίου μήκους έντονα ή χιονέ