

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΣΚΕΛΕΤΟΥ ΤΟΥ
ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΥ ΠΟΙΘΜΕΝΙΚΟΥ

ΠΡΟΤΥΠΟ ΤΟΥ ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΥ ΠΟΙΜΕΝΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ F.C.I ,SV

ΓΕΝΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ: Μεσαίου μεγέθους σκυλί ελαφρός μακρύς με δυνατούς μύες, τα οστά στεγνά και ισχυρά. Συνολική κατασκευή, επίμηκες σκυλί στις αναλογίες με δυνατό σώμα γεμάτο μύες. Η αναλογία του ύψους προς το μήκος, η θέση και συμμετρία των άκρων (γονίωση) είναι συσχετισμένες μεταξύ τους ώστε να πετυχένει μεγάλο και ανθεκτικό βηματισμό. Η όμορφη εμφάνιση είναι επιθυμητή αλλά δευτερεύουσας σημασία αφού πρόκειται για σκυλί εργασίας. Τα χαρακτηριστικά του φύλου πρέπει να είναι σαφής δηλ, αρρενωπότητα του αρσενικού και η θηλυκότητα του θηλυκού, να αναγνωρίζεται αμέσως χωρίς λάθη.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

- ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ: Υ.Α=60-65εκ. ,Ζ Β=30-40κιλά
- ΘΥΛΗΚΟΣ: Υ.Α=55-60εκ. Ζ.Β=22-32κιλά
- ΜΗΚΟΣ ΣΩΜΑΤΟΣ: 10%-17% μεγαλύτερο από Την διάσταση του Υ.Α.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ

- Συνολικό Μήκος: 40% του Υ.Α.
- Αναλογία Μ. κρανίου/Μ. προσώπου=50%/50%.
- Πλάτος κρανίου= Μ. κρανίου.
- Μέγεθος αυτιών= Πλάτος κρανίου.
- Μέγεθος ματιών: Μέτριο σε σχήμα αμυγδάλου και χρώμα σκούρο (καφέ-μαύρο).
- Στόμα: 42 δόντια(άνω γνάθος= 20, κάτω γνάθος=22. Δάγκωμα ψαλιδωτό. Οι άνω κυνόδοντες τέμνουν τους κάτω , οι άνω κοπτήρες καλύπτουν τους κάτω αντίστοιχα οι γομφίοι.

ΛΑΙΜΟΣ

- ΓΩΝΙΟΣΗ: Ο νοητός μέσος άξονας σχηματίζει γωνία 45 μοιρών ως προς της οριζόντια γραμμή της πλάτης του κορμού ή 90 μοιρών ως προς την θέση της ωμοπλάτης.

ΚΟΡΜΟΣ

- Άνω γραμμή της ράχης : Αρχή από την βάση του λαιμού περνά από το ανεπτυγμένο ακρώμιο και συνεχίζει με ελαφριά κλίση στην ράχη και καταλήγει στο ιερό οστούν που έχει κλίση 23 μοιρών ως προς την οριζόντιο άξονα της ράχης, χωρίς διακοπή.

ΘΩΡΑΚΑΣ

- ΒΑΘΟΣ: 45%-48% του Υ.Α.
- ΠΛΑΤΟΣ: μέτριο
- ΥΨΟΣ: όσο το δυνατό πιο κάτω.
- ΠΛΕΥΡΕΣ: Άνοιγμα μέτριο . Σύνολο 13 (9 κύριες ,4 νόθες).
- ΜΥΕΣ: Καλά ανεπτυγμένους και με ισχυρούς και ελαστικούς συνδέσμους.

ΛΕΚΑΝΗ

- ΓΩΝΙΟΣΗ: 23 μοίρες ως προς το οριζόντιο άξονα της ράχης.
- ΠΛΑΤΟΣ: Ευρεία ,μακριά, τοποθετημένη στο ιερό οστόύν.

ΟΥΡΑ

- ΜΗΚΟΣ: Από το τέλος του ιερού οστού καταλήγει στο ύψος του ταρσού ή και μέχρι το μισό του μεταταρσίου.
- ΚΙΝΗΣΗ: Ερεθισμό ανεβαίνει προς τα άνω χωρίς να περνά το ύψος της ράχης και δημιουργείται κοίλωμα.

