

**ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΠΙΣΗΜΟ
ΕΛΕΓΧΟ ΣΤΑ ΣΦΑΓΕΙΑ
ΟΠΛΗΦΟΡΩΝ
(ΜΗΡΥΚΑΣΤΙΚΑ – ΧΟΙΡΟΙ)
ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ
(Inspection tasks)**



**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΡΕΑΤΩΝ ΠΟΥΛΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΥΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΦΑΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΑΝΤΙΛΗΨΗΣ
ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΟΡΙΣΜΟΙ	1
ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΥ	2
ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ(Inspection Tasks)	
1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΦΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ (ΠΤΑ).....	4
2. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟ ΣΦΑΓΗΣ (Ante mortem inspection).....	6
3. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΦΑΓΗ (WELFARE).....	9
4. ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΣΦΑΓΗ (Post mortem inspection).....	10
5. ΥΛΙΚΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ.....	19
6. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ.....	24
7. ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ.....	25
8. ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ- ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΣΦΑΓΩΝ.....	25
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I (Αναισθητοποίηση).....	29
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II (Τεχνικές Αφαίρεσης ΥΕΚ).....	43
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III (Έντυπο ΠΤΑ).....	46
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV	
Έντυπο ευρημάτων προ και μετά σφαγής-αιγοπρόβατα.....	47
Έντυπο ευρημάτων προ και μετά σφαγής-Βοοειδή.....	53
Έντυπο ευρημάτων προ και μετά σφαγής-Χοίροι.....	58
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V (Ημερήσιο Δελτίο Κατασχόμενων Υλικών Ειδικού Κινδύνου)...	63
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI Μεθοδολογία κρεοσκοπικής εξέτασης αιγοπροβάτων στο σφαγείο	64
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII Μεθοδολογία κρεοσκοπικής εξέτασης βοοειδών στο σφαγείο	77
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII Μεθοδολογία κρεοσκοπικής εξέτασης χοίρων στο σφαγείο	100

ΟΡΙΣΜΟΙ

Επιχείρηση τροφίμων (ΠΔ 79/07) : κάθε επιχείρηση κερδοσκοπική ή μη, δημόσια ή ιδιωτική, η οποία ασκεί οποιαδήποτε από τις δραστηριότητες που συνδέονται με οιοδήποτε στάδιο της παραγωγής, μεταποίησης και διανομής των τροφίμων.

Εγκατάσταση (ΠΔ 79/07) : κάθε μονάδα μιας επιχείρησης τροφίμων και ειδικότερα για το κρέας οι εγκαταστάσεις σφαγείων, τεμαχισμού και τυποποίησης κρέατος, παρασκευασμάτων κρέατος, ψύξης/κατάψυξης κρέατος, καθετοποιημένων μονάδων κρέατος.

Αρμόδιες Αρχές (ΠΔ 79/07, άρθρο 3) : για τους επίσημους ελέγχους στα τρόφιμα ορίζονται σε κεντρικό επίπεδο, το ΥΠΑΑΤ δια της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής και σε περιφερειακό επίπεδο, οι Κτηνιατρικές Υπηρεσίες των Περιφερειών και των Περιφερειακών Ενοτήτων.

Επίσημος έλεγχος (ΠΔ 79/07) : κάθε μορφή ελέγχου που διενεργούν οι αρμόδιες αρχές, για την εξακρίβωση της συμμόρφωσης με τη νομοθεσία για τα τρόφιμα, συμπεριλαμβανομένων των κανόνων για την υγεία και την ορθή μεταχείριση των ζώων.

Έλεγχος (Inspection) (Κ 882/04) : η εξέταση κάθε σημείου που αφορά τις ζωοτροφές, τα τρόφιμα, την υγεία και τις συνθήκες διαβίωσης των ζώων ώστε να διασφαλίζεται ότι τα σημεία αυτά πληρούν **τις νομικές απαιτήσεις της νομοθεσίας** περί ζωοτροφών και τροφίμων και ανταποκρίνονται στους κανόνες για την υγεία και την καλή διαβίωση των ζώων.

Επιθεώρηση (Audit) (Κ 882/04) : η συστηματική και ανεξάρτητη εξέταση κατά την οποία προσδιορίζεται κατά πόσον οι δραστηριότητες και τα σχετικά αποτελέσματα συμμορφώνονται προς τις **προγραμματισμένες ρυθμίσεις** και κατά πόσον οι ρυθμίσεις αυτές εφαρμόζονται όντως και είναι κατάλληλες για την επίτευξη των στόχων.

Έγκριση εγκατάστασης (ΠΔ 79/07) : είναι η άδεια ίδρυσης και η άδεια λειτουργίας που χορηγούνται από τις Κτηνιατρικές Υπηρεσίες των Περιφερειών και των Περιφερειακών Ενοτήτων. και ο κωδικός αριθμός έγκρισης που χορηγείται από τη ΓΔΚ του ΥΠΑΑΤ, στις εγκαταστάσεις σφαγείων, τεμαχισμού και τυποποίησης κρέατος, παρασκευασμάτων κρέατος, ψύξης – κατάψυξης κρέατος και καθετοποιημένων μονάδων κρέατος.

Αριθμός έγκρισης (ΠΔ 79/07) : είναι ο κωδικοποιημένος αριθμός, τον οποίον χορηγεί η ΓΔΚ του ΥΠΑΑΤ σε κάθε εγκεκριμένη εγκατάσταση καθώς και σε εγκαταστάσεις με υπό όρους έγκριση, και χωρίς τον οποίο δεν ενεργοποιείται η λειτουργία των εγκαταστάσεων και η διάθεση στην αγορά των τροφίμων ζωικής προέλευσης που παράγουν.

Επίσημος κτηνίατρος (ΠΔ 79/07) : ο κτηνίατρος δημόσιος υπάλληλος, της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του ΥΠΑΑΤ και των Κτηνιατρικών Υπηρεσιών των Περιφερειών και των Περιφερειακών Ενοτήτων.

ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΥ

Καθήκοντα ελέγχου (Inspection tasks)	<ul style="list-style-type: none"> • Πληροφορίες για την τροφική αλυσίδα • Επιθεώρηση προ σφαγής • Προστασία των ζώων • Επιθεώρηση μετά τη σφαγή • Υλικά Ειδικού Κινδύνου • Εργαστηριακοί Έλεγχοι • Σήμανση καταλληλότητας
Καθήκοντα Επιθεώρησης (Auditing tasks)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Έλεγχος της Ορθής Πρακτικής των κανόνων Υγιεινής <ul style="list-style-type: none"> • Έλεγχος των πληροφοριών για την τροφική αλυσίδα • Σχεδιασμός συντήρηση των χώρων και του εξοπλισμού • Υγιεινή πριν, κατά και μετά τη λειτουργία • Ατομική υγιεινή • Εκπαίδευση στις διαδικασίες υγιεινής και εργασίας • Έλεγχος των επιβλαβών οργανισμών • Έλεγχος ποιότητας νερού • Έλεγχοι θερμοκρασίας • Έλεγχοι των ζώντων ζώων και των συνοδευτικών εγγράφων ➤ Επιθεώρηση και επαλήθευση των διαδικασιών που βασίζονται στην ανάλυση παραγόντων κινδύνου και κρίσιμων σημείων ελέγχου HACCP και επαλήθευση ότι ο υπεύθυνος σφαγείου εγγυάται κατά το μέτρο του δυνατού ότι το κρέας: <ul style="list-style-type: none"> • Ανταποκρίνεται στα μικροβιολογικά κριτήρια • Είναι σύμφωνα με την ενωσιακή νομοθεσία περί προσμείξεων καταλοίπων και απαγορευμένων ουσιών • Δεν ενέχουν φυσικούς κινδύνους, όπως ξένα σώματα ➤ Επιθεώρηση ότι οι διαδικασίες εξασφαλίζουν στο μέτρο του δυνατού ότι το κρέας: <ul style="list-style-type: none"> • Δεν περιέχει παθοφυσιολογικές ανωμαλίες ή αλλοιώσεις • Δεν φέρει περιττωματική ή άλλη μόλυνση • Δεν περιέχει υλικά ειδικού κινδύνου, εκτός από τις περιπτώσεις που προβλέπονται από την ενωσιακή νομοθεσία για τις ΜΣΕ ➤ Επαλήθευση της τοποθέτησης του σήματος αναγνώρισης ➤ Επαλήθευση της διαρκούς τήρησης των διαδικασιών από πλευράς υπευθύνου σφαγείου, όσον αφορά οποιαδήποτε συλλογή, μεταφορά, αποθήκευση, χειρισμό, μεταποίηση και χρήση ή διάθεση ζωικών υποπροϊόντων, συμπεριλαμβανομένων των Υλικών Ειδικού Κινδύνου
Άλλα καθήκοντα	<ul style="list-style-type: none"> • Ανακοίνωση των αποτελεσμάτων των ελέγχων • Αποφάσεις που αφορούν τις πληροφορίες για την τροφική αλυσίδα • Αποφάσεις που αφορούν τα ζώντα ζώα • Αποφάσεις σχετικά με την προστασία των ζώων • Αποφάσεις σχετικά με το κρέας.

Επισημαίνεται ότι με ο όρος **έλεγχος** (*inspection*) καλύπτει επί της ουσίας τη συμμόρφωση με τη νομοθεσία (τους κανονισμούς του πακέτου Υγιεινής) και στα σφαγεία διενεργείται από τον επίσημο κτηνίατρο σε καθημερινή βάση. Ο όρος **επιθεώρηση** (*audit*) αναφέρεται κυρίως στη συμμόρφωση του σφαγείου με τις διαδικασίες που έχει θεσπίσει το ίδιο. Είναι, ωστόσο, αυτονόητο ότι ταυτόχρονα ελέγχονται και τα «προαπαιτούμενα», δηλαδή η συμμόρφωση με τις γενικές απαιτήσεις για την Υγιεινή.



Το παρόν εγχειρίδιο αναφέρεται στα καθήκοντα ελέγχου (*inspection tasks*) και όχι στα λοιπά καθήκοντα του επίσημου κτηνιάτρου.



Επίσης, επισημαίνεται ότι πρόκειται για βοήθημα το οποίο σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστά την ισχύουσα εθνική και ενωσιακή νομοθεσία.

Τέλος, αναφέρεται ότι στη συγγραφή του εγχειριδίου συμμετείχαν όλες οι Δ/νσεις της Γεν. Δ/σης Κτηνιατρικής, ανά τομέα αρμοδιότητας ενώ δανειστήκαμε υλικό από το ανάλογο εκπαιδευτικό σεμινάριο της ΕΕ, **Better Training for Safer Food** για κρέας και κρεατοσκευάσματα και φωτογραφικό υλικό και άλλες πληροφορίες από το διαδίκτυο. Επίσης το φωτογραφικό υλικό των Παραρτημάτων VI, VII και VIII είναι από το προσωπικό αρχείο του Προϊστάμενος Τμήματος Κτηνιατρικής της Π.Ε. Σερρών κ. Γ. Δάγκου.

ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

(INSPECTION TASKS)

1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΡΟΦΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ (ΠΤΑ)

Νομική Βάση: Παράρτημα II, Τμήμα III του Κανονισμού 853/2004, Άρθρα 4 και 5 του Κανονισμού 854/2004, Παράρτημα I, Τμήμα I, Κεφάλαιο II του Κανονισμού 854/2004, σημείο A, Άρθρο 1 και Παράρτημα I του Κανονισμού 2074/2005

Οι πληροφορίες τροφικής αλυσίδας είναι μια πολύτιμη πηγή πληροφοριών για τη λήψη αποφάσεων σε σχέση με την υγεία και ευζωία των ζώων και απαιτείται για κάθε ζώο που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση.

Αυτές οι πληροφορίες για την τροφική αλυσίδα χρησιμοποιούνται από τον υπεύθυνο του σφαγείου για να εκτιμήσει τυχόν κινδύνους που παρουσιάζουν τα ζώα που προορίζονται για σφαγή στο πλαίσιο του HACCP και των συστημάτων διαχείρισης της ασφάλειας των τροφίμων τους.

Είναι ευθύνη του υπευθύνου του σφαγείου να αξιολογήσει τις πληροφορίες και στη συνέχεια πρέπει να τις θέτει στη διάθεση του επίσημου κτηνιάτρου χωρίς καθυστέρηση.

Οι πληροφορίες αυτές βοηθούν τον υπεύθυνο του σφαγείου να οργανώσει τις διαδικασίες σφαγής και τον επίσημο κτηνίατρο να καθορίσει τις απαιτούμενες διαδικασίες ελέγχου. Οι πληροφορίες θα πρέπει να αναλύονται από τον επίσημο κτηνίατρο και να χρησιμοποιούνται ως αναπόσπαστο μέρος των διαδικασιών ελέγχου.

Η συλλογή και η ανακοίνωση των αποτελεσμάτων επιθεώρησης παρέχει πολύτιμες πληροφορίες στον εκτροφέα και στον ιδιώτη κτηνίατρο του εκτροφέα αναφορικά με δράσεις που πρέπει να αναλαμβάνονται στην εκμετάλλευση για τη βελτίωση της υγείας των ζώων και της καλής μεταχείρισης και άρα της ασφάλειας των τροφίμων.

Αν προκύψουν προβλήματα κατά τον προ και/ ή μετά τη σφαγής έλεγχο, τα οποία οφείλονται στην εκτροφή, η αρμόδια αρχή πρέπει να ενημερώσει τον εκτροφέα. Εάν ο πριν ή μετά τη σφαγή έλεγχος αποκαλύψει παρουσία νόσου ή πάθησης που μπορεί να επηρεάσει τη δημόσια ή την υγεία ή την προστασία των ζώων, ο επίσημος κτηνίατρος οφείλει να ενημερώσει τον υπεύθυνο του σφαγείου και την αρμόδια αρχή.

Οι υπεύθυνοι του σφαγείου μπορούν να επιλέξουν τη μέθοδο με την οποία οι ΠΤΑ θα τους περιέλθουν. Οι ΠΤΑ πρέπει να φθάσουν στο σφαγείο 24 ώρες πριν από την άφιξη των ζώων. Ωστόσο, μπορούν να ληφθούν ταυτόχρονα με τα ζώα υπό την προϋπόθεση ότι: **δεν θέτει σε κίνδυνο τους στόχους του (ΕΚ) 853/2004 και δεν προκαλεί σοβαρή διατάραξη της δραστηριότητας σφαγείου.**

Ο επίσημος κτηνίατρος ελέγχει και να αναλύει τις σχετικές πληροφορίες από τις ΠΤΑ και μπορεί να λάβει οποιαδήποτε από τις ακόλουθες αποφάσεις:

-ζώα που πάσχουν από νόσο ή πάθηση η οποία μπορεί να μεταδοθεί στα ζώα ή στον άνθρωπο μέσω του χειρισμού ή της κατανάλωσης του κρέατος πρέπει να απορριφθεί για σφαγή και σφάζονται χωριστά υπό συνθήκες που άλλα ζώα δεν μπορούν να μολυνθούν και να χαρακτηρίζονται ακατάλληλα για ανθρώπινη κατανάλωση

-την αλλαγή της διαδικασίας σφαγείου (π.χ. μείωση της ταχύτητας της γραμμής ή αύξηση αριθμού των επιθεωρητών)

-σφαγή των ζώων στο τέλος της εργάσιμης μέρας

-σφάγια τα οποία πρέπει να υποβληθούν σε περαιτέρω δοκιμές.

Ο επίσημος κτηνίατρος μπορεί να επιτρέψει τη σφαγή των ζώων, εφόσον η ΠΤΑ δεν είναι διαθέσιμες. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει να κρατούνται τα σφάγια των ζώων και τα εντόσθιά τους, εν αναμονή της παραλαβής των ΠΤΑ.

Πριν επιτρέψει τη σφαγή των ζώων χωρίς ΠΤΑ ο επίσημος κτηνίατρος πρέπει να εξασφαλίζει ότι:

-υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις για τη χωριστή αποθήκευση των σφαγίων και των παραπροϊόντων του και

-δεν σημαίνονται υγειονομικά τα σφάγια



Σε περίπτωση κατά την οποία δεν φτάσουν οι ΠΤΑ στο σφαγείο μέσα σε 24 ώρες μετά την άφιξη του ζώου, το σφάγιο θεωρείται ακατάλληλο για ανθρώπινη κατανάλωση.

Αν οι ΠΤΑ είναι λανθασμένες ή παραπλανητικές (εάν διαπιστωθεί ότι τα συνοδευτικά αρχεία, έγγραφα ή άλλες πληροφορίες δεν αντιστοιχούν στην πραγματική κατάσταση που επικρατεί στην εκμετάλλευση προέλευσης ή στην πραγματική κατάσταση των ζώων ή αποσκοπούν στην εσκεμμένη παραπλάνηση του επίσημου κτηνιάτρου), η αρμόδια αρχή υποχρεούται να λάβει τα κατάλληλα μέτρα και να ενημερώσει τις αρμόδιες αρχές.

Το κρέας κρίνεται ακατάλληλο για ανθρώπινη κατανάλωση, βάσει των ΠΤΑ, όταν τα ζώα βρίσκονται ήδη στο σφαγείο, και από τα συνοδευτικά αρχεία, έγγραφα ή άλλες πληροφορίες προκύπτει ότι:

-το ζώο προέρχεται από εκμετάλλευση ή περιοχή που υπόκειται στην απαγόρευση της μετακίνησης, για λόγους ζώων ή τη δημόσια υγεία, ή

-οι κανόνες σχετικά με τη χρήση των κτηνιατρικών φαρμακευτικών προϊόντων δεν έχουν τηρηθεί, ή

-άλλες συνθήκες που επηρεάζουν αρνητικά την υγεία ανθρώπων και ζώων είναι παρούσες.

Σε αυτές τις περιπτώσεις πρέπει τα ζώα να σφάζονται χωριστά και να χαρακτηρίζονται ακατάλληλα για κατανάλωση από τον άνθρωπο.

Όταν τα σφάγια δεν μπορούν να φέρουν υγειονομική σήμανση λόγω απουσίας ΠΤΑ ή ελλιπών ΠΤΑ, **το κρέας χαρακτηρίζεται ακατάλληλο για κατανάλωση** από τον άνθρωπο και ακολουθούνται οι διατάξεις για τα ζωικά υποπροϊόντα που αφορούν την επεξεργασία του κρέατος που έχει κηρυχθεί ακατάλληλο για κατανάλωση από τον άνθρωπο στο κεφάλαιο και υφίσταται χειρισμό βάσει των διατάξεων για τα ζωικά υποπροϊόντα (Κ 1069/2009).

2. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟ ΤΗΣ ΣΦΑΓΗΣ

Νομική Βάση: Άρθρο 5 του Κανονισμού 854/2004, Παράρτημα Ι, Τμήμα Ι, Κεφάλαιο ΙΙ, σημείο Β του Κανονισμού 854/2004

Σκοπός είναι του προ σφαγής ελέγχου είναι:

- να διαπιστωθεί αν υπάρχει ένδειξη οποιασδήποτε κατάστασης που θα μπορούσε να βλάψει τη δημόσια υγεία ή την υγεία των ζώων
- να μπορέσει ο επίσημος κτηνίατρος να αποφασίσει για το αν το ζώο είναι κατάλληλο για κατανάλωση από τον άνθρωπο
- να προσδιοριστεί αν πρέπει να διεξαχθεί οποιαδήποτε δοκιμή αναφορικά με χρήση φαρμάκων / κατάλοιπα κτηνιατρικών φαρμάκων ή διάγνωση ασθένειας
- να καθοριστεί έχουν παραβιαστεί οι διατάξεις για την προστασία των ζώων
Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται σε ζωοανθρωπονόσους και ασθένειες υποχρεωτικής δήλωσης

Ο επίσημος κτηνίατρος (ΕΚ) πρέπει να διενεργεί την επιθεώρηση πριν από τη σφαγή. **Ζώα τα οποία δεν επιθεωρούνται προ σφαγής χαρακτηρίζονται ως ακατάλληλα για ανθρώπινη κατανάλωση.**

Ο υπεύθυνος του σφαγείου πρέπει να ακολουθεί τις οδηγίες του επίσημου κτηνιάτρου και να εξασφαλίζει ότι η επιθεώρηση πριν από τη σφαγή πραγματοποιείται υπό τις κατάλληλες συνθήκες.

Ο ΕΚ επαληθεύει την κατάσταση της υγείας και την ταυτότητα των ζώων (σε κάθε ζώο ή παρτίδα) και ειδικότερα:

- τα ζώα έχουν ταυτοποιηθεί σωστά

- συνοδεύονται από τις σχετικές πληροφορίες από την εκμετάλλευση προέλευσης

- δεν προέρχονται από περιοχές με περιορισμούς στις μετακινήσεις εκτός αν το επιτρέπει η αρμόδια αρχή

-είναι καθαρά (ο ΕΚ πρέπει να επαληθεύει ότι ο Υπεύθυνος Σφαγείου/ΥΣ συμμορφώνεται με την υποχρέωση του να σφάζει μόνο τα ζώα που είναι αρκετά καθαρά και να καταγράφει τα ζώα που είναι πολύ βρώμικα- σφαγή υπό όρους)

-είναι υγιή

-είναι σε ικανοποιητική κατάσταση όσον αφορά την καλή διαβίωση των ζώων

Σε περίπτωση κατά την οποία ο ΥΣ έχει αντιληφθεί κάτι από τα παραπάνω πρέπει να το θέσει αμέσως υπόψη του ΕΚ. Ζώα ύποπτα πρέπει να απομονώνονται σε ειδικές εγκαταστάσεις του σφαγείου.

Ο ΕΚ πρέπει να παρατηρεί κάθε ζώο που κινείται ή αναπαύεται. Ο έλεγχος πρέπει να είναι επαρκής για τον εντοπισμό των ζώων που εμφανίζουν νευρολογικά συμπτώματα, συμπτώματα από το αναπνευστικό, το πεπτικό σύστημα, χλωρότητα ή εξωτερικές ανωμαλίες.

Ο ΕΚ, εφόσον αυτό δικαιολογείται, πραγματοποιεί κλινική εξέταση των ζώων τα οποία δεν φαίνεται να είναι "κανονικά".

Για να είναι σε θέση ο ΕΚ να εκτελέσει ικανοποιητικά τις επιθεωρήσεις πριν από τη σφαγή πρέπει να υπάρχει:

- επαρκής φωτισμός
- επαρκής χώρος
- εύκολη πρόσβαση
- κατάλληλες χωριστές εγκαταστάσεις για λεπτομερή εξέταση
- κελιά απομόνωσης για ύποπτα ζώα, με χωριστή αποχέτευση, τοποθετημένα σε τέτοια σημεία ώστε να αποφεύγεται η μόλυνση των υπόλοιπων ζώων
- βοήθεια προσωπικού (για χειρισμό ή συγκράτηση)
- επαρκής χρόνος
- κατάλληλος εξοπλισμός π.χ. θερμόμετρο και στηθοσκόπιο.

Ο έλεγχος πρέπει να γίνεται εντός 24 ωρών από την άφιξή τους στο σφαγείο και σε λιγότερο από 24 ώρες πριν από τη σφαγή. Σε ορισμένες περιπτώσεις, ο προ σφαγής έλεγχος μπορεί να χρειαστεί να επαναληφθεί, οποιαδήποτε στιγμή, εφόσον το κρίνει σκόπιμο ο ΕΚ.

Στην περίπτωση χοίρων, οι οποίοι εξετάστηκαν από επίσημο κτηνίατρο στην εκμετάλλευση και συνοδεύονται από το αντίστοιχο υγειονομικό πιστοποιητικό, ο προ της σφαγής έλεγχος μπορεί να μην πραγματοποιηθεί.

Στην περίπτωση αυτή ελέγχονται από τον ΕΚ του σφαγείου:

- Τα υγειονομικά πιστοποιητικά και η σήμανση των ζώων
- Οι ΠΤΑ

- Συμμόρφωση με διατάξεις για την προστασία των ζώων



Τα ζώα πρέπει να συνοδεύονται από έγγραφα κυκλοφορίας-υγειονομικά πιστοποιητικά (άδειες διακίνησης) όπως αυτά περιγράφονται στην ΥΑ με αριθμό 263493/27-7-2004 (ΦΕΚ 1253 Β') και στο Παράρτημα ΣΤ του Π.Δ 308/2000 (Α 252) και τα οποία αποτελούν επίσημα πιστοποιητικά, η παραβίαση των στοιχείων των οποίων επισύρει ευθύνες οι οποίες αποδίδονται τόσο στους μεταφορείς όσο και στους παραλήπτες.

Επείγουσα σφαγή στο σφαγείο

Αν ένα ζώο έχει ένα ατύχημα στο σφαγείο ή δείχνει ότι κατά τη διάρκεια της μεταφοράς ταλαιπωρήθηκε (πονούσε ή υπέφερε) πρέπει να επιθεωρείται και να σφάζεται κατά προτεραιότητα.

Όταν τα ζώα μπορούν να μετακινούνται από το χώρο σταβλισμού στο χώρο σφαγής ο ΕΚ πρέπει να βεβαιωθεί ότι υπάρχει ένα αποτελεσματικό σύστημα απελευθέρωσης των ζώων σε λειτουργία και να εξασφαλίσει ότι κάθε ζώο που απαιτεί έλεγχο πριν από τη σφαγή:

- είναι εύκολα προσβάσιμο
- σφάζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο, μόνο ζώα τα οποία έχουν κριθεί κατάλληλα για σφαγή.

Τα ζώα δεν πρέπει να μετακινηθούν από το χώρο σταβλισμού στο χώρο σφαγής πριν την ολοκλήρωση της επιθεώρησης προ της σφαγής, συμπληρώσεως των εντύπων και υπογραφής τους από τον ΕΚ.

Προσοχή πρέπει να δίνεται σε περίπτωση ύποπτων ζώων και να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα ανά περίπτωση:

- σε ζώα που παρουσιάζουν κλινικά συμπτώματα της ασθένειας, νόσου ή διαταραχής,
- σε ζώα που παρουσιάζουν κλινικά συμπτώματα της ασθένειας να μεταδοθεί στον άνθρωπο ή στα ζώα, ειδικά ως ασθένεια υποχρεωτικής δήλωσης,
- σε ζώα που παρουσιάζουν κλινικά συμπτώματα ασθένειας ή διαταραχή που ενδέχεται να καταστήσει τα νωπά κρέατα ακατάλληλα για ανθρώπινη κατανάλωση,
- σε ζώα που παρουσιάζουν σημάδια κόπωσης ή στρες:
- όταν υπάρχουν ενδείξεις ή υπόνοιες ότι έχουν χορηγηθεί παράνομες ή απαγορευμένες ουσίες ή κτηνιατρικά φάρμακα που υπερβαίνουν τα ανώτατα όρια καταλοίπων. Ζώα που μπορεί να περιέχουν κατάλοιπα κτηνιατρικών

φαρμακευτικών προϊόντων σε επίπεδα υψηλότερα από τα επίπεδα που επιτρέπει η νομοθεσία πρέπει να υποβληθούν σε εξέταση (δειγματοληψία και ανάλυση)

Σε περίπτωση προγραμμάτων εκρίζωσης, ο ΕΚ υποχρεούται να επιβάλλει τους όρους, που έχουν ήδη καθοριστεί από την αρμόδια αρχή, για τη σφαγή ζώων στο πλαίσιο των προγραμμάτων πχ. σε περίπτωση βρουκέλλωσης ή φυματίωσης ή άλλων ζωοανθρωπονόσων.

Σε περίπτωση υπόπτου ζώου, αυτό οδηγείται σε κελί απομόνωσης και συμπληρώνονται τα κατάλληλα έντυπα.



Γενικά τα ζώα τα οποία μεταφέρονται σε σφαγείο για σφαγή πρέπει να σφάζονται σε αυτό. Εντούτοις, σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως η σοβαρή μηχανική βλάβη στις εγκαταστάσεις του σφαγείου, ο επίσημος κτηνίατρος δύναται να επιτρέψει την άμεση μεταφορά των ζώων σε άλλο σφαγείο.

3. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΦΑΓΗ (welfare)

Νομική Βάση: Άρθρο 5 του Κανονισμού 854/2004, Παράρτημα I, Τμήμα I, Κεφάλαιο II, σημείο Γ του Κανονισμού 854/2004

Ο ΥΣ πρέπει να συμμορφώνεται με τις αντίστοιχες διατάξεις για την ευζωία των ζώων και να λαμβάνει αμέσως τα αναγκαία διορθωτικά μέτρα για να αποτραπεί η επανάληψη τυχόν μη συμμόρφωσης. Ο ΕΚ πρέπει να επαληθεύσει ότι, τα ζώα σφάζονται σύμφωνα με τη νομοθεσία για την προστασία κατά τη σφαγή και τη θανάτωση.

Προβλήματα σχετικά με την προστασία, τα οποία ξεκινούν από την εκμετάλλευση εκτροφής πρέπει να επισημαίνονται στον παραγωγό αλλά και στην Κεντρική Αρμόδια Αρχή.

Ειδικότερα:

1. Εάν οι κανόνες που αφορούν την προστασία των ζώων κατά τη σφαγή ή τη θανάτωση δεν τηρούνται, ο επίσημος κτηνίατρος υποχρεούται να εξακριβώσει, αν η επιχείρηση τροφίμων λαμβάνει αμέσως τα απαιτούμενα διορθωτικά μέτρα, ώστε αυτό να μην επαναληφθεί.
2. Ο επίσημος κτηνίατρος υποχρεούται να λαμβάνει με αναλογικό και προοδευτικό τρόπο εκτελεστικά μέτρα, τα οποία εκτείνονται από την έκδοση οδηγιών έως την επιβράδυνση και διακοπή της παραγωγής, αναλόγως της φύσεως και της σοβαρότητας του προβλήματος.
3. Όταν ενδείκνυται, ο επίσημος κτηνίατρος υποχρεούται να ενημερώνει άλλες αρμόδιες αρχές για προβλήματα ορθής μεταχείρισης των ζώων.

4. Όταν ο επίσημος κτηνίατρος διαπιστώνει ότι οι κανόνες που αφορούν την προστασία των ζώων κατά τη μεταφορά δεν τηρούνται, οφείλει να λάβει τα αναγκαία μέτρα σύμφωνα με τη σχετική ενωσιακή νομοθεσία

ΑΝΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΖΩΩΝ (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι του παρόντος)

4. ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΣΦΑΓΗ (post mortem inspection)

Νομική Βάση: Άρθρο 5 του Κανονισμού 854/2004, Παράρτημα Ι, Τμήμα Ι, Κεφάλαιο ΙΙ, σημείο Δ του Κανονισμού 854/2004

Πρόκειται για συμπληρωματικό του ελέγχου προ σφαγής και σκοπός είναι η ανίχνευση:

- Ασθενειών που αφορούν στη δημόσια υγεία.
- Ασθενειών που αφορούν στην υγεία των ζώων.
- Κατάλοιπα ή μολυντές σε επίπεδα υψηλότερα του αποδεκτού.
- Κίνδυνος από μη ορατή μόλυνση.
- Ορατές αλλοιώσεις που παραπέμπουν στην παραβίαση της νομοθεσίας για την προστασία των ζώων.
- Άλλοι παράγοντες οι οποίοι μπορεί να καταστήσουν το κρέας ως ακατάλληλο για ανθρώπινη κατανάλωση.

Κατά τον μετά τη σφαγή έλεγχο (ΜΤΣΕ) πρέπει :

- να λαμβάνονται υπόψη τα αποτελέσματα του προ σφαγής ελέγχου
- να επιθεωρούνται όλες οι εξωτερικές επιφάνειες
- να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στην ανίχνευση ασθενειών (προσοχή στην κοινοποίηση των νοσημάτων όπου χρειάζεται)
- να γίνεται αμέσως μετά τη σφαγή χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση
- να συμπεριλαμβάνει τα **σφάγια και τα σπλάγχνα τους**.

Κατά τη διάρκεια του ΜΤΣΕ, πρέπει να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα ώστε να μην επιμολύνεται το κρέας από χειρισμούς του επίσημου κτηνίατρου. Επίσης η ταχύτητα της αλυσίδας πρέπει να είναι τέτοια ώστε να προλαβαίνει ο κτηνίατρος να ελέγξει το σφάγιο και να συμπληρώσει τα αντίστοιχα έντυπα

Εκτός της ψηλάφησης και των τομών, όπου χρειάζεται γίνονται και συμπληρωματικές εξετάσεις με σκοπό να διαγνωστεί μία νόσος ή να ανιχνευθούν κατάλοιπα/μολυντές ή μικρόβια. Ειδική προσοχή πρέπει να δίνεται στα ζώα τα οποία τα οποία οδηγήθηκαν σε **επείγουσα σφαγή**.

Λόγοι για να χαρακτηριστεί το κρέας ακατάλληλο:

- προέρχεται από ζώα τα οποία δεν έχουν υποβληθεί σε προ σφαγής επιθεώρηση
- προέρχεται από ζώα, των οποίων τα εντόσθια δεν υποβλήθηκαν σε έλεγχο μετά τη σφαγή,

- προέρχεται από ζώα που ήταν νεκρά πριν από τη σφαγή, θνησιγενή, αγέννητα ζώα ή ζώα που σφάχτηκαν σε ηλικία μικρότερη των επτά ημερών
- προκύπτει από τον καθαρισμό των σημείων σφαγής / αφαιμάξης
- προέρχεται από ζώα που πάσχουν από νόσο του καταλόγου Α ή, κατά περίπτωση, καταλόγου Β του ΔΓΕ,
- προέρχεται από ζώα που πάσχουν από γενικευμένη νόσο, όπως γενικευμένη σηψαιμία, πυαιμία, τοξιναιμία ή ιαιμία
- δεν είναι σύμφωνο με τα μικροβιολογικά κριτήρια που καθορίζονται σύμφωνα με την ενωσιακή νομοθεσία για να καθοριστεί αν τα τρόφιμα μπορούν να διατίθενται στην αγορά
- παρουσιάζει παρασιτική μόλυνση *(εκτός των περιπτώσεων που αναλύονται παρακάτω, απορρίπτονται τμήματα με παρασίτωση και το υπόλοιπο σφάγιο διατίθεται στην αγορά. Σε περίπτωση όμως γενικευμένης παρασίτωσης απορρίπτεται ολόκληρο το σφάγιο)
- περιέχει κατάλοιπα ή προσμίξεις σε επίπεδα υψηλότερα από εκείνα που καθορίζονται στην ενωσιακή νομοθεσία. Τυχόν υπέρβαση του σχετικού κοινοτικού επιπέδου πρέπει να οδηγεί σε πρόσθετες αναλύσεις όποτε χρειάζεται
- με την επιφύλαξη πιο ειδικής ενωσιακής νομοθεσίας, προέρχεται από ζώα ή σφάγια που περιέχουν κατάλοιπα απαγορευμένων ουσιών ή από ζώα τα οποία έχουν χορηγηθεί απαγορευμένες ουσίες
- αποτελείται από το ήπαρ και τους νεφρούς ζώων ηλικίας άνω των δύο ετών που προέρχονται από περιοχές όπου η εφαρμογή του σχεδίου που εγκρίνεται σύμφωνα με το άρθρο 5 της οδηγίας 96/23/EΚ, έχει αποκαλύψει τη γενικευμένη παρουσία βαρέων μετάλλων στο περιβάλλον
- έχει υποβληθεί παράνομα σε επεξεργασία με απολυμαντικές ουσίες
- έχει υποβληθεί παράνομα σε επεξεργασία με ιονίζουσα ή υπεριώδη ακτινοβολία
- περιέχει ξένα σώματα
- υπερβαίνει τα ανώτατα επιτρεπτά επίπεδα ραδιενέργειας που ορίζονται σύμφωνα με την ενωσιακή νομοθεσία
- εμφανίζει παθοφυσιολογικές αλλοιώσεις, ανωμαλίες στη σύσταση, ανεπαρκή αφαιμάξη ή οργανοληπτικές ανωμαλίες, ιδίως έντονη γενετήσια οσμή
- προέρχεται από απισχνασμένα ζώα
- περιέχει ειδικά υλικά κινδύνου, εκτός από τα προβλεπόμενα από την ενωσιακή νομοθεσία
- παρουσιάζει μόλυνση από ακαθαρσίες, περιττώματα, ή άλλη μόλυνση

- αποτελείται από αίμα που ενδέχεται να συνιστά κίνδυνο για τη δημόσια υγεία ή την υγεία λόγω της κατάστασης της υγείας κάθε ζώου από το οποίο προέρχεται, ή λόγω μόλυνσης προερχόμενης από τη διαδικασία σφαγής
- κατά τη γνώμη του επίσημου κτηνιάτρου, μετά από εξέταση όλων των σχετικών πληροφοριών, ενδέχεται να συνιστά κίνδυνο για τη δημόσια υγεία ή την υγεία ή για οποιονδήποτε άλλο λόγο δεν είναι κατάλληλο για ανθρώπινη κατανάλωση.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

➤ **Μεταδοτικές σπογγώδεις εγκεφαλοπάθειες**

Οι επίσημοι έλεγχοι που διεξάγονται όσον αφορά τις ΜΣΕ πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 999/2001 και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας.

➤ **Κυστικέρκωση**

1. Οι διαδικασίες της ελέγχου μετά τη σφαγή αποτελούν τις στοιχειώδεις απαιτήσεις για την εξέταση για κυστικέρκωση στα βοοειδή ηλικίας μεγαλύτερης των έξι εβδομάδων και στους χοίρους. Επιπλέον, είναι δυνατόν να χρησιμοποιούνται ειδικές ορολογικές δοκιμές. Στην περίπτωση βοοειδών ηλικίας μεγαλύτερης των έξι εβδομάδων, η τομή των μαστητήρων κατά την επιθεώρηση μετά τη σφαγή δεν είναι υποχρεωτική όταν έχει γίνει ειδική ορολογική δοκιμή. Το ίδιο ισχύει όταν τα βοοειδή ηλικίας μεγαλύτερης των έξι εβδομάδων έχουν εκτραφεί σε εκμετάλλευση με επίσημη πιστοποίηση για την απουσία κυστικέρκωσης.

2. Το κρέας που έχει μολυνθεί από κυστίκερκο πρέπει να χαρακτηρίζεται ακατάλληλο για κατανάλωση από τον άνθρωπο. Ωστόσο, όταν δεν υπάρχει γενική μόλυνση του ζώου από κυστίκερκο, τα μέρη που δεν έχουν μολυνθεί είναι δυνατόν να χαρακτηρίζονται κατάλληλα για κατανάλωση από τον άνθρωπο αφού **υποβληθούν σε ψυκτική επεξεργασία.**

➤ **Τριχινίαση**

1. Τα σφάγια χοίρων (κατοικίδιων, εκτρεφόμενων και άγριων αγριόχοιρων) και άλλων ειδών που είναι δυνατόν να προσβληθούν από τριχινίαση πρέπει να υποβάλλονται σε εξέταση για τριχινίαση σύμφωνα με την εφαρμοστέα ενωσιακή νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία ορίζει άλλως.

2. Το κρέας από ζώα που έχουν μολυνθεί από τριχίνες πρέπει να χαρακτηρίζεται ακατάλληλο για κατανάλωση από τον άνθρωπο.

➤ **Φυματίωση**

1. Όταν τα ζώα έχουν παρουσιάσει θετική ή αμφίβολη αντίδραση στη φυματίνη, ή όταν υπάρχουν υπόνοιες μόλυνσης, **πρέπει να σφάζονται χωριστά από τα άλλα ζώα**, αφού ληφθούν προφυλάξεις ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος μόλυνσης των άλλων σφαγίων, της γραμμής σφαγής και του προσωπικού που παρευρίσκεται στο σφαγείο.

2. **Όλο το κρέας των ζώων στα οποία ο έλεγχος μετά τη σφαγή απεκάλυψε φυματιώδεις αλλοιώσεις σε ορισμένα όργανα ή περιοχές του σφαγίου πρέπει να χαρακτηρίζεται ακατάλληλο για κατανάλωση από τον άνθρωπο.** Ωστόσο, όταν έχει διαπιστωθεί φυματιώδης αλλοίωση στα λεμφογάγγλια ενός μόνο οργάνου ή μέρους του σφαγίου, μπορούν να χαρακτηρίζονται ακατάλληλα για κατανάλωση από

τον άνθρωπο μόνον το πληγέν όργανο ή το μέρος του σφαγίου και τα συναφή λεμφογάγγλια.

➤ Βρουκέλλωση

1. Όταν τα ζώα έχουν παρουσιάσει θετική ή αμφίβολη αντίδραση σε εξέταση για βρουκέλλωση, ή όταν υπάρχουν υπόνοιες μόλυνσης, **πρέπει να σφάζονται χωριστά** από τα άλλα ζώα, αφού ληφθούν προφυλάξεις ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος μόλυνσης των άλλων σφαγίων, της γραμμής σφαγής και του προσωπικού που παρευρίσκεται στο σφαγείο.

2. Το κρέας ζώων στα οποία η επιθεώρηση μετά τη σφαγή απεκάλυψε αλλοιώσεις που δηλώνουν οξεία μόλυνση από βρουκέλλωση πρέπει να χαρακτηρίζεται ακατάλληλο για κατανάλωση από τον άνθρωπο. Στην περίπτωση ζώων που παρουσίασαν θετική ή αμφίβολη αντίδραση σε εξέταση για βρουκέλλωση, οι μαστοί, η ουρογεννητική οδός και το αίμα πρέπει να χαρακτηρίζονται ακατάλληλα για κατανάλωση από τον άνθρωπο, ακόμη και αν δεν διαπιστώνεται καμία τέτοιου είδους αλλοίωση.



Όταν υπάρχει απόρριψη ολόκληρου σφαγίου, των εντοσθίων και του αίματος ή μέρος αυτών ακολουθείται η νομοθεσία περί ΖΥΠ (Κ.1069/2009).



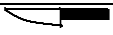





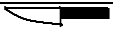


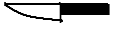

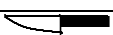






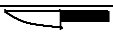





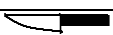






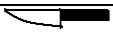









Σφάγια τα οποία δεν είναι κατάλληλα δεν φέρουν σήμανση καταλληλότητας. Επίσης τα σφάγια για τα οποία εκκρεμούν αναλύσεις πρέπει να φυλάσσονται χωριστά από τα υπόλοιπα σφάγια και να αποδεσμεύονται μόνο μετά την έκδοση ευνοϊκών αποτελεσμάτων.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ






















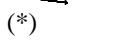



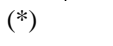



Κανονισμός 854/2004 /ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι- ΤΜΗΜΑ ΙV
















ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΣΦΑΓΗ –ΒΟΟΕΙΔΗ <6 εβδομάδων

Μέρη σφάγιου/ όργανα	Οπτικός έλεγχος	Ψηλάφηση	Τομή	Σημείωση
Κεφαλή/ λαιμός				
Οπισθοφαρυγγικά λεμφογάγγλια				
Γλώσσα				
Αμυγδαλές				
Οισοφάγος				
Τραχεία/ Βρόγχοι				Η τραχεία και οι κυριότερες βρογχικές διακλαδώσεις πρέπει να διανοίγονται κατά μήκος
Πνεύμονες				Οι πνεύμονες να τέμνονται στο τελευταίο τους τριτημόριο, καθέτως προς τον μεγάλο άξονά τους· οι τομές αυτές δεν είναι απαραίτητες, όταν οι πνεύμονες αποκλείονται από την κατανάλωση από τον άνθρωπο·
Βρογχικά και μεσοπνευμόνια λεμφογάγγλια				
Περικάρδιο				
Καρδιά			 (*)	Η καρδιά τέμνεται κατά μήκος, ώστε να διανοίγονται οι κοιλίες και να τέμνεται το μεσοκοιλιακό διάφραγμα·
Διάφραγμα				
Ήπαρ			 (*)	
Λεμφογάγγλια παγκρέατος				
Γαστρεντερικός σωλήνας και μεσεντέριο				
Λεμφογάγγλια στομάχου			 (*)	(*) Εάν κριθεί απαραίτητο
Λεμφογάγγλια μεσεντέριου			 (*)	(*) Εάν κριθεί απαραίτητο
Σπλήνα		 (*)		(*) Εάν κριθεί απαραίτητο
Νεφροί και νεφρικά λεμφογάγγλια			 (*)	(*) Εάν κριθεί απαραίτητο
Υπεζωκότας και				









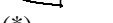












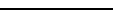



περιτόναιο				
Ομφαλική χώρα			 (*)	(*) Εάν κριθεί απαραίτητο
Αρθρώσεις			 (*)	(*) Εάν κριθεί απαραίτητο






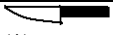





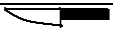



ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΣΦΑΓΗ –ΒΟΟΕΙΔΗ > 6 εβδομάδων

Μέρη σφάγιου/ όργανα	Οπτικός έλεγχος	Ψηλάφηση	Τομή	Σημείωση
Κεφαλή/ λαιμός				
Υπογνάθια, οπισθοφαρυγγικά και παρωτίδεια λεμφογάγγλια				
Εξω μασητήρες			 (*)	(*) Πρέπει να γίνονται δύο τομές παράλληλες προς την κάτω γνάθο
Εσω μασητήρες			 (*)	(*) Πρέπει να τέμνονται στο ίδιο επίπεδο.
Γλώσσα				Η γλώσσα πρέπει να απελευθερώνεται κατά τρόπο που να επιτρέπει την λεπτομερή μακροσκοπική εξέταση του στόματος και των παρισθμίων
Στόμα				
Αμυγδαλές				
Οισοφάγος				
Τραχεία/ Βρόγχοι			 (*)	(*) Η τραχεία και οι κυριότερες βρογχικές διακλαδώσεις πρέπει να διανοίγονται κατά μήκος
Πνεύμονες			 (*)	(*) Οι πνεύμονες να τέμνονται στο τελευταίο τους τριτημόριο, καθέτως προς τον μεγάλο άξονά τους· οι τομές αυτές δεν είναι απαραίτητες, όταν οι πνεύμονες αποκλείονται από την κατανάλωση από τον άνθρωπο·
Βρογχικά και μεσοπνευμόνια λεμφογάγγλια				
Περικάρδιο				
Καρδιά			 (*)	(*) Η καρδιά τέμνεται κατά μήκος, ώστε να διανοίγονται οι κοιλίες και να τέμνεται το μεσοκοιλιακό διάφραγμα·
Διάφραγμα				
Ήπαρ			 (*)	(*) Τομή της γαστρικής επιφάνειας του ήπατος και της βάσης του κερκοφόρου λοβού για την εξέταση των χοληφόρων οδών·
Ηπατικά λεμφογάγγλια				
Γαστρεντερικός σωλήνας και				



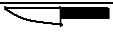
















μεσεντέριο				
Λεμφογάγγλια στομάχου			 (*)	(*) Εάν κριθεί απαραίτητο
Λεμφογάγγλια μεσεντέριου			 (*)	(*) Εάν κριθεί απαραίτητο
Σπλήνα		 (*)		(*) Εάν κριθεί απαραίτητο
Νεφροί και νεφρικά λεμφογάγγλια			 (*)	(*) Εάν κριθεί απαραίτητο
Υπεζωκότας και περιτόναιο				
Γεννητικά όργανα				
Μαστός και τα λεμφογάγγλιά του			 (*)	(*) Στις αγελάδες, κάθε ημιμόριο του μαστού διανοίγεται δια μακράς και βαθείας τομής μέχρι τους γαλακτοφόρους κόλπους (<i>sinus lactiferes</i>) και πρέπει να εντέμνονται τα λεμφογάγγλια του μαστού, εκτός εάν ο μαστός αποκλείεται από την κατανάλωση από τον άνθρωπο.








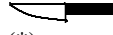

















ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΣΦΑΓΗ –ΑΙΓΟΠΡΟΒΑΤΑ

Μέρη σφάγιου/ όργανα	Οπτικός έλεγχος	Ψηλάφηση	Τομή	Σημείωση
Κεφαλή/ λαιμός				
Οπισθοφαρυγγικά και παρωτίδεια λεμφογάγγλια				
Γλώσσα				
Στόμα				
Αμυγδαλές				
Οισοφάγος			 (*)	(*) Εάν κριθεί απαραίτητο
Τραχεία/ Βρόγχοι			 (*)	(*) Εάν κριθεί απαραίτητο
Πνεύμονες			 (*)	(*) Εάν κριθεί απαραίτητο
Βρογχικά και μεσοπνευμόνια λεμφογάγγλια			 (*)	(*) Εάν κριθεί απαραίτητο
Περικάρδιο				
Καρδιά			 (*)	(*) Εάν κριθεί απαραίτητο
Διάφραγμα				
Ήπαρ			 (*)	(*) Τομή της γαστρικής επιφάνειας του ήπατος
Ήπατικά και παγκρεατικά λεμφογάγγλια				
Γαστρεντερικός				

σολήνας και μεσεντέριο				
Λεμφογάγγλια στομάχου				
Λεμφογάγγλια μεσεντέριου				
Σπλήνα		 (*)		(*) Εάν κριθεί απαραίτητο
Νεφροί και νεφρικά λεμφογάγγλια			 (*)	(*) Εάν κριθεί απαραίτητο
Υπεζωκότας και περιτόναιο				
Γεννητικά όργανα				
Μαστός και τα λεμφογάγγλιά του				
Ομφαλική χώρα			 (*)	(*) Εάν κριθεί απαραίτητο
Αρθρώσεις			 (*)	(*) Εάν κριθεί απαραίτητο

ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΣΦΑΓΗ –ΧΟΙΡΟΙ

Μέρη σφάγιου/ όργανα	Οπτικός έλεγχος	Ψηλάφηση	Τομή	Σημείωση
Κεφαλή/ λαιμός				
Υπογνάθια λεμφογάγγλια				
Γλώσσα				
Στόμα				
Αμυγδαλές				
Οισοφάγος				
Τραχεία/ Βρόγχοι			 (*)	(*) Η τραχεία και οι κυριότερες βρογχικές διακλαδώσεις πρέπει να διανοίγονται κατά μήκος
Πνεύμονες			 (*)	(*) και οι πνεύμονες να τέμνονται στο τελευταίο τους τριτημόριο, καθέτως προς τον μεγάλο άξονά τους· οι τομές αυτές δεν είναι απαραίτητες, όταν οι πνεύμονες αποκλείονται από την κατανάλωση από τον άνθρωπο·
Βρογχικά και μεσοπνευμόνια λεμφογάγγλια				
Περικάρδιο				
Καρδιά			 (*)	(*) Τέμνεται κατά μήκος, ώστε να διανοίγονται οι κοιλίες και να τέμνεται το μεσοκοιλιακό διάφραγμα·
Διάφραγμα				

Ήπαρ				
Παγκρεατικά λεμφογάγγλια				
Γαστρεντερικός σωλήνας και μεσεντέριο				
Λεμφογάγγλια στομάχου			 (*)	(*) Εάν κριθεί απαραίτητο
Λεμφογάγγλια μεσεντέριου			 (*)	(*) Εάν κριθεί απαραίτητο
Σπλήνα		 (*)		(*) Εάν κριθεί απαραίτητο
Νεφροί και νεφρικά λεμφογάγγλια			 (*)	(*) Εάν κριθεί απαραίτητο
Υπεζωκότας και περιτόναιο				
Γεννητικά όργανα				
Μαστός και τα λεμφογάγγλιά του			 (*)	(*) Στις χοιρομητέρες
Ομφαλική χώρα			 (*)	(*) Εάν κριθεί απαραίτητο
Αρθρώσεις			 (*)	(*) Εάν κριθεί απαραίτητο



Σε περίπτωση κατά την οποία οι έλεγχοι (προ μετά τη σφαγή) αποκαλύψουν παρουσία νόσου ή ευρημάτων τα οποία θα μπορούσαν να επηρεάσουν τη δημόσια υγεία ή την υγεία /προστασία των ζώων, ο επίσημος κτηνίατρος οφείλει να ενημερώσει τον υπεύθυνο του σφαγείου, τον παραγωγό (και τον ιδιώτη κτηνίατρο του παραγωγού, εφόσον υπάρχει) αντίστοιχα αλλά και την Κεντρική Αρμόδια Αρχή (Γενική Δ/ση Κτηνιατρικής).



Ο ΕΚ πρέπει να συμπληρώνει το έντυπο με τα ευρήματα του προ σφαγής ελέγχου (ΕΝΤΥΠΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΗ ΣΦΑΓΗ) με τα στοιχεία του παραγωγού και της παρτίδας των ζώων, ώστε οι πληροφορίες σχετικά με τα ζώα να μπορούν να αποσταλούν στον παραγωγό, εφόσον κριθεί απαραίτητο.

5. ΥΛΙΚΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Σύμφωνα με τους ειδικούς κοινοτικούς κανόνες για τα ειδικά υλικά κινδύνου και τα άλλα ζωικά υποπροϊόντα, ο επίσημος κτηνίατρος υποχρεούται να ελέγχει την αφαίρεση, τον διαχωρισμό και, όταν ενδείκνυται, τη σήμανση των προϊόντων αυτών. Ο επίσημος κτηνίατρος υποχρεούται να διασφαλίσει ότι η επιχείρηση τροφίμων λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για να αποφευχθεί η μόλυνση του κρέατος από ειδικά υλικά κινδύνου κατά τη σφαγή (συμπεριλαμβανομένης της αναισθητοποίησης) και την αφαίρεση των ειδικών υλικών κινδύνου.

Υλικά Ειδικού Κινδύνου (ΥΕΚ): οι ιστοί που ορίζονται στο Παράρτημα V του Κανονισμού 999/2001. Δεν περιλαμβάνονται τα προϊόντα που τα περιέχουν ή παράγονται από τους ιστούς αυτούς, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Στα κράτη μέλη ή σε περιοχές αυτών, στις οποίες υπάρχει ελεγχόμενος ή απροσδιόριστος κίνδυνος ΣΕΒ, ο τεμαχισμός, κατόπιν αναισθητοποίησης, του κεντρικού νευρικού ιστού με την εισαγωγή επιμήκους ραβδοειδούς οργάνου στην κρανιακή κοιλότητα, ή με έγχυση αερίου στην κρανιακή κοιλότητα σε συνδυασμό με την αναισθητοποίηση, δεν χρησιμοποιείται σε βοοειδή και αιγοπρόβατα το κρέας των οποίων προορίζεται για κατανάλωση από τον άνθρωπο ή τα ζώα.

Ειδικότερα:

Οι ακόλουθοι ιστοί καθορίζονται ως ειδικά υλικά κινδύνου εάν προέρχονται από ζώα με καταγωγή από κράτος μέλος ή τρίτη χώρα ή σε μία από τις περιοχές τους με ελεγχόμενο ή απροσδιόριστο κίνδυνο ΣΕΒ:

α) όσον αφορά τα βοοειδή:

i) το κρανίο, εκτός της κάτω γνάθου και συμπεριλαμβανομένων του εγκεφάλου και των οφθαλμών και ο νωτιαίος μυελός ζώων ηλικίας άνω των δώδεκα μηνών,

ii) η σπονδυλική στήλη εκτός από τους σπονδύλους της ουράς, τις ακανθώδεις και τις εγκάρσιες αποφύσεις των αυχενικών, των θωρακικών και των οσφυϊκών σπονδύλων

και τη μέση ιερά ακρολοφία και τις πτέρυγες του ιερού, αλλά συμπεριλαμβανομένων των γαγγλίων της ραχιαίας ρίζας, των βοοειδών ηλικίας άνω των 30 μηνών·

και

iii) οι αμυγδαλές, τα έντερα από το δωδεκαδάκτυλο έως το ορθό και το μεσεντέριο των ζώων οποιασδήποτε ηλικίας·

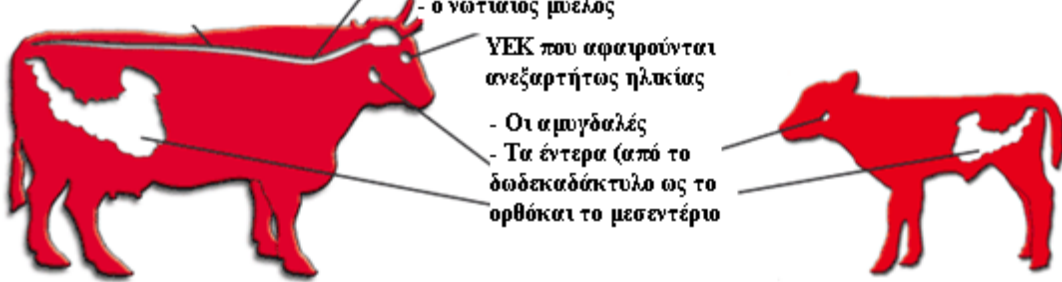
ΥΛΙΚΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Πάνω από 30 μηνών
Η σπονδυλική στήλη
συμπεριλαμβανομένων των
λεμφοαγγλίων της ραχιαίας

Πάνω από 12 μηνών
- Το κρανίο εκτός της κάτω γνάθου
- ο εγκέφαλος
- οι οφθαλμοί
- ο νωτιαίος μυελός

ΥΕΚ που αφαιρούνται
ανεξαρτήτως ηλικίας

- Οι αμυγδαλές
- Τα έντερα (από το
δωδεκαδάκτυλο ως το
ορθόκαι το μεσεντέριο



ΗΛΙΚΙΑ ΒΟΟΕΙΔΩΝ (ΣΧΗΜΑΤΙΚΑ)

< 2 ΕΤΩΝ
ΟΧΙ ΜΟΝΙΜΑ



2 ΕΤΩΝ



3 ΕΤΩΝ



3,5 ΕΤΩΝ



4 ΕΤΩΝ



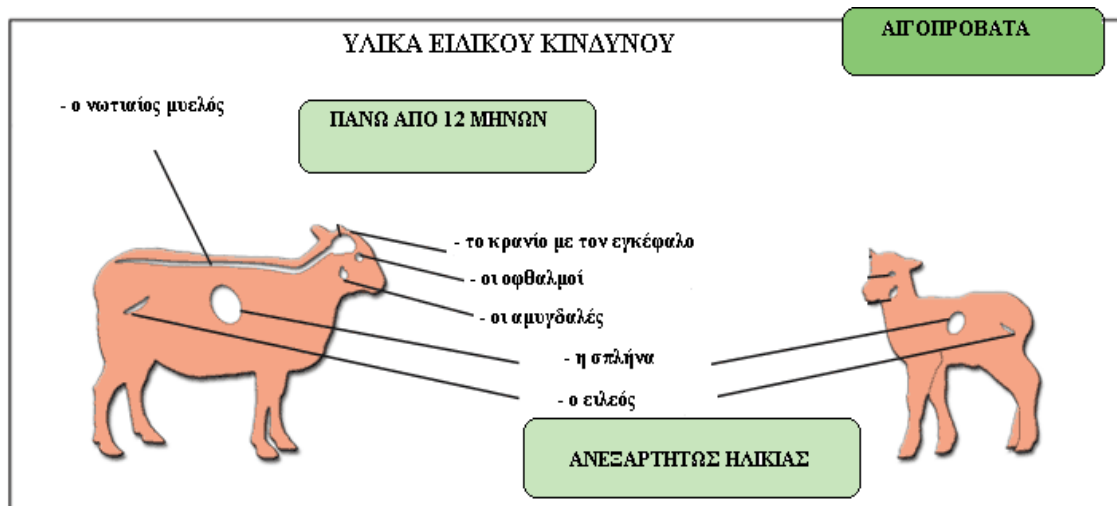
> 4 ΕΤΩΝ



β) όσον αφορά τα αιγοπρόβατα

i) το κρανίο, συμπεριλαμβανομένου του εγκεφάλου και των οφθαλμών, οι αμυγδαλές και ο νωτιαίος μυελός ζώων ηλικίας άνω των δώδεκα μηνών ή των οποίων ένας μόνιμος κοπτήρας έχει ανατείλει μέσω των ούλων, και

ii) η σπλήνα και ο ειλεός ζώων οποιασδήποτε ηλικίας.



Προσδιορισμός ηλικίας αιγοπροβάτων

Την ηλικία των προβάτων μπορούμε να την προσδιορίσουμε με βάση τις μεταβολές των κοπτήρων. Πρέπει όμως να τονιστεί ότι οι μεταβολές αυτές είναι στενά συνδεδεμένες με το βαθμό πρωιμότητας του ζώου έτσι πραγματοποιούνται πολύ ενωρίτερα στα πρώιμα ζώα.

Στη γέννηση τους τα αρνιά των πρώιμων φυλών φέρουν όλους τους νεογιλούς («γαλόδοντα»), ενώ εκείνα των φυλών βραδείας αναπτύξεως γεννιούνται χωρίς κοπτήρες. Στα δεύτερα οι μέσοι κοπτήρες φυτρώνουν μεταξύ 5ης και 7ης ημέρας από τη γέννηση, οι α' παράμεσοι μεταξύ 12ης και 14ης, οι β' παράμεσοι μεταξύ 16ης και 21ης και οι ακραίοι μέχρι την 28η ημέρα από τη γέννηση.

Στην ηλικία των 2 μηνών όλοι οι νεογιλοί κοπτήρες έχουν ελευθερωθεί τελείως από τα ούλα. Σε εκείνη των 3 μηνών έχουν καταλάβει την κανονική τους θέση, ο ένας πλάι στον άλλο.

Η τριβή των νεογιλών πραγματοποιείται σε διαφορετική ηλικία, σε συνάρτηση με την πρωιμότητα του ζώου και την ποιότητα του χορηγούμενου σε αυτό σιτηρεσίου. Κατά γενικό κανόνα, αρχίζει για τους μέσους γύρω στον 3ο μήνα της ηλικίας και πραγματοποιείται για όλους γύρω στον 8ο.

Η αντικατάσταση των νεογιλών από τους μόνιμους πραγματοποιείται σε διαφορετική ηλικία, σε συνάρτηση με την πρωιμότητα.

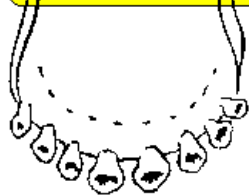
Ηλικία (μήνες) στην οποία αντικατασταίνονται οι νεογιλοί κοπτήρες από τους μόνιμους.

	Πρώμα ζώα	Ζώα μέσης πρωιμότητας	Ζώα Βραδείας Αναπτύξεως
μέσοι	12	15	18
α' παράμεσοι	15	24	30
β' παράμεσοι	18	27	42
ακραιοί	21	42	51

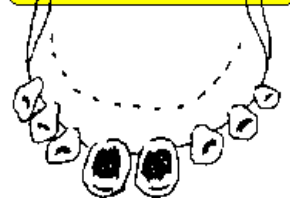
Η ισοπέδωση των μόνιμων κοπτήρων πραγματοποιείται μεταξύ 6ου και 9ου έτους της ηλικίας. Από το 6ο όμως αρχίζει ή αραιώση τους.

ΗΛΙΚΙΑ ΑΙΓΟΠΡΟΒΑΤΩΝ (ΣΧΗΜΑΤΙΚΑ)

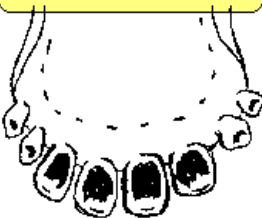
ΚΑΤΩ ΤΟΥ ΕΝΟΣ ΕΤΟΥΣ
όχι μόνιμα δόντια



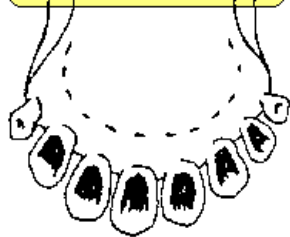
ΕΝΟΣ ΕΤΟΥΣ
ΔΥΟ ΜΟΝΙΜΟΙ ΚΟΠΗΤΗΡΕΣ



ΔΥΟ ΕΤΩΝ
4 ΜΟΝΙΜΟΙ ΚΟΠΗΤΗΡΕΣ



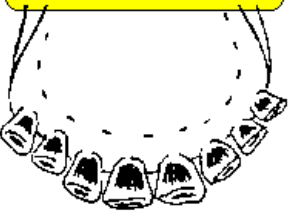
ΤΡΙΩΝ ΕΤΩΝ
ΕΞΙ ΜΟΝΙΜΟΙ ΚΟΠΗΤΗΡΕΣ



ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΕΤΩΝ



**ΑΝΩ ΤΩΝ ΤΕΣΣΑΡΩΝ
ΕΤΩΝ**



Σήμανση και απόρριψη

Τα ειδικά υλικά κινδύνου **βάφονται με χρωστική ουσία** ή, κατά περίπτωση, καθίστανται αναγνωρίσιμα με άλλο τρόπο, αμέσως μετά την αφαίρεσή τους, και διατίθενται ως ζωικά υποπροϊόντα σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού 1069/2009. Η χρωστική με την οποία θα πρέπει να χρωματίζονται τα Υλικά Ειδικού Κινδύνου είναι **E 131 PATENT BLUE V**.

Κανένα προϊόν βοοειδών ή αιγοπροβάτων που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση δεν επιτρέπεται να εξέλθει από το σφαγείο πριν η αρμόδια αρχή λάβει και δεχθεί τα αποτελέσματα των δοκιμών.

Μέτρα σχετικά με τον τεμαχισμό των ιστών

Απαγορεύεται ο τεμαχισμός του κεντρικού νευρικού ιστού διά της εισαγωγής επιμήκους ραβδοειδούς οργάνου στην κρανιακή κοιλότητα, ύστερα από αναισθητοποίηση, στα βοοειδή ή τα αιγοπρόβατα των οποίων το κρέας προορίζεται για κατανάλωση από τον άνθρωπο ή τα ζώα.

6. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ

1. Ο επίσημος κτηνίατρος υποχρεούται να διασφαλίσει ότι διενεργούνται δειγματοληψίες και τα δείγματα ταυτοποιούνται, διεκπεραιώνονται και αποστέλλονται στο κατάλληλο εργαστήριο στα πλαίσια:

α) της παρακολούθησης και του ελέγχου των ζωνοδόσων και των ζωνοσογόνων παραγόντων·

ΤΡΙΧΙΝΕΛΛΑ

Υπόκεινται σε συστηματική εξέταση για την ανίχνευση προνυμφών *Trichinella* στα σφαγεία:

- οι χοίροι συστηματικής εκτροφής
- οι χοίροι αναπαραγωγής (χοιρομητέρες και κάπροι),
- οι χοίροι εκτατικής εκτροφής,
- οι αγριόχοιροι (εκτρεφόμενοι και άγριοι)

Τα σφάγια των ζώων που υπόκεινται σε αναλύσεις για ανίχνευση προνυμφών *Trichinella* δεσμεύονται εν αναμονή των αποτελεσμάτων.

β) των ειδικών εργαστηριακών ελέγχων για τη διάγνωση ΜΣΕ σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 999/2001 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου

Ειδικότερα:

- Αναφορικά με τα σφάγια **βοοειδών** ο κτηνίατρος ελέγχει την προέλευση και την ηλικία του ζώου και παίρνει δείγμα από σφάγια, που προέρχονται από ζώα άνω των 72 μηνών (βάσει διαβατηρίου), για υγιή ζώα και άνω των 48 μηνών για ζώα μη υγιή προ σφαγής (animal at risk) ή σε περίπτωση επείγουσας σφαγής. Σε σφάγια ζώων που προέρχονται από τη Βουλγαρία και τη Ρουμανία ο κτηνίατρος παίρνει δείγμα από σφάγια άνω των 30 μηνών για υγιή ζώα και άνω των 24 μηνών όταν πρόκειται για επείγουσα σφαγή ή για ζώα μη υγιή προ σφαγής. Σε περίπτωση κλινικής υποψίας παίρνει δείγμα ανεξάρτητα από την ηλικία.
- Αναφορικά με τα μικρά μηρυκαστικά λαμβάνεται δείγμα από ζώα άνω των 18 μηνών το οποίο εξετάζεται για ΜΣΕ (βάσει οδοντοφυΐας και εγγράφου VETS 01- εγχειρίδιο ΜΣΕ για μικρά μηρυκαστικά)

γ) της ανίχνευσης απαγορευμένων ουσιών ή προϊόντων και του ελέγχου των ουσιών που υπόκεινται σε ρυθμίσεις, ιδίως στο πλαίσιο των εθνικών σχεδίων για την ανίχνευση καταλοίπων που αναφέρονται στην οδηγία 96/23/ΕΚ (ΕΠΕΚ),

και

δ) της ανίχνευσης νόσων του καταλόγου Α και, ανάλογα με την περίπτωση, του καταλόγου Β του ΔΓΕ.

2. Ο επίσημος κτηνίατρος υποχρεούται να διασφαλίσει ότι διενεργούνται οι τυχόν άλλοι απαιτούμενοι εργαστηριακοί έλεγχοι.

7. ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ- Υγειονομική σφράγιση

Ο επίσημος κτηνίατρος υποχρεούται να επιβλέπει τη σήμανση καταλληλότητας και τα χρησιμοποιούμενα σήματα.

Ο επίσημος κτηνίατρος υποχρεούται να διασφαλίσει, μεταξύ άλλων, ώστε το σήμα καταλληλότητας να επιτίθεται μόνον σε ζώα που έχουν υποβληθεί σε επιθεώρηση πριν και μετά τη σφαγή, σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό, και εφόσον δεν συντρέχουν λόγοι να χαρακτηριστεί το κρέας ακατάλληλο για κατανάλωση από τον άνθρωπο.

Το κρέας ζώων που υποβλήθηκαν σε επείγουσα σφαγή εκτός σφαγείου πρέπει να φέρει ειδικό σήμα καταλληλότητας το οποίο να είναι τέτοιο, ώστε να μην προκαλείται σύγχυση με το σήμα καταλληλότητας.

Το κρέας άγριων θηραμάτων που δεν έχουν υποστεί εκδορά δεν επιτρέπεται να φέρει σήμα καταλληλότητας εκτός εάν, μετά την εκδορά σε εγκατάσταση χειρισμού θηραμάτων, έχει υποβληθεί σε επιθεώρηση μετά τη σφαγή και έχει χαρακτηριστεί κατάλληλο για κατανάλωση από τον άνθρωπο.

Η σήμανση καταλληλότητας πραγματοποιείται στην εξωτερική επιφάνεια του σφαγείου, με σφραγίδα μελάνης ή με πύρινη σφραγίδα, και κατά τέτοιο τρόπο ώστε, εάν τα σφάγια τεμαχιστούν σε ημιμόρια ή τεταρτημόρια ή εάν τα ημιμόρια τεμαχιστούν σε τρία τεμάχια, κάθε τεμάχιο να φέρει σήμα καταλληλότητας.

3. Το σήμα καταλληλότητας πρέπει να έχει σχήμα ωοειδές, **πλάτους τουλάχιστον 6,5 cm και ύψους τουλάχιστον 4,5 cm**, (χρώμα σφραγίδας **E 133 Λαμπρό κυανό FCF**) να φέρει δε με πλήρως ευανάγνωστα στοιχεία τις ακόλουθες πληροφορίες:

α) το σήμα πρέπει να φέρει το όνομα της χώρας, στην οποία βρίσκεται η εγκατάσταση, το οποίο μπορεί να αναγράφεται είτε ολογράφως με κεφαλαία είτε ως κωδικός με δύο γράμματα, σύμφωνα με το σχετικό πρότυπο ISO.

Για την Ελλάδα ο κωδικός είναι: **GR**

β) το σήμα πρέπει να φέρει τον αριθμό έγκρισης του σφαγείου·

γ) όταν τίθεται σε σφαγείο εντός της Κοινότητας, το σήμα πρέπει να περιλαμβάνει τη συντομογραφία **EC**

8. ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ- ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΣΦΑΓΩΝ

Στο κεντρικό μενού της κτηνιατρικής βάσης δεδομένων λειτουργεί ο δεσμός «Καταχωρήσεις σφαγών». Από τον δεσμό αυτό γίνεται, από την τοπική αρμόδια αρχή που δέχτηκε τα βοοειδή για σφαγή, η ενημέρωση του δικτύου σήμανσης & καταγραφής ζωικού κεφαλαίου όσον αφορά στις σφαγές έχοντας τις εξής επιλογές :

1. Σφαγή βοοειδούς που προέρχεται από ελληνική εκμετάλλευση

Εδώ γίνεται η επιβεβαίωση των σφαγών των βοοειδών τα οποία έχουν προηγουμένως διαγραφεί από τις εκμεταλλεύσεις τους με αιτιολογία εξόδου προς σφαγή, ή προς υποχρεωτική σφαγή, ή προς επείγουσα σφαγή. Η επιβεβαίωση γίνεται με βάση τα στοιχεία του «Ημερήσιου δελτίου επιβεβαίωσης σφαγής»

2. Σφαγή βοοειδούς από Ε.Ε. ή 3η χώρα

Εδώ γίνεται η επιβεβαίωση των σφαγών των βοοειδών που προέρχονται από την Ε.Ε. ή από 3η χώρα με άδεια διακίνησης «Σφαγή». Η επιβεβαίωση γίνεται με βάση τα στοιχεία α) των διαβατηρίων που συνοδεύουν τα βοοειδή στο σφαγείο, όσον αφορά στα στοιχεία της ταυτότητάς τους (αριθμός σήμανσης, αριθμός διαβατηρίου Ε.Ε. ή 3ης χώρας, φύλο, φυλή, ημερομηνία γέννησης, εκμετάλλευση προέλευσης, σήμανση μητέρας, κτλ) και β) του «Ημερήσιου δελτίου επιβεβαίωσης σφαγής» όσον αφορά στα στοιχεία της σφαγής.

ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΣΦΑΓΗΣ ΒΟΟΕΙΔΩΝ

ΕΠΩΝ. ΣΦΑΓΕΙΟΥ : Κ.Α. ΣΦΑΓΕΙΟΥ : ΗΜ. ΣΦΑΓΗΣ :

Αρ. Σφαγής	Αριθμός Ενωτίου	Εκμετάλλευση προέλευσης ¹	Σφαγείο προορισμού ²	Ημ. Γέννησης	Χώρα Προέλευσης ³	Σ.Υ.Κ.Ε. ⁴

Ο ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ ΤΟΥ ΣΦΑΓΕΙΟΥ

(Όνομ/νυμο, Υπογραφή, Σφραγίδα)

Όσον αφορά στα μικρά μηρυκαστικά και στους χοίρους η κτηνιατρική βάση δεδομένων, σύμφωνα και με τις κοινοτικές επιταγές, δεν περιέχει πεδία επιβεβαίωσης σφαγής. Η εφαρμογή ενημερώνεται μόνο για την μετακίνηση των ζώων αυτών από την εκμετάλλευση προέλευσης προς το σφαγείο, από την τοπική αρμόδια αρχή που συντάξε το έγγραφο μετακίνησης μετά και από την αντίστοιχη γνωστοποίηση από

¹ Σημειώστε τον κωδικό αριθμό της εκμετάλλευσης από την οποία το βοοειδές στάλθηκε στο σφαγείο.

² Συμπληρώστε σε περίπτωση που το σφαγείο προορισμού, όπως αναγράφεται στο Υγ. Πιστοποιητικό, είναι διαφορετικό από το σφαγείο που πραγματοποιήθηκε η σφαγή

³ Σημειώστε την χώρα προέλευσης σε εισαγωγές για σφαγή, βοοειδών από άλλα κράτη μέλη ή 3^η χώρα.

⁴ Σημειώστε το Σ.Υ.Κ.Ε. σε εισαγωγές για σφαγή, βοοειδών από 3^η χώρα.

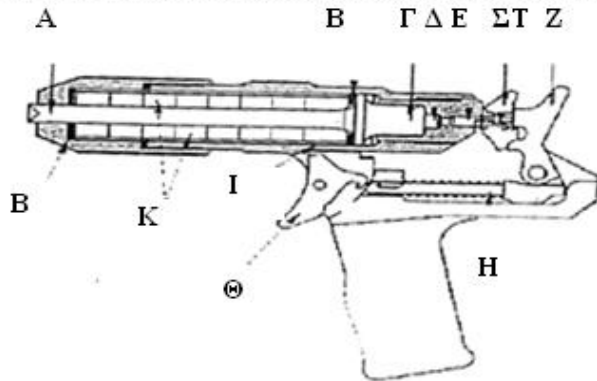
την πλευρά του κτηνοτρόφου. Το έγγραφο μετακίνησης θα πρέπει να συνοδεύει τα ζώα στο σφαγείο και ελέγχεται κατά την άφιξη των ζώων από τον υπεύθυνο κτηνίατρο.

Η συλλογή των μέσων σήμανσης των σφαχθέντων ζώων επιβλέπεται από τον υπεύθυνο κτηνίατρο και η καταστροφή τους με τρόπο που να αποτρέπεται η επαναχρησιμοποίησή τους (καύση ή ανακύκλωση) είναι ευθύνη του σφαγείου.

ΑΝΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΖΩΩΝ

Α. ΜΕ ΠΙΣΤΟΛΙ ΑΝΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

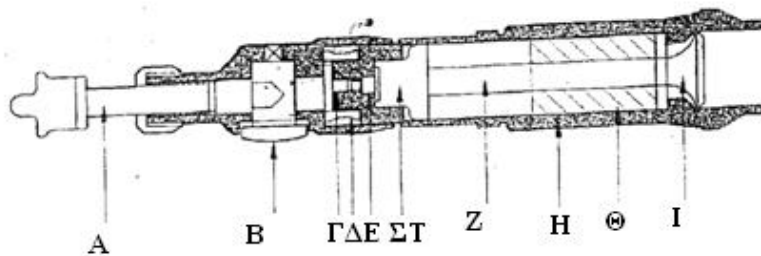
Διεσδυτικό πιστόλι αναισθητοποίησης με σκανδάλη



- Α- Ράβδος
- Β-Ροδέλες σταματήματος
- Γ-Φλάντζα και Πιστόνι
- Δ- Θάλαμος επέκτασης
- Ε- Κλείστρο
- ΣΤ- Σύστημα εκτίναξης

- Ζ- Επικρουστήρας
- Η- Μηχανισμός σκανδάλης
- Ι- Σκανδάλη
- Κ- Υποτομή
- Λ- Περιβλήματα ανάκτησης

Μη διεσδυτικό πιστόλι αναισθητοποίησης με σκανδάλη

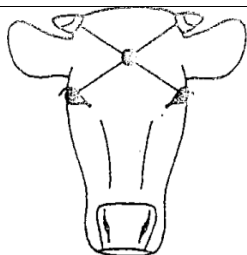


- Α- Μηχανισμός όπλισης
- Β- Σκανδάλη
- Γ- Κλείστρο
- Δ- Σύστημα εκτίναξης

- Ε- Θάλαμος εκτίναξης
- ΣΤ- Φλάντζα και έμβολο
- Ζ – Ράβδος
- Η- Κάννη

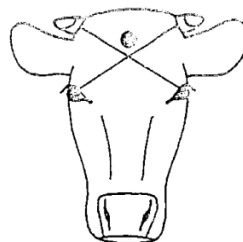
- Θ- Αποσβεστήρας
- Ι- Ημισφαιρική κεφαλή

ΘΕΣΕΙΣ ΑΝΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕ ΠΙΣΤΟΛΙ ΔΙΑΤΡΗΤΙΚΗΣ ΡΑΒΔΟΥ



Διεσδυτική θέση αναισθητοποίησης Διεσδυτικό Πιστόλι Σφαγείου

Στα βοοειδή, ο εγκέφαλος βρίσκεται ψηλά στο κεφάλι. Η ιδανική θέση για την αναισθητοποίηση βρίσκεται στη μέση του μετώπου στο σημείο διασταύρωσης δύο νοητών γραμμών που ξεκινούν η καθεμιά από το ένα μάτι και καταλήγουν στο κέντρο της βάσης του αντίθετου κέρατου. η θέση αυτή βρίσκεται περίπου $70\text{mm} \pm 10\text{mm}$, πάνω από τη γραμμή που τραβάμε διαμέσου του μετώπου, πίσω από τα μάτια. Το στόμιο του αναισθητοποιητή πρέπει να διατηρείται κάθετα πάνω στο κρανίο, ώστε η διατρητική ράβδος να κατευθύνεται από το ανώτερο τμήμα του εγκεφάλου προς τον ισθμό του εγκεφάλου.



Μη διεσδυτική θέση αναισθητοποίησης

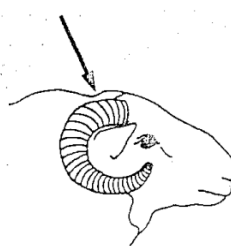
Μη Διεσδυτικό Πιστόλι Σφαγείου

Ο μη διεσδυτικός αναισθητοποιητής πρέπει να τοποθετείται κατά προσέγγιση 20mm πάνω από τη θέση που χρησιμοποιείται το διεσδυτικό πιστόλι και το ζώο πρέπει να σφαχτεί μέσα σε 30 δευτερόλεπτα. Η χρήση μη διεσδυτικού πιστολιού διάσεισης δε συνίσταται για βοοειδή ηλικίας κάτω των οκτώ (8) μηνών, για ώριμους ταύρους κτηνοτροφείου ή για ηλικιωμένες αγελάδες.



Θέση αναισθητοποίησης για πρόβατο χωρίς κέρατα

Η σωστή θέση αναισθητοποίησης προβάτου εξαρτάται από το εάν το ζώο έχει ή δεν έχει κέρατα. Για πρόβατα χωρίς κέρατα, το στόμιο της συσκευής αναισθητοποίησης πρέπει να τοποθετηθεί στο υψηλότερο σημείο του κεφαλιού και στη διάμεση γραμμή στοχεύοντας προς τα κάτω.



Θέση αναισθητοποίησης για πρόβατο με κέρατα

Για πρόβατα με κέρατα το στόμιο της συσκευής αναισθητοποίησης πρέπει να τοποθετηθεί στη διάμεση γραμμή, πίσω από τα κέρατα και στοχεύοντας προς την κατεύθυνση της βάσης της γλώσσας.



Θέση αναισθητοποίησης για κατσίκια

Όλα τα κατσίκια θεωρείται ότι έχουν κέρατα. Συνεπώς, το στόμιο της συσκευής αναισθητοποίησης πρέπει να τοποθετείται πίσω από την οστέινη μάζα στη διάμεση γραμμή στοχεύοντας προς τη βάση της γλώσσας. Ο λόγος για κάτι τέτοιο είναι ότι η μεγάλη οστέινη μάζα στο πάνω μέρος του κρανίου απορροφάει μεγάλο μέρος από την ενέργεια της ράβδου και ενδέχεται να αποτρέψει τη διείσδυση της στην εγκεφαλική κοιλότητα.

Θέση αναισθητοποίησης για χοίρους

Ο χοίρος είναι το ζώο που αναισθητοποιείται δυσκολότερα με πιστόλι διατρητικής ράβδου. Η στοχευόμενη περιοχή είναι πολύ μικρή και σε ορισμένες φυλές ή σε ηλικιωμένους χοίρους, το σχήμα της πρόσοψης του ζώου δυσκολεύει ακόμη περισσότερο την ενέργεια. Επιπρόσθετα, σε σχέση με άλλα είδη, ο εγκέφαλος βρίσκεται βαθιά μέσα στην κρανιακή κοιλότητα, και ανάμεσα στο μετωπιαίο οστό και την εγκεφαλική κοιλότητα υπάρχει σημαντικός αριθμός κόλπων.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε πιστόλια αναισθητοποίησης με διατρητική ράβδο στους περισσότερους χοίρους, ωστόσο, συνιστάται να χρησιμοποιείται η βαρύτερη φύσιγγα που προβλέπεται στον εξοπλισμό, και να θανατώνεται **αμέσως** το ζώο σε κάθε περίπτωση για να διασφαλιστεί γρήγορος θάνατος. Το σημείο για την αναισθητοποίηση χοίρων με πιστόλι διατρητικής ράβδου, βρίσκεται 20mm πάνω από το επίπεδο των οφθαλμών, στη διάμεση γραμμή σκοπευοντας προς την ουρά. Το στόμιο της συσκευής πρέπει να τοποθετείται σταθερά στο κεφάλι.

Γηραιότεροι χοίροι, ενδέχεται να έχουν επίσης ένα κόκαλο που να απλώνεται μέχρι το κέντρο του μετώπου. Κάτι τέτοιο μπορεί να αποτρέψει την διείσδυση της ράβδου στην εγκεφαλική κοιλότητα, με αποτέλεσμα να μην αναισθητοποιηθεί αποτελεσματικά το ζώο.

Λόγω των προβλημάτων που ενδέχεται να ανακύψουν με ενήλικους χοίρους, συνιστάται, όπου γίνεται, να αναισθητοποιούνται ηλεκτρικώς, ή να σκοτώνονται χρησιμοποιώντας πιστόλι σφαγείου με σφαίρες ή κυνηγετικό όπλο.

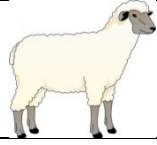


Θέση αναισθητοποίησης για ελάφι



Θέση αναισθητοποίησης για άλογο

**ΛΙΣΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΑΝΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΠΙΣΤΟΛΙ
ΣΦΑΓΕΙΟΥ**



**ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΟΛΑ
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΤΕ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΕ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΚΑΘΕ
ΧΡΗΣΗ
ΠΡΕΠΕΙ ΠΑΝΤΑ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ
ΑΝΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΤΗΡΕΙΤΑΙ ΤΙΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

**ΓΙΑ ΝΑ ΑΝΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΤΕ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΑ ΕΠΙΛΕΞΤΕ:
ΤΟ ΣΩΣΤΟ ΤΥΠΟ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΝΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΘΕΣΗ ΠΥΡΟΒΟΛΗΣΗΣ**

**ΕΛΕΓΧΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΙΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ**

- ΤΟ ΖΩΟ ΛΙΠΟΘΥΜΗΣΕ
- ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΡΥΘΜΙΚΗ ΑΝΑΠΝΟΗ
- ΑΚΙΝΗΤΗ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΚΦΡΑΣΗ
- ΚΑΝΕΝΑ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΤΟΥ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΟΥΣ
- ΧΑΛΑΡΩΜΕΝΕΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ
- Η ΓΛΩΣΣΑ ΚΡΕΜΕΤΑΙ ΑΠ' ΕΞΩ

**ΑΝ ΕΧΕΤΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΜΦΙΒΟΛΙΑ
ΑΝΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΤΕ ΞΑΝΑ ΤΟ ΖΩΟ**

**ΣΦΑΞΤΕ ΤΟ ΖΩΟ ΑΜΕΣΩΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ**

**ΚΑΘΑΡΙΖΕΤΕ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΕΙΤΕ
ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΜΕΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ**

ΣΥΝΗΘΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ –ΠΙΣΤΟΛΙ ΑΝΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Οι παρακάτω οδηγίες ισχύουν κυρίως για το μοντέλο Cash Special. Οι γενικές αρχές ισχύουν όμοια για κάθε πιστόλι αναισθητοποίησης με φυσίγγια, ανεξάρτητα από τον κατασκευαστή ή το μοντέλο. **Οι οδηγίες του κατασκευαστή πρέπει να τηρούνται.**

Καθημερινή συντήρηση

Κάθε φορά που χρησιμοποιείται το πιστόλι αναισθητοποίησης πρέπει να καθαρίζεται για να προληφθεί η οξείδωση και η σκλήρυνση των καταλοίπων άνθρακα. Είναι ουσιώδες οι παρακάτω απλές ενέργειες να εκτελούνται με τη σειρά που παρουσιάζονται προκειμένου να διασφαλιστεί η μέγιστη ταχύτητα της ράβδου και η αποτελεσματική αναισθητοποίηση:

1. Ξεβιδώστε το στόμιο από την κάννη και αφαιρέστε το σύστημα ράβδου, δηλαδή, τη ράβδο, τις ροδέλες και τα περιβλήματα ανάκτησης. Παλαιότερα μοντέλα ενδέχεται να έχουν ελαστικά δακτύλια ή Plasticine αντί για περιβλήματα ανάκτησης.
2. Καθαρίστε το εσωτερικό της κάννης με ένα απαλό και στεγνό πανί και τρίψτε το με συρμάτινη βούρτσα για να αφαιρέσετε τη λεπτή σκόνη και τα λασπώδη κατάλοιπα της ημέρας. Ο καλύτερος τρόπος για να γίνει κάτι τέτοιο είναι όταν η κάννη είναι ακόμα ζεστή και πριν σκληρύνουν οι σκόνες.
3. Αφαιρέστε τις ροδέλες και τα περιβλήματα ανάκτησης (ή ισοδύναμα) από τη ράβδο καθώς και κάθε κατάλοιπο άνθρακα χρησιμοποιώντας συρμάτινο τροχό ή βούρτσα. Αφού την καθαρίσετε, σκουπίστε την ελαφρώς με ένα ελαφρώς λαδωμένο ύφασμα.
4. Καθαρίστε τις σκόνες και τη λασπώδη εναπόθεση από τα περιβλήματα ανάκτησης και τις ροδέλες και ελέγξτε τα για φθορά. Αντικαταστήστε ότι έχει φθαρεί υπερβολικά και συναρμολογήστε τα ξανά πάνω στη ράβδο με σειρά διαφορετική από εκείνη με την οποία τα αφαιρέσατε, δηλαδή μετακινήστε τα μεσαία περιβλήματα στις άκρες και αντίστροφα. Τα ακραία περιβλήματα φθείρονται ταχύτερα, έτσι με την αλλαγή σειράς ελαχιστοποιείται η φθορά. Ένα πλήρες σετ περιβλημάτων διαρκεί περίπου 4.000 τουφεκίες.
5. Συναρμολογήστε ξανά το πιστόλι αναισθητοποίησης και σκουπίστε όλα τα μεταλλικά μέρη με λαδωμένο ύφασμα. Περιτυλίξτε το πιστόλι αναισθητοποίησης με ένα λαδωμένο ύφασμα πριν το βάλετε σε ασφαλές μέρος.

Εβδομαδιαία συντήρηση

Πρέπει να φροντίζεται η διευρυμένη διάμετρος του εσωτερικού της κάννης και του κλείστρου (η υποτομή) να μη γεμίσει σκόνη, ειδάλλως θα επηρεαστούν δυσμενώς και η επιστροφή του κλείστρου και η σκόνη αναισθητοποίησης. Συνεπώς, επιπλέον του καθημερινού καθαρισμού, η παραπάνω διαδικασία πρέπει να εκτελείται κάθε

εβδομάδα με το ειδικό εργαλείο καθαρισμού που παρέχεται μαζί με το πιστόλι αναισθητοποίησης:

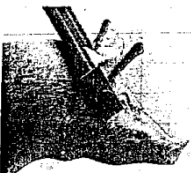

1. Στερεώστε τον καθαριστήρα κάθετα σε μία μέγγενη
2. Κατεβάστε την κάννη προς τον καθαριστήρα μέχρις ότου η επιφάνεια του κλείστρου να κάνει επαφή.
3. Εφαρμόστε μια πλάγια πίεση στην κάννη ώστε να μπει ο καθαριστήρας μέσα στην υποτομή της κάνης. Εφαρμόζοντας την ίδια πίεση, στρέψτε την κάννη μπρος- πίσω δύο ή τρεις φορές. Στρέψτε την κατά 90 μοίρες και στη συνέχεια επαναλάβετε τις κινήσεις μπρος- πίσω. Επαναλάβετε τη διαδικασία αυτή έως ότου καθαρίσει τελείως η υποτομή.

B. ΑΝΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ

Τα ηλεκτρόδια για την αναισθητοποίηση από το κεφάλι, πρέπει να τοποθετούνται έτσι ώστε να καλύπτουν το κεφάλι όσο γίνεται πιο άμεσα. Η τοποθέτησή τους σε οποιοδήποτε άλλο σημείο θα έχει ως αποτέλεσμα να περάσει το ρεύμα από οδούς με χαμηλότερη αντίσταση και να μην διαπεράσει πλήρως τον εγκέφαλο, μειώνοντας συνεπώς την αποτελεσματικότητα της αναισθητοποίησης. Στην περίπτωση χρήσης ψαλιδωτών λαβίδων σε πρόβατο ή χοίρο, η συνιστώμενη θέση της λαβίδας είναι εκατέρωθεν του κεφαλιού ανάμεσα στο μάτι και στο αυτί. Στην πράξη όμως, σε γουρούνια, η θέση δύσκολα επιτυγχάνεται λόγω του σχήματος της κεφαλής. Επομένως, μία εναλλακτική λύση είναι να τοποθετηθεί ακριβώς κάτω από τα αυτιά ή διαγώνια κάτω από το ένα αυτί και πάνω από το απέναντι μάτι. Στην περίπτωση χρήσης διχαλωτής λαβίδας η θέση είναι η ίδια, ανάμεσα στο μάτι και το αυτί κάθε πλευράς του κεφαλιού. Και στα δύο συστήματα τα ηλεκτρόδια αφού τοποθετηθούν πρέπει να μείνουν σε συνεχή επαφή με το ζώο και να προκαλέσει σημαντική ζημιά στο πτόμα παρέχοντας μη αναγκαία διέγερση στους μύες («διπλή αναισθητοποίηση»).

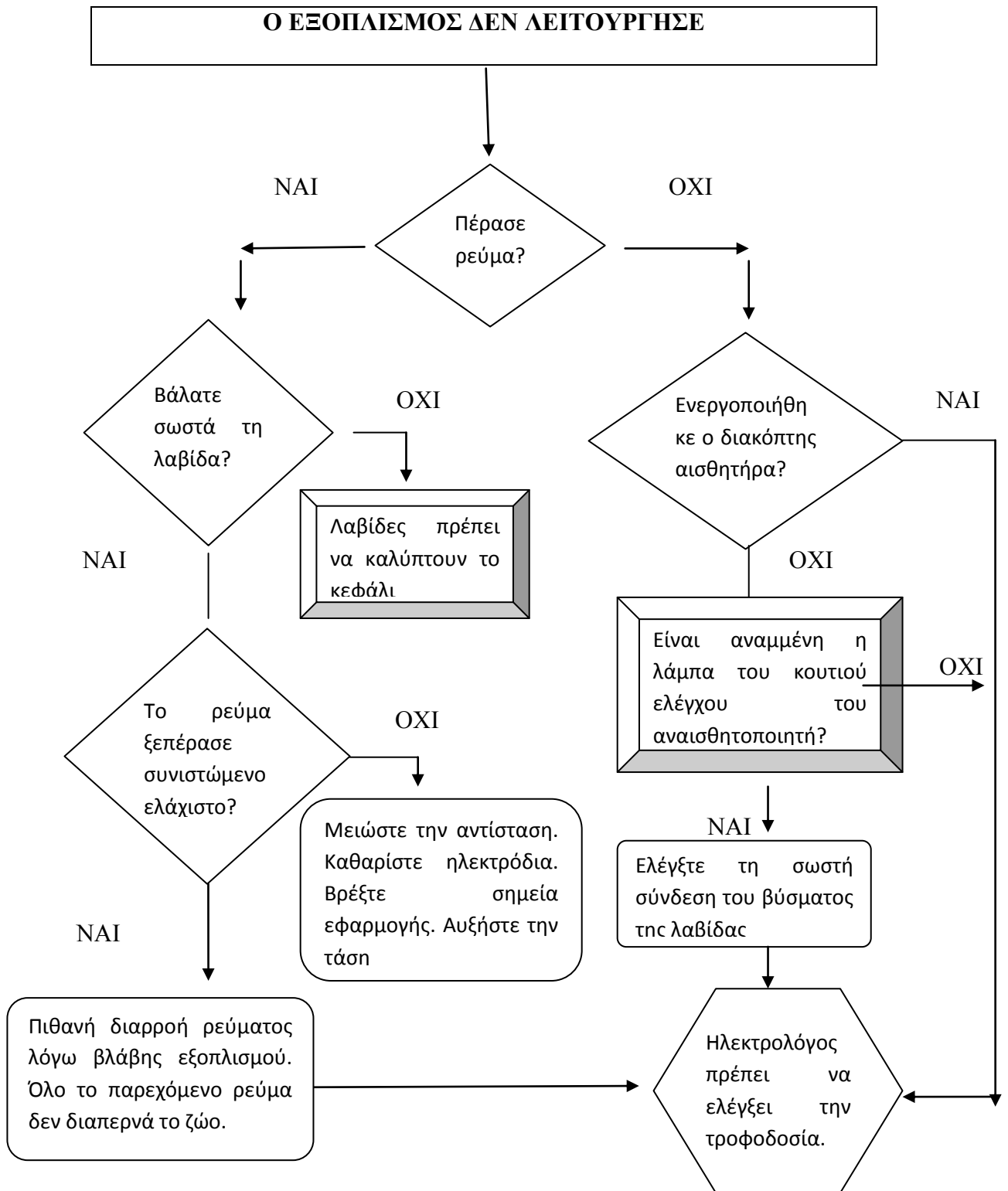


ΛΙΣΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΦΑΛΙ

ΕΠΙΘΕΩΡΕΙΤΕ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΖΕΤΕ ΤΑΚΤΙΚΑ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	
ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΕ ΕΦΕΔΡΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΙ ΚΟΝΤΑ ΣΑΣ	
	
1.3 APMS	1.0 AMP

ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 3 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ

ΦΑΣΗ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ	ΟΡΑΤΑ ΣΗΜΑΔΙΑ	ΕΝΕΡΓΕΙΑ
ΤΟΝΩΤΙΚΗ	10 έως 20 δευτερόλεπτα	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Άκαμπτο ➤ Καμία ρυθμική αναπνοή ➤ Κεφάλι σηκωμένο ➤ Πίσω πόδια λυγισμένα πάνω στο σώμα 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Σφάζετε κατά τη φάση αυτή αν γίνεται
ΚΛΟΝΙΚΗ	15 έως 45 δευτερόλεπτα	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ακούσιο κλότσημα ή ασταθές περπάτημα 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Σφάζετε αμέσως
ΑΝΑΚΤΗΣΗ	30 έως 60 δευτερόλεπτα	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Συνέχιση ρυθμικής αναπνοής ➤ Αντίδραση σε οδυνηρά ερεθίσματα ➤ Φαίνεται ξύπνιο ➤ Προσπαθεί να σταθεί όρθιο 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Αναισθητοποίηση με πιστόλι ➤ Σφάζετε αμέσως
ΣΦΑΞΤΕ ΜΕΣΑ ΣΕ 15 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ			
ΜΕΣΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΓΙΑ ΑΝΕΠΑΝΟΡΘΩΤΗ ΑΠΩΛΕΙΑ ΤΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΤΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΜΕΤΑ ΤΟ ΣΦΑΞΙΜΟ			
ΧΟΙΡΟΣ: 18 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ		ΠΡΟΒΑΤΟ: 14 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ	



Γ. ΑΝΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΑΕΡΙΟ

Οι συσκευές αναισθητοποίησης με αέριο, συμπεριλαμβανομένων των μεταφορικών μάντων, πρέπει να σχεδιάζονται κατά τρόπον ώστε:

- α) να βελτιστοποιείται η εφαρμογή της αναισθητοποίησης με αέριο·
- β) να προστατεύονται τα ζώα από τραυματισμούς ή κακώσεις·
- γ) να ελαχιστοποιούνται η αναστάτωση και οι κραυγές των ζώων, ενόσω αυτά είναι ακινητοποιημένα.

Η συσκευή αναισθητοποίησης με αέριο πρέπει να διαθέτει διάταξη για τη συνεχή μέτρηση, την απεικόνιση και την καταγραφή των συγκεντρώσεων του αερίου, καθώς και το χρόνο έκθεσης. Η διάταξη αυτή πρέπει να παρέχει σαφή οπτική και ηχητική προειδοποίηση σε περίπτωση που η συγκέντρωση του αερίου πέφτει κάτω από την προβλεπόμενη στάθμη. Η διάταξη αυτή τοποθετείται κατά τρόπον ώστε να διακρίνεται με ευχέρεια από το προσωπικό. Τα στοιχεία αυτά διατηρούνται επί ένα τουλάχιστον έτος.

Η συσκευή αναισθητοποίησης με αέρια πρέπει να σχεδιάζεται κατά τρόπον ώστε, ακόμη και σε περίπτωση φόρτωσης της μέγιστης ποσότητας, τα ζώα να μπορούν να ξαπλώνουν στο δάπεδο χωρίς να στοιβάζονται το ένα πάνω στο άλλο.

Αναισθητοποίηση με CO₂.

1. Το CO₂ είναι αέριο βαρύτερο από τον ατμοσφαιρικό αέρα και στην ιδιότητά του αυτή βασίζεται η χρήση του για την αναισθητοποίηση των χοίρων. Η συγκέντρωση του CO₂ είναι μεγαλύτερη στον πυθμένα του θαλάμου καθώς το αέριο ανακατεύεται με τον ατμοσφαιρικό αέρα στο θάλαμο.

Συνιστάται πριν οι χοίροι μεταφερθούν σε υψηλές συγκεντρώσεις CO₂, να προηγείται εισαγωγικό στάδιο αναισθητοποίησης περίπου 10-20 δευτερόλεπτα, τα οποία μετρώνται από την στιγμή έκθεσης του ζώου στη συγκέντρωση του αερίου, μέχρι την απώλεια της ικανότητας του να στέκεται όρθιο(μείωση της εγκεφαλικής λειτουργίας).

2. Συνιστώμενες τιμές συγκέντρωσης CO₂ για την αναισθητοποίηση των χοίρων:

α. Υπάρχει στενή σχέση ανάμεσα στην διάρκεια παραμονής των ζώων στην εγκατάσταση αναισθητοποίησης, την συγκέντρωση του CO₂, του χρονικού διαστήματος που μεσολαβεί μέχρι την αφαίμαξη και της ποιότητας του κρέατος.

Κάθε εγκατάσταση αναισθητοποίησης με CO₂ είναι διαφορετική και πρέπει να καθοριστεί για κάθε εγκατάσταση ο μέγιστος δυνατός χρόνος μέχρι την αφαίμαξη

Συγκέντρωση CO2	Ελάχιστη διάρκεια παραμονής	Μέγιστος χρόνος που μεσολαβεί μέχρι την αφαιμάξη
+/- 84%	100 δευτερόλεπτα	Τομή το πολύ 35 δευτερόλεπτα μετά την έξοδο των ζώων από την εγκατάσταση αναισθητοποίησης
>84%	100 δευτερόλεπτα	Τομή το πολύ 45 δευτερόλεπτα μετά την έξοδο των ζώων από την εγκατάσταση αναισθητοποίησης
>84%	150 δευτερόλεπτα	Τομή το πολύ 60 δευτερόλεπτα μετά την έξοδο των ζώων από την εγκατάσταση αναισθητοποίησης
>84%	180 δευτερόλεπτα	Τομή το πολύ 90 δευτερόλεπτα μετά την έξοδο των ζώων από την εγκατάσταση αναισθητοποίησης

β. Ανάλογα με την ταχύτητα σφαγής και την χωρητικότητα των θαλάμων, καθορίζεται και ο αριθμός των εργαζομένων στο χώρο εξόδου των χοίρων για να πραγματοποιείται η αφαιμάξη. Τα άτομα αυτά, κατά τη έξοδο των χοίρων πρέπει να είναι έτοιμα, με μία αλυσίδα στο χέρι τους για την πρόσδεση του ζώου. Οι θάλαμοι τροφοδοτούνται ανάλογα με τη χωρητικότητά τους τουλάχιστον με τρεις χοίρους.

γ. Κατάσταση εγκατάστασης αναισθητοποίησης:

- Η είσοδος στον θάλαμο αναισθητοποίησης είναι ευδιάκριτη, φωτεινή, αντιθαμβωτική, χωρίς σκαλοπάτια και σταθερή(χωρίς εμπόδια ή τρομακτικούς θορύβους που προκαλούν την υποχώρηση των χοίρων),
- Η λειτουργικότητα της εγκατάστασης, η συγκέντρωση του CO2 ελέγχονται πριν την έναρξη της σφαγής,
- Οι μετρητές και οι σωλήνες συντηρούνται και καθαρίζονται τακτικά,
- Ο θάλαμος διαθέτει όργανα συγκέντρωσης του αερίου. Στην περίπτωση που η συγκέντρωση του είναι χαμηλότερη από την απαιτούμενη, πρέπει να υπάρχει προειδοποιητικό οπτικό ή ακουστικό σήμα,
- Η λειτουργικότητα των οργάνων παρακολούθησης της συγκέντρωσης του CO2 και οι χρόνοι λειτουργίας του συστήματος των θαλάμων αναισθητοποίησης, ελέγχονται πριν την έναρξη της σφαγής,(υπάρχει χαρτί για την εκτύπωση της συγκέντρωσης του CO2, καταγράφεται η συγκέντρωση του αερίου στους θαλάμους αναισθητοποίησης και η τελευταία διορθωτική ρύθμιση)
- Η διάτρηση του πατώματος και των τοίχων των θαλάμων είναι πλήρως διαπερατή, ώστε να μην εμποδίζεται η διέλευση του αερίου
- Το ρεύμα αέρα στο περιβάλλον της εγκατάστασης του CO2, δεν πρέπει να προκαλεί διακυμάνσεις της συγκέντρωσης του αερίου

δ. Μετά την έξοδο των χοίρων:

- δεν πρέπει να παρουσιάζεται το αντανακλαστικό του κερατοειδούς, σε κανένα χοίρο,
- η τοποθέτηση της αλυσίδας πρόσδεσης και η έναρξη της τομής της αφαίμαξης δεν πρέπει να προκαλεί αμυντική αντίδραση του ζώου
- πριν και μετά την έναρξη της τομής της αφαίμαξης σε κανένα ζώο δεν πρέπει να παρουσιάζονται ενδείξεις ανάκτησης των αισθήσεων, τακτική αναπνοή πλευρικό ανασήκωμα ή κινήσεις του κεφαλιού,
- Στο χώρο εργασίας πρέπει να υπάρχει χειροκίνητο εμβολοφόρο πιστόλι αναισθητοποίησης για την αναισθητοποίηση ζώων που δεν αναισθητοποιήθηκαν επαρκώς ή ανέκτησαν τις αισθήσεις τους μετά την αναισθητοποίηση. **ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ CO₂ , Η ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΕΝ ΕΠΙΔΡΑ ΠΛΕΟΝ.**
- Η αφαίμαξη πραγματοποιείται με την τομή τουλάχιστον μιας τραχηλικής αρτηρίας για να επέρχεται μεγάλη απώλεια αίματος π.χ. για ένα χοίρο βάρους 100 κιλών , η απώλεια αίματος ανέρχεται στα 3,5 λίτρα, εντός 30 δευτερολέπτων .

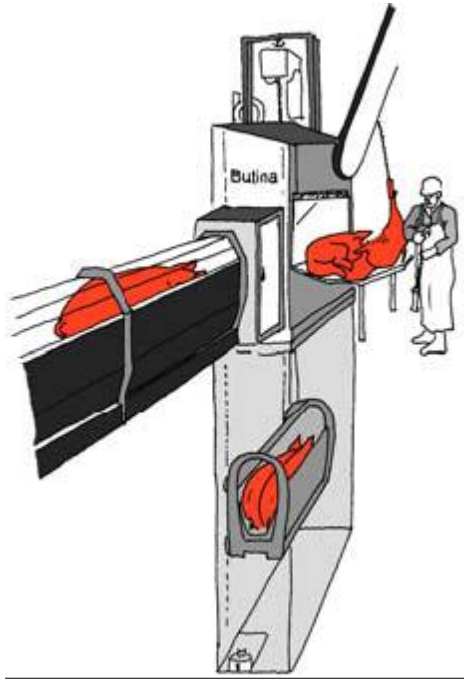
ε.. Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας της αναισθητοποίησης

Ελεγχόμενο όργανο	Αξιολόγηση		
	Αποδεκτή	Αμφίβολη	Μη αποδεκτή
	Επαρκής αναισθητοποίηση	Επιφανειακή αναισθητοποίηση, πιθανόν τα ζώα να ανακτήσουν τις αισθήσεις του Συνεχής παρακολούθηση των ζώων	Τα ζώα αναισθητοποιούνται ξανά στην περίπτωση εμφάνισης έστω και μίας των παρακάτω ενδείξεων
Οφθαλμός	Δεν κλείνει (αυθόρμητα ή με άγγιγμα)	Κλείνει μία φορά	Ανοιγοκλείνει τακτικά δίχως άγγιγμα
Κερατοειδής χιτώνας	Απουσιάζει αντανακλαστικό Κερατοειδούς μετά από άγγιγμα των βλεφάρων	Τα βλέφαρα ανοιγοκλείνουν 1-2 φορές	Τα βλέφαρα ανοιγοκλείνουν κανονικά (+ υπάρχει κανονική αναπνοή)

Κόρη του οφθαλμού	Διεσταλμένη πλήρως	Στη φυσιολογική της θέση	Συστέλλεται όταν πέσει επάνω φως (+ υπάρχει κανονική αναπνοή)
Όργανα αναπνευστικού			
Ρύγχος	Τα ρουθούνια ακίνητα	Τα ρουθούνια κινούνται	Τα ρουθούνια κινούνται τακτικά (+ αντιδράσεις ματιών)
Θώρακας	Ακίνητος	Μεμονωμένη κίνηση	Τακτικές κινήσεις (+ αντιδράσεις ματιών)
Στόμα	Κλειστό ακίνητο	Άνοιγμα στόματος 1-4 φορές	Τακτικές κινήσεις (+ αντιδράσεις ματιών)
Κινητικό/μυϊκό σύστημα	Καμία κίνηση, οι μύες χαλαροί	Μετά την πρόσδεση το ζώο «χτυπιέται»	Ανασήκωμα του κεφαλιού
			Συνεχείς κινήσεις ποδιών
			Ανασήκωμα κατά την ανάρτηση

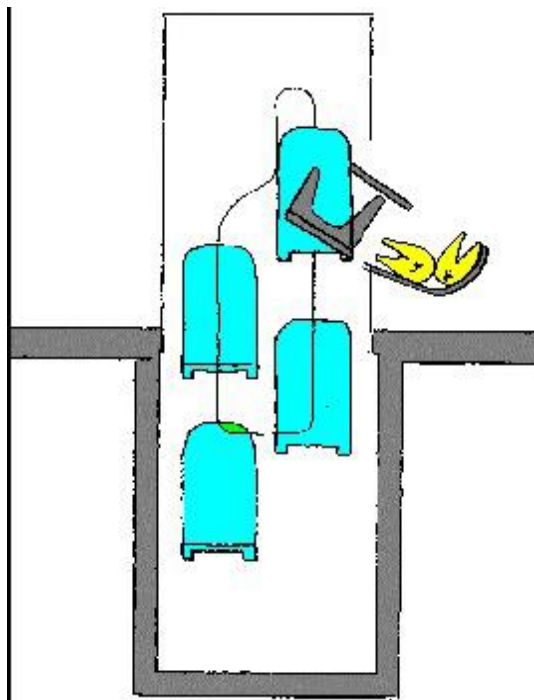
2. Δύο είναι οι κυριότεροι τύποι αναισθητοποίησης με CO₂:

1) Τύπος «Dip lift»



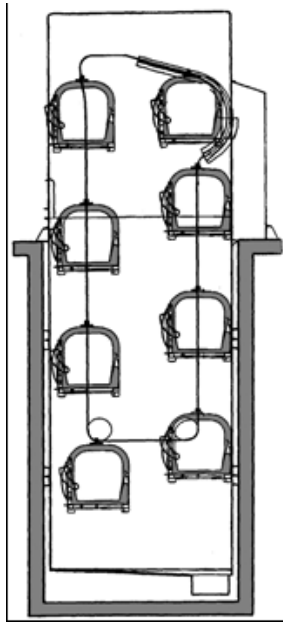
Εικόνα 1: Στο σύστημα αναισθητοποίησης «Dip-Lift» οι προς αναισθητοποίηση χοίροι οδηγούνται κατευθείαν στον πυθμένα της εγκατάστασης.

2) Τύπος «Patern oster»



Εικόνα 2: Στο σύστημα αναισθητοποίησης «Paternoster» οι προς αναισθητοποίηση χοίροι οδηγούνται στον πυθμένα, ενώ οι ζωντανοί χοίροι μέσω μιας στάσης

εισέρχονται στον κενό θάλαμο, οι αναισθητοποιημένοι χοίροι αποβάλλονται από άλλο θάλαμο.



CO2

10 -

50 -

70 -

80 -

90 -

93-

Εικόνα 3: Κλίμακα συγκέντρωσης του διαχεόμενου CO2 στο θάλαμο αναισθητοποίησης, που έχει εφαρμογή τόσο στο 'Dip-Lift' όσο και στο 'Paternoster' σύστημα.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ**Τεχνική αφαίρεσης των σωμάτων των σπονδύλων και της νωτιαίας αύλακος μαζί με τα σπονδυλικά γάγγλια**

Η αφαίρεση επιτυγχάνεται με τομή διαγώνιο, σε διχοτομημένο σφάγιο, η οποία διέρχεται άνωθεν της νωτιαίας αύλακος, διαγωνίως προς τον κατακόρυφο άξονα του σπονδύλου και εξέρχεται στη θωρακική ή κοιλιακή επιφάνεια των σπονδύλων.

Για να επιτευχθεί η αφαίρεση και των γαγγλίων, χωρίς να απορριφθούν μεγάλες ποσότητες κρέατος που αποτελείται από μύες προσκολλημένους στους σπονδύλους, προηγείται απομάκρυνσή τους (αποστεώση) χωρίς να ακολουθείται η απόλυτη απόξεση των σωμάτων των σπονδύλων, καθότι τα γάγγλια ευρίσκονται στα πλάγια των σπονδυλικών σωμάτων και στο μέσον περίπου του προσθιοπισθίου άξονά τους.

Έτσι, στους αυχενικούς σπονδύλους απομακρύνεται ο επιμήκης τραχηλικός μυς, ενώ στους οσφυϊκούς, ο μικρός ψοίτης μυς.

Με τον τρόπο αυτό οι απορριπτόμενες ποσότητες κρέατος από κάθε ημιμόριο δεν ξεπερνούν, κατ' εκτίμηση, τα 80 γραμμάρια.

Τεχνική για τη συγκομιδή κρέατος από την κεφαλή

Για τη συγκομιδή του κρέατος από την κεφαλή, προτείνεται η χρήση μη απορροφητικού βαμβακιού (που χρησιμοποιείται στη μικροβιολογία) με μορφή τολυπίων, διαστάσεων αναλόγων κάθε οπής του κρανίου.

Στη συνέχεια απομακρύνεται η κεφαλή από το άγκιστρο και τοποθετείται σε πάγκο επεξεργασίας όπου :

- α) αποκολλώνται οι εκφύσεις των μασητήρων (έσω και έξω) από το κρανίο και αποχωρίζεται πλήρως η κάτω γνάθος με τους μύες και τη γλώσσα, ενώ παραμένει εντελώς αποστεωμένο το κρανίο, ή
- β) απομακρύνεται αρχικά το οστό της κάτω γνάθου (αποστεώνεται) χωρίς τους μύες, οι οποίοι στη συνέχεια αποκολλώνται από το κρανίο.

Μεταξύ των δύο τεχνικών προκρίνεται η πρώτη διότι παραμένει το οστό της κάτω γνάθου με τους μύες πάνω του και έτσι ταυτοποιείται το είδος του κρέατος και αφετέρου σε συνδυασμό με το γεγονός ότι προσφέρονται μικρότερες επιφάνειες κρέατος προς επιμόλυνση, αφυδάτωση και οξειδωση, δεν αυξάνεται η ποσότητα των προς καύση οστών, αφού η κάτω γνάθος, συνοδευόμενη από τα προσκολλημένα κρέατα καταλήγει στο κρεοπωλείο όπου και απορρίπτεται μαζί με τα λοιπά οστά του σφαγίου.

Τεχνική αφαίρεσης της σπονδυλικής στήλης μαζί με τα γάγγλια της ραχιαίας ρίζας και του νωτιαίου μυελού βοοειδών

α) η χρήση παλινδρομικού πριονιού (σέγα) με λάμα μήκους περίπου 20 με την οποία αποκόπτονται με διαγώνια τομή τα σώματα όλων των σπονδύλων, πλην των

αυχενικών. Κατόπιν με τη βοήθεια μαχαιριού απομακρύνονται οι αυχενικοί σπόνδυλοι και οι ακανθώδεις αποφύσεις που παρέμειναν (παραλλαγή της παλιότερης τεχνικής με «βαθύτερο» πριόνισμα αυτή τη φορά και σύγχρονη αφαίρεση των ακανθωδών αποφύσεων),

β) αποκόλληση από τις ακανθώδεις αποφύσεις της ενιαίας μάζας με τη χρήση μαχαιριού καθόλο το μήκος της σπονδυλικής στήλης και κατόπιν με παλινδρομικό πριόνι που τοποθετείται από την εξωτερική επιφάνεια, αποκόπτονται οι εγκάρσιες αποφύσεις, που παραμένουν στο σφάγιο και απομακρύνονται οι ακανθώδεις αποφύσεις, μαζί με τα σώματα όλων των σπονδύλων, με εξαίρεση τους αυχενικούς, οι οποίοι απομακρύνονται πλήρως με τη βοήθεια μαχαιριού,

γ) η χρήση δισκοπρίονου για διενέργεια μιας τομής μεταξύ ακανθωδών αποφύσεων και σωμάτων όλων των σπονδύλων, πλην αυχενικών και δεύτερης τομής μεταξύ των σωμάτων θωρακικών σπονδύλων και αντίστοιχων πλευρών, των σωμάτων εγκαρσίων αποφύσεων των οσφυϊκών και ιερών σπονδύλων καθώς και τομή της οσφυοϊεράς άρθρωσης. Κατόπιν χρησιμοποιείται μαχαίρι για την απομάκρυνση των ακανθωδών αποφύσεων όπως πιο πάνω.

Παρατήρηση:

Οι εργασίες αυτές πρέπει να πραγματοποιούνται σε «κρύο» σφάγιο και χώρο που εξασφαλίζει συνθήκες εργαστηρίου, ώστε αφενός να «δημιουργούνται» επίπεδες επιφάνειες κρέατων, χωρίς περιττές εγκοπές, για λόγους αισθητικά ελκυστικής εμφάνισης καθώς και μείωσης των παραγόντων που ελαττώνουν τον χρόνο συντήρησης του κρέατος και αφετέρου να εξασφαλίζονται συνθήκες υγιεινής.

Τεχνική αφαίρεσης του ειλεού των αιγοπροβάτων επί της γραμμής σφαγής

α) για μεν τα αμνοερίφια η αποκοπή του σε μήκος 1,5 μέτρου που είναι εφικτή χωρίς τη χρήση μαχαιριού και ακολουθεί η αποκόλληση από το μεσεντέριο της νήστιδας (λοιπού ελκώδους εντέρου), και

β) για τα ενήλικα αιγοπρόβατα, στα οποία απορρίπτεται ήδη όλο το ελκώδες έντερο, ο αποχωρισμός του ειλεού διενεργείται με αποκοπή από τη νήστιδα πριν από την απομάκρυνση και των δύο από το σφάγιο, αφού ληφθεί μέριμνα για την αποφυγή ρύπανσης του σφαγίου με περιεχόμενο του εντέρου.

Τεχνική αφαίρεσης του νωτιαίου μυελού από τα πρόβατα με τη μέθοδο της εμφύσησης αέρα με πίεση στο νωτιαίο σωλήνα.

Αναφέρεται ότι «η αφαίρεση επιτυγχάνεται με ευκολία, όταν γίνεται αμέσως μετά τον εκσπλαχνισμό, στο ζεστό σφάγιο, με τομή του μεσοσπονδύλιου διαστήματος μεταξύ του τελευταίου οσφυϊκού Ο5 και του πρώτου ιερού σπονδύλου Ι1.

Η σπονδυλική στήλη σπάζεται στο σημείο αυτό και εφαρμόζεται ακροφύσιο ελαφρώς κωνικό, το οποίο θα πρέπει να είναι επενδεδυμένο με λάστιχο ή ταινία από τεφλόν, για την καλύτερη εφαρμογή στον αυλό και εμφυσάται αέρας με πίεση 10 ατμοσφαιρών τουλάχιστον. Τότε ο νωτιαίος μυελός εξέρχεται μονοκόμματος από την οπή του άτλαντος. Πρέπει να λαμβάνεται πρόνοια για την ύπαρξη δοχείου κάτω από το σφάγιο για την συλλογή του υλικού.

Εάν υπάρξουν δυσκολίες στην εξαγωγή, διευκολύνει την κατάσταση η αποκοπή του αυχενικού συνδέσμου, οπότε η σπονδυλική στήλη ευθειάζεται απολύτως.

Με τη λήψη της παρούσης, μπορείτε να εφαρμόσετε σαν εναλλακτική μέθοδο αφαίρεσης του νωτιαίου μυελού των προβάτων την εμφύσηση αέρος στο νωτιαίο σωλήνα.

Για την επιβεβαίωση της σωστής εφαρμογής της ανωτέρω μεθόδου, **ένα σφάλμα στα δέκα θα πρέπει**, σαν πάγια πρακτική, να διχοτομείται. Για την επιβεβαίωση της σωστής εφαρμογής, την αντιμετώπιση περιπτώσεων βλάβης του πιεστικού μηχανήματος, ακόμη και τα σφαγεία τα οποία θα υιοθετήσουν τη μέθοδο αυτή, αλλά και για την διαπίστωση της σωστής αφαίρεσης των υλικών ειδικού κινδύνου από σφάλμα που φθάνουν στο νομό από άλλους χώρους αποστολής, θα πρέπει να διαθέτουν πριόνι διχοτόμησης.

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

Βοοειδή, Χοίροι, Αιγοπρόβατα, Κουνέλια, Εκτρεφόμενα Θηράματα
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΡΟΦΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ

Επωνυμία **ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ**
Όνομ/νυμο Υπευθύνου..... τηλ. Κωδικός εκμετάλλευσης....
Επωνυμία **ΣΦΑΓΕΙΟΥ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ**..... Κωδικός Αριθμός.....
Στοιχεία Κτηνιάτρου που παρακολουθεί την εκμετάλλευση(εφόσον υπάρχει).....
Όνομα εμπόρου (που προσκομίζει τα ζώα στο σφαγείο).....
Όνομα μεταφορέα.....
Μεταφορικό μέσο.....
Αναγνωριστικά στοιχεία μέσου μεταφοράς.....

Είδος και κλάση Ζώων που μεταφέρονται στο σφαγείο	Αριθμός ζώων	Αριθμός Εκτροφής/ Ατομικός
1.		
2.		
3.		
Επωνυμία προμηθευτή ζωοτρόφων		
Έχει εκδηλωθεί μεταδοτική ασθένεια σε εκτροφές ζώων, οικόσιτα ζώα, εκτροφές άγριων ζώων ή σε άγρια ζώα του ίδιου είδους στην περιοχή σας; Αν ΝΑΙ, αναφέρατε την ασθένεια.	ΝΑΙ ΟΧΙ	
Υπάρχει ασθένεια στα ζώα στην εκτροφή; Αν ΝΑΙ, αναφέρατε την ασθένεια	ΝΑΙ ΟΧΙ	
Έχουν υποβληθεί τα προς σφαγή ζώα σε θεραπευτική αγωγή; Αν ναι, τότε και ποια; (αναφέρατε το φάρμακο)	ΝΑΙ ΟΧΙ	
	ΦΑΡΜΑΚΟ: ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ:	
Έχει παρέλθει ο Χρόνος Αναμονής ;	ΝΑΙ ΟΧΙ	
1. Έχουν γίνει δειγματοληψίες στην εκτροφή για τη διάγνωση νοσημάτων ή την παρουσία καταλοίπων;	ΝΑΙ ΟΧΙ	
Υπήρξαν θετικά αποτελέσματα των εργαστηριακών αναλύσεων για κατάλοιπα; Υπήρξαν θετικά αποτελέσματα άλλων εργαστηριακών αναλύσεων; Υποχρεωτική ή επισύναψη φωτοτυπίας εργαστηριακών αναλύσεων	ΝΑΙ ΟΧΙ ΝΑΙ ΟΧΙ	
Έχουν υποπέσει στην αντίληψή σας οποιαδήποτε συμπτώματα στα ζώα, που να οδηγούν σε υποψία ασθένειας; Αν ΝΑΙ, περιγράψτε τα συμπτώματα Έχετε παρατηρήσει κάποιο από τα παρακάτω: - Μείωση παραγωγής, - Θνησιμότητα πλέον του αναμενόμενου - Αποβολές πλέον του αναμενόμενου Αν ΝΑΙ υπογραμμίστε το ή τα στοιχεία που παρατηρήσατε	ΝΑΙ ΟΧΙ ΝΑΙ ΟΧΙ	
Σας γνωστοποιήθηκαν ευρήματα από τον Προ και Μετά τη σφαγή έλεγχο σε ζώα της εκτροφής το τελευταίο εξάμηνο; Αν ΝΑΙ επισυνάψτε τα πιο πρόσφατα:	ΝΑΙ ΟΧΙ	
<u>ΠΑΡΕΛΗΦΘΗ</u>		
Ημερομηνία Υπεύθυνος Σφαγείου,/...../201.. Αρ πρωτ. Υγειονομικού Πιστοποιητικού..... (Ο αρ. Πρωτ. του Υγ. Πιστοποιητικού συμπληρώνεται μόλις το τελευταίο είναι διαθέσιμο)	υπογραφή	Υπογραφή
		Παραγωγού, ή Υπευθύνου εκμετάλλευσης

ΕΝΤΥΠΟ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΣΦΑΓΗΣ (σελ.1)

ΣΦΑΓΕΙΟ/ ΕΠΩΝΥΜΙΑ:		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΦΑΓΗΣ:	
ΚΩΔΙΚΟΣ:			
1. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ			
1.1 ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ			
ΕΙΔΟΣ	ΑΙΓΟΠΡΟΒΑΤΑ		
ΟΝΟΜ/ΕΠΩΝΥΜΟ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ			
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ			
ΤΗΛΕΦΩΝΟ/ΦΑΞ			
1.2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΖΩΩΝ			
ΕΙΔΟΣ	ΑΝΑ ΗΛΙΚΙΑ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
ΠΡΟΒΑΤΑ (αριθ/τικά)	<12 ΜΗΝΩΝ		
	>12ΜΗΝΩΝ		
ΑΙΓΕΣ (αριθ/τικά)	<12 ΜΗΝΩΝ		
	>12ΜΗΝΩΝ		
1.3 ΚΩΔΙΚΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ /ΕΝΩΤΙΑ			
ΕΚΤΡΟΦΗΣ			
ΑΤΟΜΙΚΟΙ			
1.4 ΑΡΙΘΜΟΙ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΥΓΕΙΑΣ			
1.5 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ			
2. ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΠΡΟ ΤΗΣ ΣΦΑΓΗΣ			

2.1 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΖΩΩΝ				
2.1.1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΠΟΝΗΜΕΝΩΝ ΖΩΩΝ				
ΠΡΟΒΑΤΑ		ΑΙΓΕΣ		
<12 ΜΗΝΩΝ	>12ΜΗΝΩΝ	<12 ΜΗΝΩΝ	>12ΜΗΝΩΝ	
2.1.2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΕΝΩΝ ΖΩΩΝ				
ΠΡΟΒΑΤΑ		ΑΙΓΕΣ		
<12 ΜΗΝΩΝ	>12ΜΗΝΩΝ	<12 ΜΗΝΩΝ	>12ΜΗΝΩΝ	
ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ				
2.1.3 ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΕΚΡΩΝ ΖΩΩΝ				
ΠΡΟΒΑΤΑ		ΑΙΓΕΣ		
<12 ΜΗΝΩΝ	>12ΜΗΝΩΝ	<12 ΜΗΝΩΝ	>12ΜΗΝΩΝ	
ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ ΘΑΝΑΤΟΥ				
2.2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΑΔΟΘΗΚΑΝ				
ΠΡΟΒΑΤΑ	ΑΙΓΕΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΣΦΑΓΗ	
		1	ΝΑΙ	
		2	ΝΑΙ	
		3	ΟΧΙ	ΥΠΟ ΟΡΟΥΣ
		4	ΟΧΙ	ΥΠΟ ΟΡΟΥΣ
		5	ΟΧΙ	ΥΠΟ ΟΡΟΥΣ
2.3 ΚΛΙΝΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ				
2.3.1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΖΩΩΝ				
ΠΡΟΒΑΤΑ		ΑΙΓΕΣ		
<12 ΜΗΝΩΝ	>12ΜΗΝΩΝ	<12 ΜΗΝΩΝ	>12ΜΗΝΩΝ	
2.3.2 ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ				

	ΠΡΟΒΑΤΑ		ΑΙΓΕΣ	
	<12 ΜΗΝΩΝ	>12ΜΗΝΩΝ	<12 ΜΗΝΩΝ	>12ΜΗΝΩΝ
ΔΕΡΜΑΤΙΚΑ ΕΛΚΗ/ΠΛΗΓΕΣ				
ΝΕΥΡΙΚΑ				
ΑΝΑΠΝΕΥ/ΚΑ				
ΓΑΣΤΡΕ/ΚΟΥ				
ΑΛΛΟ (ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ)				
ΠΙΘΑΝΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ:				
2.4 ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ				
ΕΙΔΟΣ ΦΑΡΜΑΚΟΥ	ΑΡΧΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	ΛΗΞΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ				
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ				
2.5 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ				
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΑ				
ΧΗΜΙΚΑ				
ΟΡΟΛΟΓΙΚΑ				
ΑΛΛΟ				

ΕΝΤΥΠΟ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΗ ΣΦΑΓΗ (σελ.2)

3. ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑ ΤΗ ΣΦΑΓΗ			
3.1 ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΕΟΣΚΟΠΗΘΕΝΤΩΝ ΣΦΑΓΙΩΝ			
<12 ΜΗΝΩΝ		>12ΜΗΝΩΝ	
ΑΜΝΟΙ		ΠΡΟΒΑΤΑ	
ΕΡΙΦΙΑ		ΑΙΓΕΣ	
ΣΥΝΟΛΟ		ΣΥΝΟΛΟ	
3.2 ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ			
3.2.1 ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΣΒΛΗΘΕΝΤΩΝ ΖΩΩΝ			
ΠΡΟΒΑΤΑ		ΑΙΓΕΣ	
<12 ΜΗΝΩΝ	>12ΜΗΝΩΝ	<12 ΜΗΝΩΝ	>12ΜΗΝΩΝ
3.2.2 ΚΡΕΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ			
ΠΡΟΒΑΤΑ		ΑΙΓΕΣ	
	<12 ΜΗΝΩΝ	>12ΜΗΝΩΝ	<12 ΜΗΝΩΝ
			>12ΜΗΝΩΝ
ΓΕΝ. ΛΕΜΦΑΔΕΝΙΤΙΔΑ			
ΣΗΨΑΙΜΙΑ -ΠΥΑΙΜΙΑ			
ΚΑΧΕΞΙΑ			
ΠΟΛΛΑΠΛΟΙ ΟΓΚΟΙ			
ΕΜΠΥΡΕΤΑ			
ΛΟΙΠΑ ΑΙΤΙΑ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΕ)			
3.2.3 ΜΕΡΙΚΩΣ Ή ΟΛΙΚΩΣ ΠΡΟΣΒΕΒΛΗΜΕΝΟ ΣΦΑΓΙΟ			
Υπάρχει μερικώς ή ολικώς προσβεβλημένο σφάγιο ;		ΝΑΙ	ΌΧΙ
Αν ΝΑΙ εξηγήστε τον λόγο			
3.2.4 ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΝΟΣΟΙ ΠΟΥ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΗΚΑΝ			

	ΠΡΟΒΑΤΑ		ΑΙΓΕΣ		
	<12 ΜΗΝΩΝ	>12ΜΗΝΩΝ	<12 ΜΗΝΩΝ	>12ΜΗΝΩΝ	
ΑΝΘΡΑΚΑΣ					
ΣΑΡΚΟΣΠΟΡΙΔΙΑΣΗ					
ΚΥΣΤΙΚΕΡΚΩΣΗ					
ΆΛΛΟ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΕ)					
3.2.5 ΆΛΛΑ ΚΡΕΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ					
ΠΑΡΑΣΙΤΑ					
ΞΕΝΑ ΣΩΜΑΤΑ					
ΆΛΛΟ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΕ)					
3.3 ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΖΩΩΝ					
ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΣΤΑ ΠΟΔΙΑ					
ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΣΤΑ ΠΛΕΥΡΑ					
ΜΩΛΩΠΕΣ					
ΆΛΛΟ					
3.4 ΕΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΠΙΣΥΝΑΨΤΟΝΤΑΙ					
TSE's					
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΑ					
ΧΗΜΙΚΑ (ΕΠΕΚ)					
ΟΡΟΛΟΓΙΚΑ					
ΆΛΛΟ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΕ)					
4.ΚΑΤΑΣΧΕΣΕΙΣ					
	ΟΡΓΑΝΟ	ΠΡΟΒΑΤΑ		ΑΙΓΕΣ	
		<12 ΜΗΝΩΝ	>12ΜΗΝΩΝ	<12 ΜΗΝΩΝ	>12ΜΗΝΩΝ
ΕΧΙΝΟΚΟΚΚΙΑΣΗ	ΗΠΑΤΑ				
	ΠΝΕΥΜΟΝΕΣ				
	ΛΟΪΠΑ ΟΡΓΑΝΑ				

ΔΙΣΤΟΜΙΑΣΗ	ΗΠΑΤΑ				
	ΠΝΕΥΜΟΝΕΣ				
	ΛΟΙΠΑ ΟΡΓΑΝΑ				
ΛΟΙΠΑ ΑΙΤΙΑ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΕ)	ΗΠΑΤΑ				
	ΠΝΕΥΜΟΝΕΣ				
	ΛΟΙΠΑ ΟΡΓΑΝΑ				
5. ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ					
6. ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ					
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ					
Αριθμός σελίδων που επισυνάπτονται στο εντυπο					

ΥΛΙΚΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ				
ΕΙΔΟΣ ΣΦΑΓΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΦΑΓΙΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ		ΒΑΡΟΣ ΣΕ ΚΙΛΑ
ΔΙΓΟΠΡΟΒΑΤΑ	0	Κρανία (εγκέφαλοι, αμυγδαλές, οφθαλμοί)		0
		Νωτιαίος μυελός		0
		Σπλήνες και Ειλεός		0
ΑΜΝΟΕΡΙΦΙΑ	0	Σπλήνες και Ειλεός		0
			ΣΥΝΟΛΟ	0

ΕΝΤΥΠΟ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΣΦΑΓΗΣ (σελ.1)

ΣΦΑΓΕΙΟ/ ΕΠΩΝΥΜΙΑ:		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΦΑΓΗΣ:		
ΚΩΔΙΚΟΣ:				
1. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ				
1.1 ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ				
ΕΙΔΟΣ		ΒΟΟΕΙΔΗ		
ΟΝΟΜ/ΕΠΩΝΥΜΟ				
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ				
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ				
ΤΗΛΕΦΩΝΟ/ΦΑΞ				
1.2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΖΩΩΝ				
ΕΙΔΟΣ		ΑΝΑ ΗΛΙΚΙΑ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
ΒΟΟΕΙΔΗ (αριθ/τικά)		<12 ΜΗΝΩΝ		
		12 - 30 ΜΗΝΩΝ		
		>30 ΜΗΝΩΝ		
1.3 ΚΩΔΙΚΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ /ΕΝΩΤΙΑ				
ΑΤΟΜΙΚΟΙ				
1.4 ΑΡΙΘΜΟΙ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΥΓΕΙΑΣ				
1.5 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ				
2. ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΠΡΟ ΤΗΣ ΣΦΑΓΗΣ				
2.1 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΖΩΩΝ				
2.1.1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΠΟΝΗΜΕΝΩΝ ΖΩΩΝ				
ΕΙΔΟΣ	ΑΝΑ ΗΛΙΚΙΑ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	

ΒΟΟΕΙΔΗ (αριθμητικά)	<12 ΜΗΝΩΝ			
	12 - 30 ΜΗΝΩΝ			
	>30 ΜΗΝΩΝ			
2.1.2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΕΝΩΝ ΖΩΩΝ				
ΕΙΔΟΣ	ΑΝΑ ΗΛΙΚΙΑ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	
ΒΟΟΕΙΔΗ (αριθμητικά)	<12 ΜΗΝΩΝ			
	12 - 30 ΜΗΝΩΝ			
	>30 ΜΗΝΩΝ			
ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ				
2.1.3 ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΕΚΡΩΝ ΖΩΩΝ				
ΕΙΔΟΣ	ΑΝΑ ΗΛΙΚΙΑ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	
ΒΟΟΕΙΔΗ (αριθμητικά)	<12 ΜΗΝΩΝ			
	12 - 30 ΜΗΝΩΝ			
	>30 ΜΗΝΩΝ			
ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ ΘΑΝΑΤΟΥ				
2.2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΑΔΟΘΗΚΑΝ				
ΒΟΟΕΙΔΗ (αριθμητικά)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΣΦΑΓΗ		
	1	ΝΑΙ		
	2	ΝΑΙ		
	3	ΟΧΙ	ΥΠΟ ΟΡΟΥΣ	
	4	ΟΧΙ	ΥΠΟ ΟΡΟΥΣ	
	5	ΟΧΙ	ΥΠΟ ΟΡΟΥΣ	
2.3 ΚΛΙΝΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ				
2.3.1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΖΩΩΝ				
ΕΙΔΟΣ	ΑΝΑ ΗΛΙΚΙΑ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	
ΒΟΟΕΙΔΗ (αριθμητικά)	<12 ΜΗΝΩΝ			
	12 - 30 ΜΗΝΩΝ			
	>30 ΜΗΝΩΝ			
2.3.2 ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ				

	ΒΟΟΕΙΔΗ (αριθμητικά)		
	<12 ΜΗΝΩΝ	12 - 30 ΜΗΝΩΝ	>30 ΜΗΝΩΝ
ΔΕΡΜΑΤΙΚΑ ΕΛΚΗ/ΠΛΗΓΕΣ			
ΝΕΥΡΙΚΑ			
ΑΝΑΠΝΕΥ/ΚΑ			
ΓΑΣΤΡΕ/ΚΟΥ			
ΑΛΛΟ (ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ)			

ΠΙΘΑΝΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ:

2.4 ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ

ΕΙΔΟΣ ΦΑΡΜΑΚΟΥ	ΑΡΧΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	ΛΗΞΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ

2.5 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΑ	
ΧΗΜΙΚΑ (ΕΠΕΚ)	
ΟΡΟΛΟΓΙΚΑ	
ΑΛΛΟ	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΗ ΣΦΑΓΗ (σελ.2)

3. ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑ ΤΗ ΣΦΑΓΗ				
3.1 ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΕΟΣΚΟΠΗΘΕΝΤΩΝ ΣΦΑΓΙΩΝ				
	<12 ΜΗΝΩΝ	12 - 30 ΜΗΝΩΝ	>30 ΜΗΝΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ
3.2 ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ				
3.2.1 ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΣΒΛΗΘΕΝΤΩΝ ΖΩΩΝ				
ΒΟΟΕΙΔΗ	<12 ΜΗΝΩΝ	12 - 30 ΜΗΝΩΝ	>30 ΜΗΝΩΝ	

3.2.2 ΚΡΕΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ				
	<12 ΜΗΝΩΝ	12 - 30 ΜΗΝΩΝ	>30 ΜΗΝΩΝ	
ΑΠΟΣΤΗΜΑΤΑ				
ΙΚΤΕΡΙΚΑ				
ΕΜΠΥΡΕΤΑ				
ΟΥΡΑΙΜΙΚΑ				
ΠΑΡΑΣΙΤΑ				
ΛΟΙΠΑ ΑΙΤΙΑ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΕ)				
3.2.3 ΜΕΡΙΚΩΣ Ή ΟΛΙΚΩΣ ΠΡΟΣΒΕΒΛΗΜΕΝΟ ΣΦΑΓΙΟ				
Υπάρχει μερικώς ή ολικώς προσβεβλημένο σφάγιο ;		ΝΑΙ	ΌΧΙ	
Αν ΝΑΙ εξηγήστε τον λόγο				
3.2.4 ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΝΟΣΟΙ ΠΟΥ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΗΚΑΝ				
	<12 ΜΗΝΩΝ	12 - 30 ΜΗΝΩΝ	>30 ΜΗΝΩΝ	
ΦΥΜΑΤΙΩΣΗ				
ΑΚΤΙΝΟΒΑΚΙΛΛΩΣΗ				
ΆΛΛΟ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΕ)				
3.2.5 ΆΛΛΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ				
ΞΕΝΑ ΣΩΜΑΤΑ				
ΆΛΛΟ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΕ)				
3.3 ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΖΩΩΝ				
ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ				
ΜΩΛΩΠΕΣ				
ΆΛΛΟ				
3.4 ΕΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΠΙΣΥΝΑΨΤΟΝΤΑΙ				
BSE				
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΑ				
ΧΗΜΙΚΑ (ΕΠΕΚ)				
ΆΛΛΟ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΕ)				

4.ΚΑΤΑΣΧΕΣΕΙΣ					
	ΟΡΓΑΝΟ	<12 ΜΗΝΩΝ	12 - 30 ΜΗΝΩΝ	>30 ΜΗΝΩΝ	
ΕΧΙΝΟΚΟΚΚΙΑΣΗ	ΗΠΑΤΑ				
	ΠΝΕΥΜΟΝΕΣ				
	ΛΟΙΠΑ ΟΡΓΑΝΑ				
ΦΥΜΑΤΙΩΣΗ	ΗΠΑΤΑ				
	ΠΝΕΥΜΟΝΕΣ				
	ΛΟΙΠΑ ΟΡΓΑΝΑ				
ΛΟΙΠΑ ΑΙΤΙΑ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΕ)	ΗΠΑΤΑ				
	ΠΝΕΥΜΟΝΕΣ				
	ΛΟΙΠΑ ΟΡΓΑΝΑ				
5. ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ					
6. ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ					
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ					
Αριθμός σελίδων που επισυνάπτονται στο έντυπο					

ΥΛΙΚΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ			
ΕΙΔΟΣ ΣΦΑΓΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΦΑΓΙΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΒΑΡΟΣ ΣΕ ΚΙΛΑ
ΒΟΟΕΙΔΗ	0	Κρανία (εγκέφαλοι, αμυγδαλές, οφθαλμοί)	0
		Σπονδυλική στήλη (Νωτιαίος μυελός, ριζικά γάγγλια)	0
		Εντερικός Σωλήνας	0
		ΣΥΝΟΛΟ	0

ΕΝΤΥΠΟ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΣΦΑΓΗΣ (σελ.1)

ΣΦΑΓΕΙΟ/ ΕΠΩΝΥΜΙΑ:		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΦΑΓΗΣ:	
ΚΩΔΙΚΟΣ:			
1. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ			
1.1 ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ			
ΕΙΔΟΣ	ΧΟΙΡΟΙ		
ΟΝΟΜ/ΕΠΩΝΥΜΟ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ			
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ			
ΤΗΛΕΦΩΝΟ/ΦΑΞ			
1.2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΖΩΩΝ			
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ			
ΧΟΙΡΙΔΙΑ			
ΧΟΙΡΟΙ			
ΧΟΙΡΟΜΗΤΕΡΕΣ			
ΚΑΠΡΟΙ			
1.3 ΚΩΔΙΚΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ /ΕΝΩΤΙΑ			
ΑΤΟΜΙΚΟΙ			
ΕΚΤΡΟΦΗΣ			
1.4 ΑΡΙΘΜΟΙ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΥΓΕΙΑΣ			
1.5 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ			
2. ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΠΡΟ ΤΗΣ ΣΦΑΓΗΣ			
2.1 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΖΩΩΝ			
2.1.1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΠΟΝΗΜΕΝΩΝ ΖΩΩΝ			

ΧΟΙΡΟΙ (αριθμητικά)	ΧΟΙΡΙΔΙΑ			
	ΧΟΙΡΟΙ			
	ΧΟΙΡΟΜΗΤΕΡΕΣ			
	ΚΑΠΡΟΙ			
2.1.2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΕΝΩΝ ΖΩΩΝ				
ΧΟΙΡΟΙ (αριθμητικά)	ΧΟΙΡΙΔΙΑ			
	ΧΟΙΡΟΙ			
	ΧΟΙΡΟΜΗΤΕΡΕΣ			
	ΚΑΠΡΟΙ			
ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ				
2.1.3 ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΕΚΡΩΝ ΖΩΩΝ				
ΧΟΙΡΟΙ (αριθμητικά)	ΧΟΙΡΙΔΙΑ			
	ΧΟΙΡΟΙ			
	ΧΟΙΡΟΜΗΤΕΡΕΣ			
	ΚΑΠΡΟΙ			
ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ ΘΑΝΑΤΟΥ				
2.2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΑΔΟΘΗΚΑΝ				
ΧΟΙΡΟΙ (αριθμητικά)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΣΦΑΓΗ		
	1	ΝΑΙ		
	2	ΝΑΙ		
	3	ΟΧΙ	ΥΠΟ ΟΡΟΥΣ	
	4	ΟΧΙ	ΥΠΟ ΟΡΟΥΣ	
	5	ΟΧΙ	ΥΠΟ ΟΡΟΥΣ	
2.3 ΚΛΙΝΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ				
2.3.1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΖΩΩΝ				
ΧΟΙΡΟΙ (αριθμητικά)	ΧΟΙΡΙΔΙΑ			
	ΧΟΙΡΟΙ			
	ΧΟΙΡΟΜΗΤΕΡΕΣ			
	ΚΑΠΡΟΙ			

2.3.2 ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ				
ΧΟΙΡΟΙ (αριθμητικά)				
	ΧΟΙΡΙΔΙΑ	ΧΟΙΡΟΙ	ΧΟΙΡΟΜΗΤΕΡΕΣ	ΚΑΠΡΟΙ
ΔΕΡΜΑΤΙΚΑ ΕΛΚΗ/ΠΛΗΓΕΣ				
ΝΕΥΡΙΚΑ				
ΑΝΑΠΝΕΥ/ΚΑ				
ΓΑΣΤΡΕ/ΚΟΥ				
ΆΛΛΟ (ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ)				
ΠΙΘΑΝΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ:				
2.4 ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ				
ΕΙΔΟΣ ΦΑΡΜΑΚΟΥ	ΑΡΧΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	ΛΗΞΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ				
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ				
2.5 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ				
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΑ				
ΧΗΜΙΚΑ (ΕΠΕΚ)				
ΟΡΟΛΟΓΙΚΑ				
ΆΛΛΟ				

ΕΝΤΥΠΟ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΗ ΣΦΑΓΗ (σελ.2)

3. ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑ ΤΗ ΣΦΑΓΗ					
3.1 ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΕΟΣΚΟΠΗΘΕΝΤΩΝ ΣΦΑΓΙΩΝ					
ΧΟΙΡΟΙ (αριθμητικά)	ΧΟΙΡΙΔΙΑ	ΧΟΙΡΟΙ	ΧΟΙΡΟΜΗΤΕΡΕΣ	ΚΑΠΡΟΙ	ΣΥΝΟΛΟ
3.2 ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ					
3.2.1 ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΣΒΛΗΘΕΝΤΩΝ ΖΩΩΝ					
ΧΟΙΡΟΙ (αριθμητικά)	ΧΟΙΡΙΔΙΑ	ΧΟΙΡΟΙ	ΧΟΙΡΟΜΗΤΕΡΕΣ	ΚΑΠΡΟΙ	

3.2.2 ΚΡΕΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ					
	ΧΟΙΡΙΔΙΑ	ΧΟΙΡΟΙ	ΧΟΙΡΟΜΗΤΕΡΕΣ	ΚΑΠΡΟΙ	
ΑΠΟΣΤΗΜΑΤΑ					
ΙΚΤΕΡΙΚΑ					
ΕΜΠΥΡΕΤΑ					
ΠΑΡΑΣΙΤΑ					
ΛΟΙΠΑ ΑΙΤΙΑ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΕ)					
3.2.3 ΜΕΡΙΚΩΣ Ή ΟΛΙΚΩΣ ΠΡΟΣΒΕΒΛΗΜΕΝΟ ΣΦΑΓΙΟ					
Υπάρχει μερικώς ή ολικώς προσβεβλημένο σφάγιο ;			ΝΑΙ	ΌΧΙ	
Αν ΝΑΙ εξηγήστε τον λόγο					
3.2.4 ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΝΟΣΟΙ ΠΟΥ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΗΚΑΝ					
	ΧΟΙΡΙΔΙΑ	ΧΟΙΡΟΙ	ΧΟΙΡΟΜΗΤΕΡΕΣ	ΚΑΠΡΟΙ	
ΙΟΓΕΝΗ					
ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΑ					
ΆΛΛΟ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΕ)					
3.2.5 ΆΛΛΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ					
ΞΕΝΑ ΣΩΜΑΤΑ					
ΆΛΛΟ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΕ)					
3.3 ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΖΩΩΝ					
ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ					
ΜΩΛΩΠΕΣ					
ΆΛΛΟ					
3.4 ΕΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΠΙΣΥΝΑΨΟΝΤΑΙ					
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΑ					
ΧΗΜΙΚΑ (ΕΠΕΚ)					
ΆΛΛΟ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΕ)					
4.ΚΑΤΑΣΧΕΣΕΙΣ					
	ΟΡΓΑΝΟ	ΧΟΙΡΙΔΙΑ	ΧΟΙΡΟΙ	ΧΟΙΡΟΜΗΤΕΡΕΣ	ΚΑΠΡΟΙ

ΑΙΤΙΟ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΕ)	ΗΠΑΤΑ				
	ΠΝΕΥΜΟΝΕΣ				
	ΛΟΙΠΑ ΟΡΓΑΝΑ				
5. ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ					
6. ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ					
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ					
Αριθμός σελίδων που επισυνάπτονται στο έντυπο					

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ή ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΣΦΑΓΕΙΟΥ.....

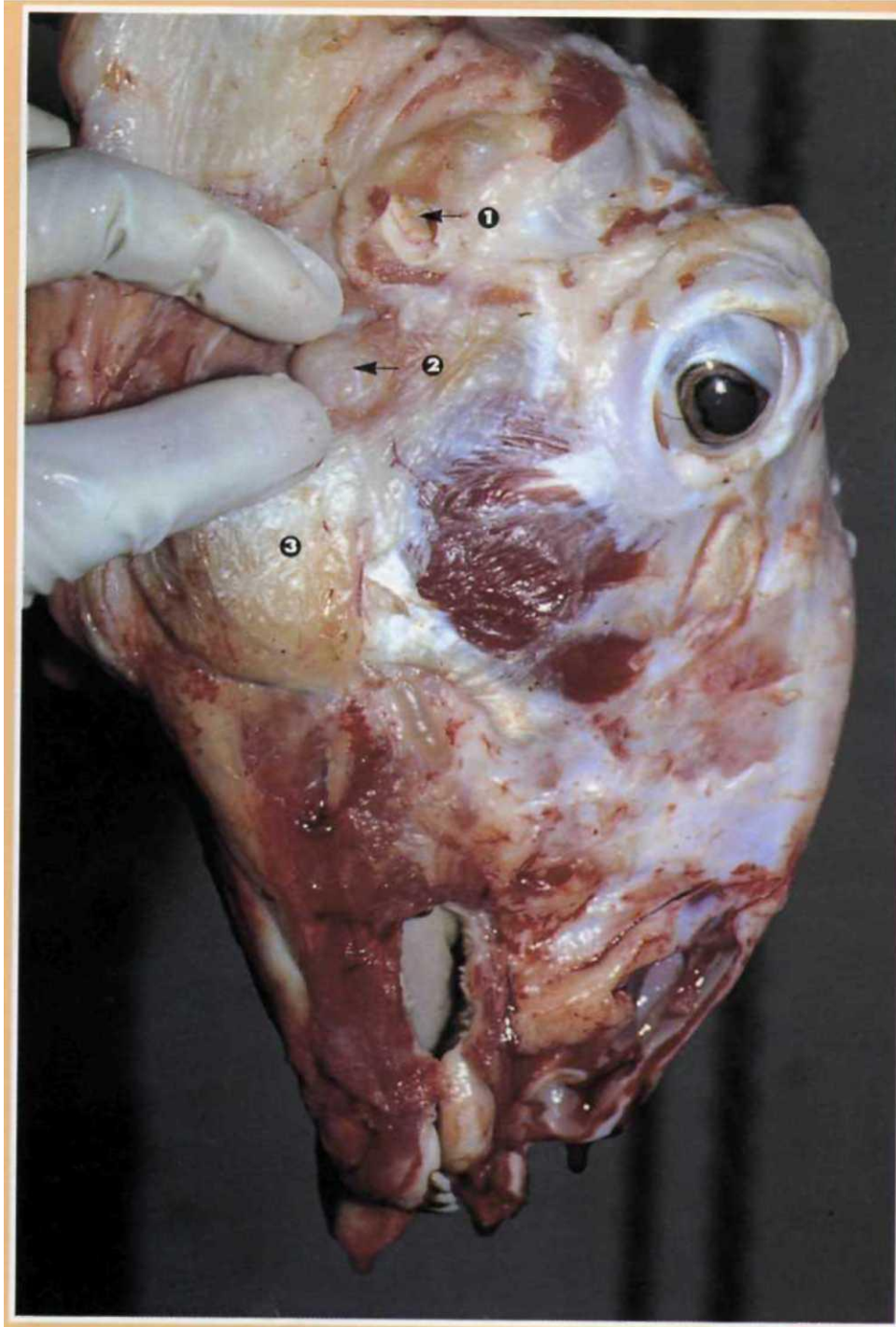
ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΒΙΒΛΙΟ ΚΑΤΑΣΧΟΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Ημερομηνία	Είδος σφαγίου	Είδος Υλικού	Ποσότητα	Βάρος σε Κιλά			
	Βοοειδή	Κρανία(εγκέφαλοι, αμυγδαλές, οφθαλμοί) (>12 μηνών)			<p align="center"><u>ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ</u></p> <p>Ο υπογραφόμενος κτηνίατρος της/του Διεύθυνσης/Τμήματος Κτηνιατρικής βεβαιώνω ότι τα παραπλεύρως αναφερόμενα υλικά ειδικού κινδύνου α) καταστράφηκαν υπό την επίβλεψή μου με αποτέφρωση στον κλίβανο ή β) μεταφέρθηκαν στη μονάδα διαχείρισης ΖΥΠ (υλικών κατηγορίας Ι) σήμερα την</p> <p>Ο Υπεύθυνος της Επιχείρησης Ο Βεβαιών Κτηνίατρος</p>		
		Σπονδ. στήλη(νωτ. μυελός, ριζικά γάγγλια) (> 30 μηνών)					
		Νωτιαίος Μυελός (12 έως 30μηνών)					
		Εντερικός σωλήνας - αμυγδαλές (όλα)					
	Αιγοπρόβατα	Κρανία (εγκέφαλοι, αμυγδαλές, οφθαλμοί)					
		Νωτιαίος Μυελός					
		Είλεοι					
		Σπλήνες					
	Αμνοερίφια	Σπλήνες					
		Είλεοι					
	Συνολικό βάρος κατασχεθέντων υλικών ειδικού κινδύνου						
		Βοοειδή	Κρανία(εγκέφαλοι, αμυγδαλές, οφθαλμοί) (>12 μηνών)				<p align="center"><u>ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ</u></p> <p>Ο υπογραφόμενος κτηνίατρος της/του Διεύθυνσης/Τμήματος Κτηνιατρικής βεβαιώνω ότι τα παραπλεύρως αναφερόμενα υλικά ειδικού κινδύνου α) καταστράφηκαν υπό την επίβλεψή μου με αποτέφρωση στον κλίβανο ή β) μεταφέρθηκαν στη μονάδα διαχείρισης ΖΥΠ (υλικών κατηγορίας Ι) σήμερα την</p> <p>Ο Υπεύθυνος της Επιχείρησης Ο Βεβαιών Κτηνίατρος</p>
			Σπονδ. στήλη(νωτ. μυελός, ριζικά γάγγλια) (> 30 μηνών)				
Νωτιαίος Μυελός (12 έως 30μηνών)							
Εντερικός σωλήνας - αμυγδαλές (όλα)							
Αιγοπρόβατα		Κρανία (εγκέφαλοι, αμυγδαλές, οφθαλμοί)					
		Νωτιαίος Μυελός					
		Είλεοι					
		Σπλήνες					
Αμνοερίφια		Σπλήνες					
		Είλεοι					
Συνολικό βάρος κατασχεθέντων υλικών ειδικού κινδύνου							

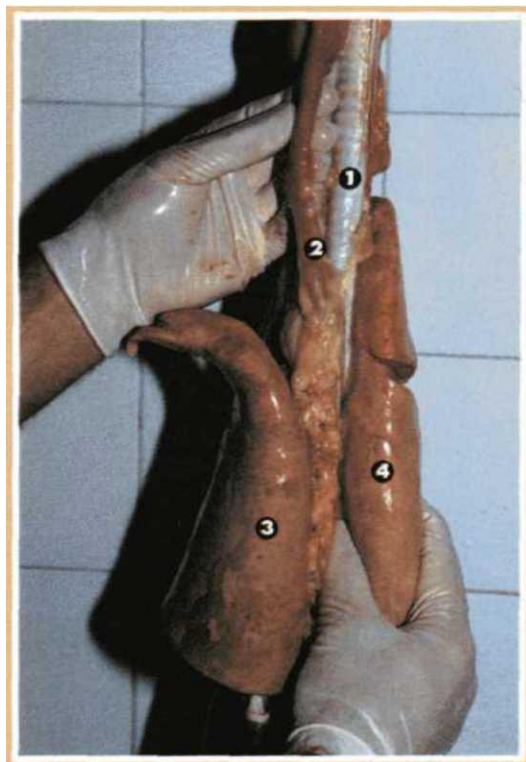
Βοοειδή	Κρανία(εγκέφαλοι, αμυγδαλές, οφθαλμοί) (>12 μηνών)			<u>ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΙΔΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ</u> Ο υπογραφόμενοςκτηνίατρος της/του Διεύθυνσης/Τμήματος Κτηνιατρικής βεβαιώνω ότι τα παραπλεύρως αναφερόμενα υλικά ειδικού κινδύνου α) καταστράφηκαν υπό την επίβλεψή μου με αποτέφρωση στον κλίβανο ή β) μεταφέρθηκαν στη μονάδα διαχείρισης ΖΥΠ (υλικών κατηγορίας Ι) σήμερα την Ο Υπεύθυνος της Επιχείρησης Ο Βεβαιών Κτηνίατρος
	Σπονδ. στήλη(νωτ. μυελός, ριζικά γάγγλια) (> 30 μηνών)			
	Νωτιαίος Μυελός (12 έως 30μηνών)			
	Εντερικός σωλήνας - αμυγδαλές (όλα)			
Αιγοπρόβατα	Κρανία (εγκέφαλοι, αμυγδαλές, οφθαλμοί)			
	Νωτιαίος Μυελός			
	Είλεοί			
	Σπλήνες			
Αμνοερίφια	Σπλήνες			
	Είλεοί			
Συνολικό βάρος κατασχεθέντων υλικών ειδικού κινδύνου				



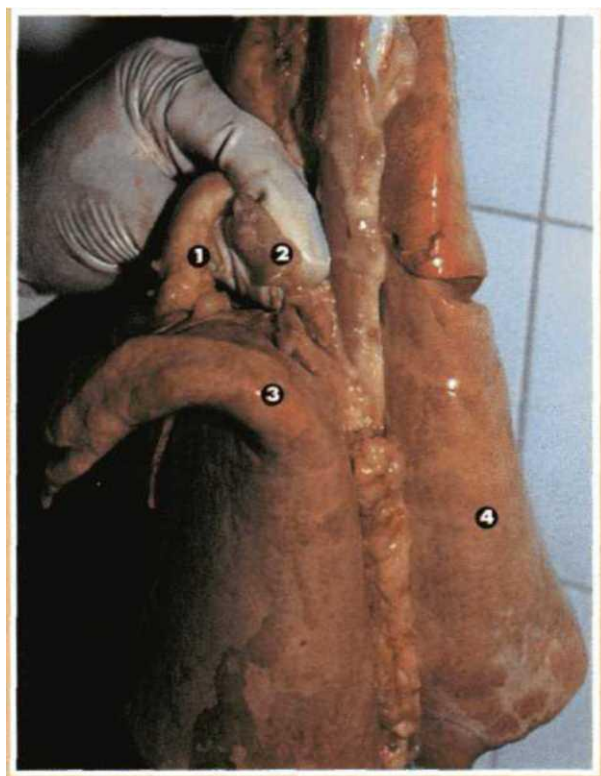
Εικόνα 1: Πρόβατο, λεμφογάγγλια κεφαλής. (1) μέσο οπισθοφαρυγγικό λεμφογάγγλιο, που βρίσκεται πίσω από τους μύες του φάρυγγα, (2) πλευρικό οπισθοφαρυγγικό λεμφογάγγλιο, που βρίσκεται στον λιπόδη ιστό του κρανιακού μέρους του λαιμού, (3) υπογνάθιο λεμφογάγγλιο, (4) παροτιδικό λεμφογάγγλιο, (5) οισοφάγος, (6) τραχεία.



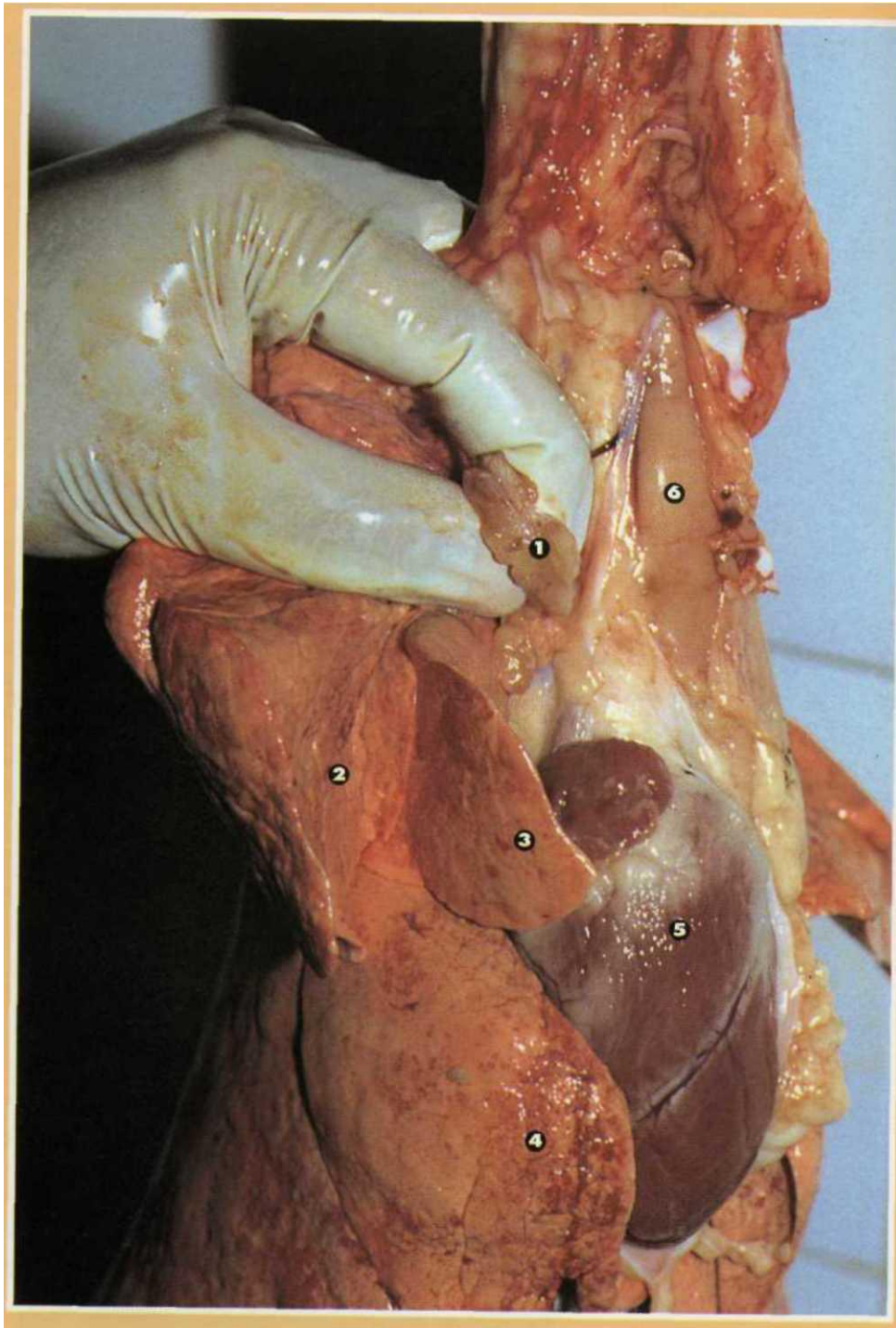
Εικόνα 2: Πρόβατο: παρωτιδικό λεμφογάγγλιο: οπτική εξέταση. Το λεμφογάγγλιο εντοπίζεται μεταξύ του μασητήρα μύος και του εξωτερικού ακουστικού πόρου. (1) ακουστικός πόρος, (2) παρωτιδικό λεμφογάγγλιο, (3) εξωτερικός μασητήρας.



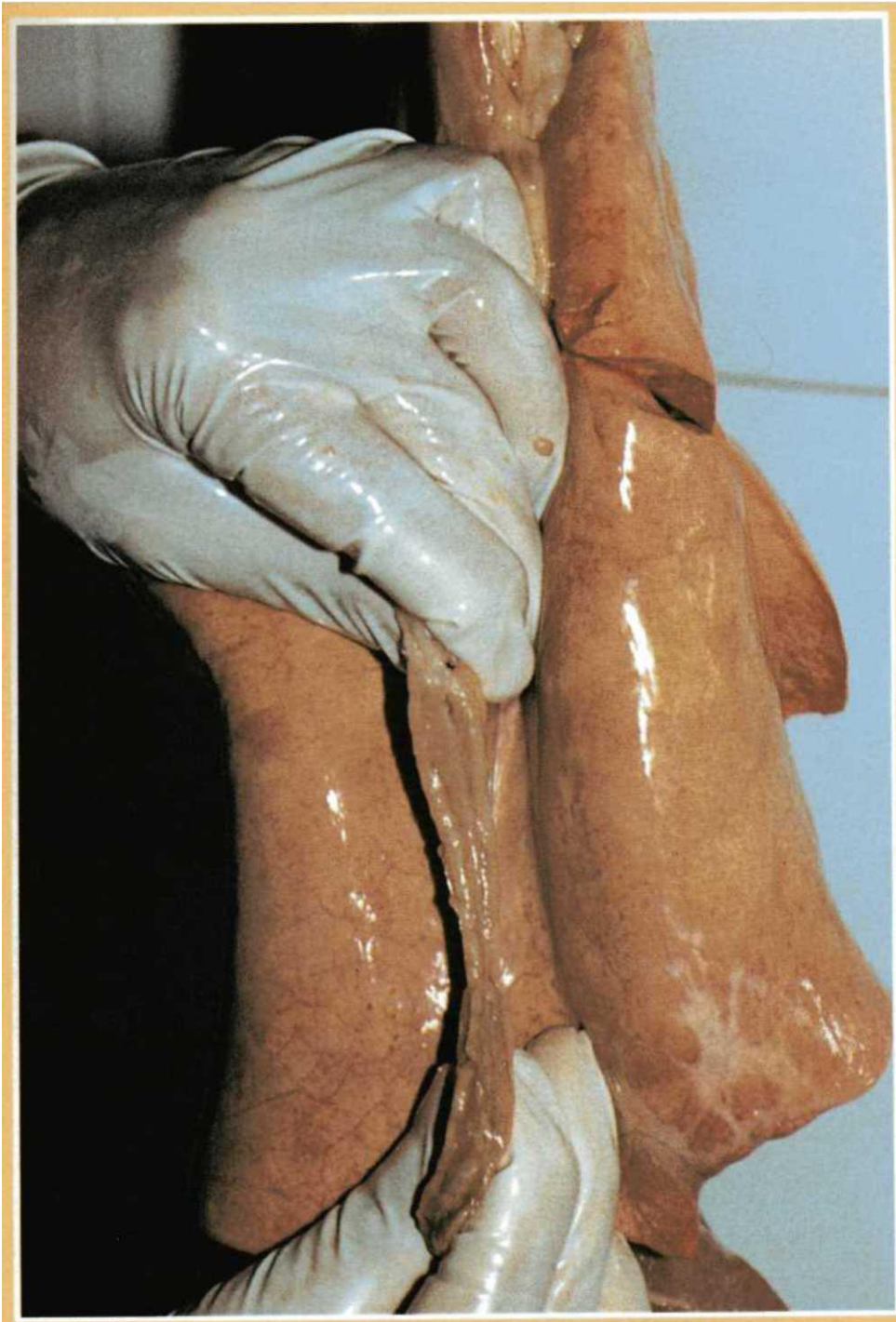
Εικόνα 3: Πρόβατο: οπτική εξέταση της τραχείας, του οισοφάγου, και ψηλάφηση των πνευμόνων. (1) Τραχεία, (2) οισοφάγος, (3) αριστερός πνεύμονας, (4) δεξιός πνεύμονας.



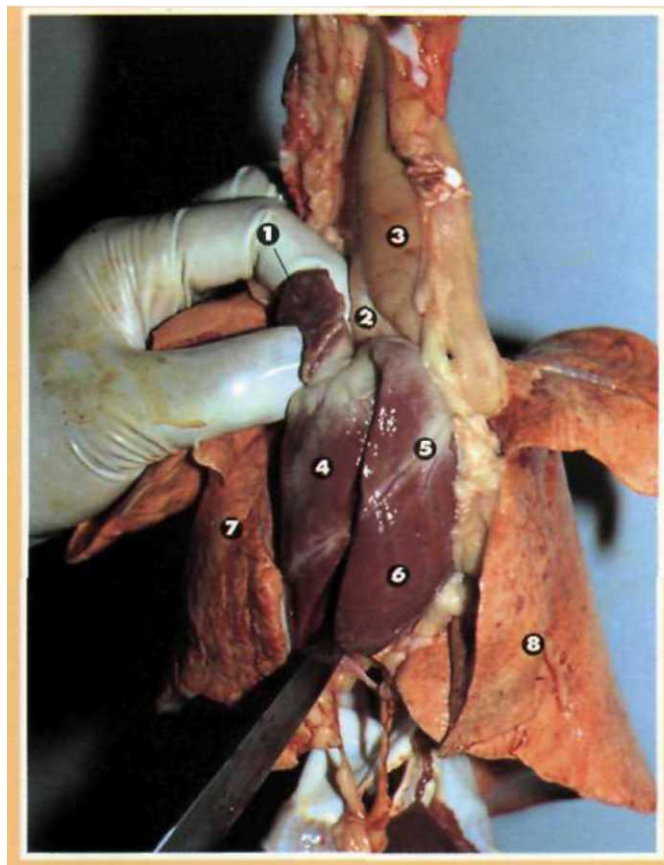
Εικόνα 4: Πρόβατο: Αριστερό τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο : ψηλάφηση. (1) αορτικό τόξο, (2) αριστερό τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο, (3) αριστερός πνεύμονας, (4) δεξιός πνεύμονας.



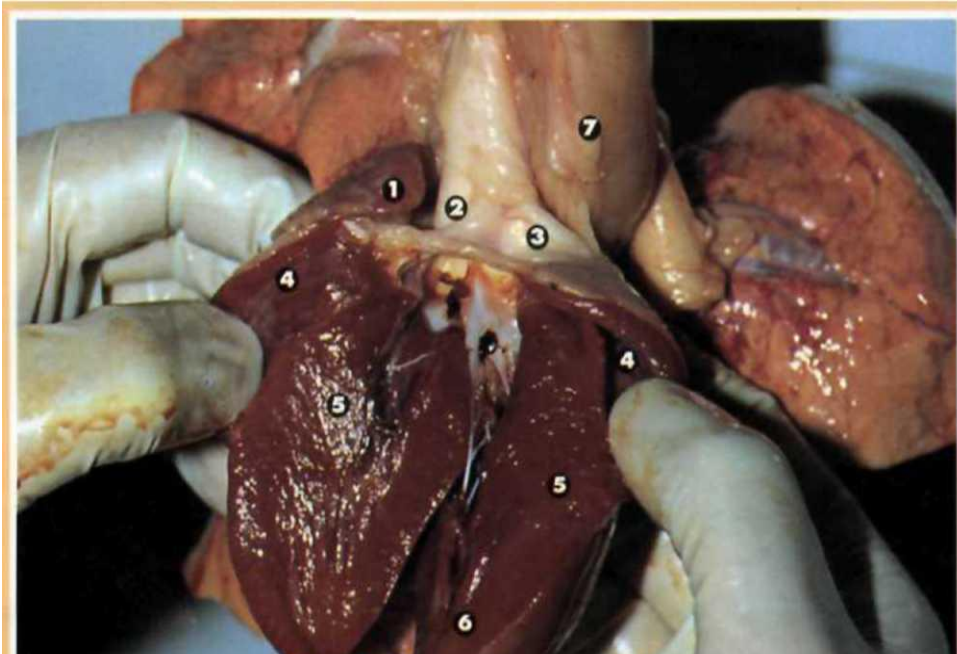
Εικόνα 5: Πρόβατο: Άνω τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο: ψηλάφηση. (1) άνω τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο, (2) κορυφαίος λοβός δεξιού πνεύμονα, (3) δευτερεύων λοβός, (4) μέσος λοβός, (5) καρδιά, (6) θύμος αδένας.



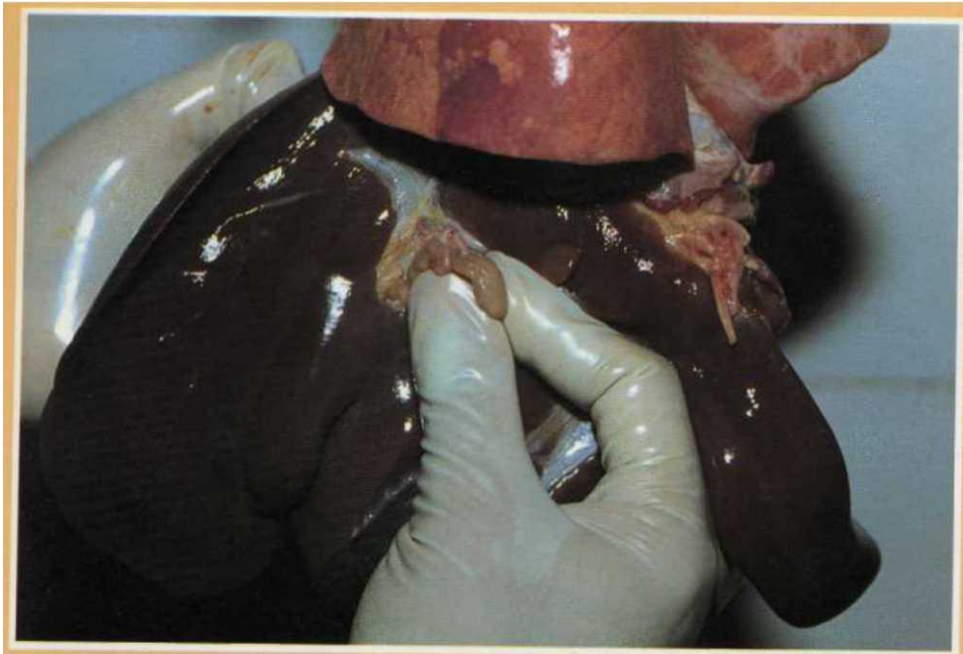
Εικόνα 6: Πρόβατο: μεσοπνευμόνια λεμφογάγγλια. ψηλάφηση.



**Εικόνα 7: Πρόβατο: Καρδιά: Τρόπος ανοίγματος. Κρατώντας την καρδιά από τον δεξιό κόλπο, κάνουμε τομή ξεκινώντας από την αρχή της αορτής και της πνευμονικής αρτηρίας μέχρι την κορυφή της καρδιάς. (1)
Δεξιός κόλπος, (2) αορτή, (3) θύμος αδένας, (4) δεξιά κοιλία, (5)αριστερή επιμήκης μεσοκοιλιακή αύλακα, (6) αριστερή κοιλία, (7) δεξιός πνεύμονας, (8) αριστερός πνεύμονας.**



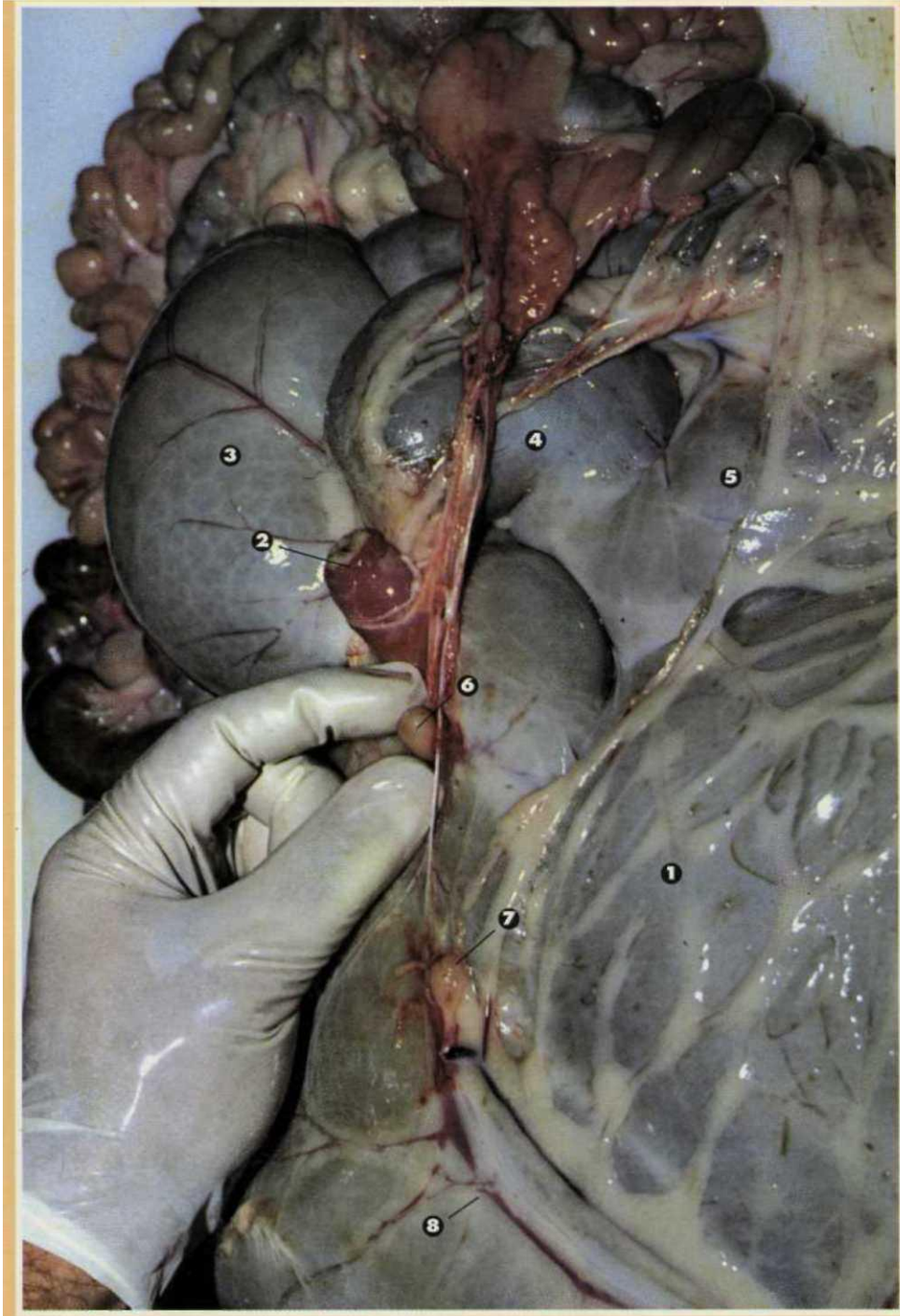
Εικόνα 8: Πρόβατο: καρδιά, κοιλίες και μεσοκοιλιακό διάφραγμα: οπτικός έλεγχος. (1) δεξιός κόλπος, (2) αορτή, (3) πνευμονική αρτηρία, (4) δεξιά κοιλία, (5) μεσοκοιλιακό διάφραγμα, (6) αριστερή κοιλία, (7) θύμος αδένας.



Εικόνα 9: πρόβατο: Ήπαρ και πολλαία λεμφογάγγλια. Ψηλάφηση.



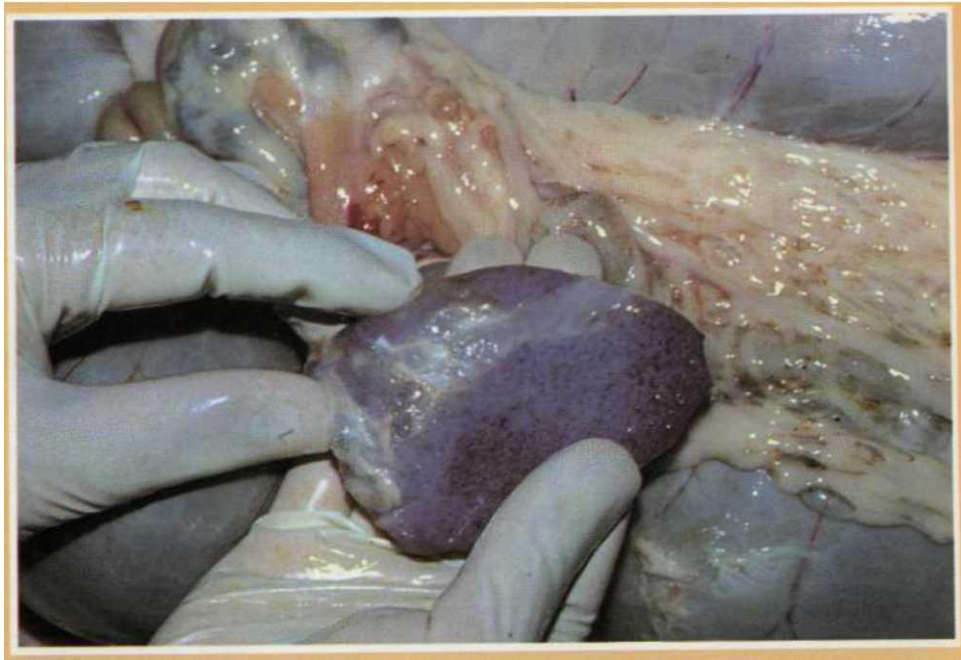
Εικόνα 10: Πρόβατο: Ήπαρ: τομή της στομαχικής πλευράς.