ΠΡΟΣΘΙΑ ΑΚΡΑ

- ΜΗΚΟΣ: 45%-55% > Βάθος του στέρνου.
- ΩΜΟΠΛΑΤΗ: Γονίωση 45 μοίρες ως προς τον οριζόντιο άξονα της ράχης και κάθετη ως προς τον άξονα του λαιμού.
- ΒΡΑΧΙΟΝΙΟ: Γονίωση 90-110 μοιρών σε σχέση με την ωμοπλάτη.
- Αναλογία μήκους ωμοπλάτης/μήκους βραχιόνιου=50%/50%.
- ΚΑΡΠΟΙ-ΜΕΤΑΚΑΡΠΙΑ: Μήκος= 1/3 του μήκους του αντιβράχιου. Γονίωση 23 μοίρες; Ως προς τον κάθετο άξονα του αντιβράχιου
- ΠΡΟΣΘΙΑ ΟΨΗ: Οι νοητοί άξονες πρέπει να είναι παράλληλοι μεταξύ τους και κάθετοι ως προς το έδαφος.
- ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ: ΟΙ κάθετος άξονας πρέπει να είναι κάθετος προς το έδαφος.

ΟΠΙΣΘΙΑ ΑΚΡΑ

- ΜΗΡΙΑΙΟ ΟΣΤΟΥΝ: Γονίωση 120 μοίρες ως προς την λεκάνη.
- ΟΣΤΑ ΤΗΣ ΚΝΗΜΗΣ: Γονίωση 120 μοίρες ως προς την άρθρωση της με το μηριαίο οστόν.
- ΤΑΡΣΟΙ-ΜΕΤΑΤΑΡΣΙΑ: Αρθρώνονται κάθετα ως προς το έδαφος και 120 μοίρες ως προς την κνήμη.
- ΟΠΙΣΘΙΑ ΟΨΗ: Οι νοητοί άξονες των άκρων φέρονται παράλληλα μεταξύ τους και κάθετα ως προς το έδαφος.
- ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ: Ο νοητός άξονας των μεταταρσίων πρέπει να φέρονται κάθετα προς το έδαφος και λίγο πιο πίσω από το σώμα.

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

ΣΤΑΔΙΑ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΥ ΤΟΥ
ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΥ ΠΟΙΜΕΝΙΚΟΥ

ΤΑΞΗΝΟΜΗΣΗ

ΒΑΣΗΛΕΙΟ: ΖΩΑ

ΣΥΝΟΜΟΤΑΞΙΑ: ΣΠΟΝΔΥΛΟΤΑ

ΟΜΟΤΑΞΙΑ: ΘΗΛΑΣΤΙΚΑ

ΥΦΟΜΟΤΑΞΙΑ: ΠΛΑΚΟΥΝΤΟΦΟΡΑ

ΤΑΞΗ: ΣΑΡΚΟΒΟΡΑ

ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ: ΚΥΝΙΔΕΣ

ΓΕΝΟΣ; ΚΥΝΟΔΙΚΤΗΣ

ΥΠΟΓΕΝΟΣ: ΚΥΝΟΔΙΚΤΗΣ

ΕΙΔΟΣ: ΛΥΚΟΣ

ΥΠΟΕΙΔΟΣ: ΚΑΤΟΙΚΙΔΙΟΣ

ΦΥΛΗ: ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΠΟΙΜΕΝΙΚΟΣ

- Προέρχεται από τον **CANIS FAMILIARIS METRIS OPTIMAE** ο οποίος διασταυρώθηκε αργότερα με **Περσικό μπερζέ** και αργότερα με τον **CANIS LUPUS**.

1^ο ΣΤΑΔΙΟ- ΕΥΡΕΣΗ ΤΟΥ ΠΤΩΜΑΤΟΣ

- Απευθύνθηκα στο κύριο Βασίλειο Ψίχα καθηγητής κτηνίατρος και υπεύθυνος του νεκροτομείου της κτηνιατρικής κλινικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης της Κτηνιατρικής σχολής .
- ΛΟΓΟΣ: Απαγόρευση της θανάτωσης μη παραγωγικών ζώων , βάση του νόμου.
- ΜΕΘΟΔΟΣ ΘΑΝΑΤΩΣΗΣ: Ευθανασία επειδή ήταν βαριά άρρωστο και στην συνέχεια θα πήγαινε για αποτέφρωση.

2^ο ΣΤΑΔΙΟ- ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΠΤΩΜΑΤΟΣ

- **Μακροσκοπική εξέταση του πτώματος:**

Φύλο: **ΑΡΣΕΝΙΚΟ**

Ηλικία: **5 ετών** (εξέταση της οδοντοστιχίας)

Σωματικό βάρος: **25-30** κιλά περίπου

Χρωματισμός τριχώματος: **Καφέ-κόκκινο με μαύρο μανδύα στην πλάτη.**

Έφερε έλκη στα δάκτυλα των πρόσθιων άκρων και στο οπίσθιο αριστερό στο ύψος του ταρσού και της πτέρνας έφερε πολύ ανεπτυγμένο φούσκωμα με οίδημα και ισχιακή δυσπλασία στην κατ' ισχίο διάρθρωση.

- **ΕΚΔΟΡΑ:**

Παραμερίσαμε τις τρίχες της μέσης γραμμής της κοιλιάς για να φανεί το δέρμα.

Τομή του δέρματος στο ύψος της ξιφοειδούς απόφυσης του στέρνου , με νυστέρι Νο24 , με συνέχιση προς τα δεξιά μέχρι την γενειακή σύμφυση και προς τα αριστερά μέχρι το τέλος της ουράς. Συνεχίζοντας στη εσωτερική επιφάνεια των πρόσθιων και οπίσθιων άκρων κατά μήκος των οστών μέχρι την άκρη των δακτύλων.

Σειρά εκδοράς: **Στήθος-κοιλιά-άκρα-πλάτη-κεφάλι-ουρά.**

- **ΕΚΣΠΛΑΧΝΙΣΜΟΣ:**

A-Αφαίρεση των σπλάχνων της κοιλιακή κοιλότητας

B-Αφαίρεση των σπλάχνων της θωρακικής κοιλότητας.

- **ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ:**

ΚΕΦΑΛΙ- ΠΡΟΣΘΙΑ ΑΚΡΑ (ΑΡΙΣΤΕΡΟ ,ΔΕΞΙ)- ΟΠΙΣΘΙΑ ΑΚΡΑ (ΑΡΙΣΤΕΡΟ,ΔΕΞΙ)- ΛΑΙΜΟΣ- ΘΩΡΑΚΑΣ- ΠΥΕΛΟΣ-ΟΥΡΑ

3^ο ΣΤΑΔΙΟ- ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΗΣ ΜΥΙΚΗΣ ΜΑΖΑΣ ΤΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ

ΜΕΘΟΔΟΣ ΤΟΥ ΒΡΑΣΜΟΥ:

ΕΡΓΑΛΕΙΑ: Ηλεκτρική εστία , μεταλλικός κάδος νυστέρι και λεπίδες Νο24 , γάντια μιας χρήσης και πλαστικέ σακούλες κουζίνας.

ΣΕΙΡΑ: Κεφάλι- Πρόσθια άκρα(α.δ)-Πίσω άκρα(α.δ)- Πύελος- Θώρακας-Λαιμος.

Διάρκεια: Σύνολο 7 ημέρες κάθε τεμάχιο παρέμεινε στο βρασμό 24 ώρες.

- Απομάκρυνση της μυϊκής μάζας .
- Αποθήκευση στον καταψύκτη.

4^ο ΣΤΑΔΙΟ- ΠΡΩΤΗ ΛΕΥΚΑΝΣΗ(ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ)

- **ΜΕΘΟΔΟΣ:** Υπεροξειδίο του υδρογόνου (H₂O₂ 35%-PERITROL) σε αραίωση 10%.
- **Συνολική Διάρκεια:** 10 ημέρες .
- **Σειρά:** κεφάλι(6 ώρες)-πρόσθια άκρα(α. δ), οπίσθια άκρα (α. δ) πύελος , λαιμός (1 ημέρα το κάθε τεμάχιο) – θώρακας (3 ημέρες).

5^ο ΣΤΑΔΙΟ- ΑΠΟΛΙΠΩΣΗ

- **ΧΗΜΙΚΗ ΟΥΣΙΑ:** BENZINΗ
- **ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 15 ΗΜΕΡΕΣ
- Όλα τα οστά τοποθετήθηκαν σε μεγάλο πλαστικό δοχείο.

6^ο ΣΤΑΔΙΟ- ΤΕΛΙΚΗ ΛΕΥΚΑΝΣΗ

- Όλα τα οστά τοποθετήθηκαν ταυτόχρονα σε μεταλλικό δοχείο όπου παρέμειναν για 24 ώρες στο υπεροξειδίου του υδρογόνου (Peritrol) αραίωση 10%.

7^ο ΣΤΑΔΙΟ- ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΥ

A) Συναρμολόγηση των οστών σε ομάδες

Κρανίο-Οστά των πρόσθιων άκρων-Οστά των πίσω
άκρων- σπονδυλική στήλη

B)Σύνδεση της κάθε ομάδας μεταξύ τους.

Γ) ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΥ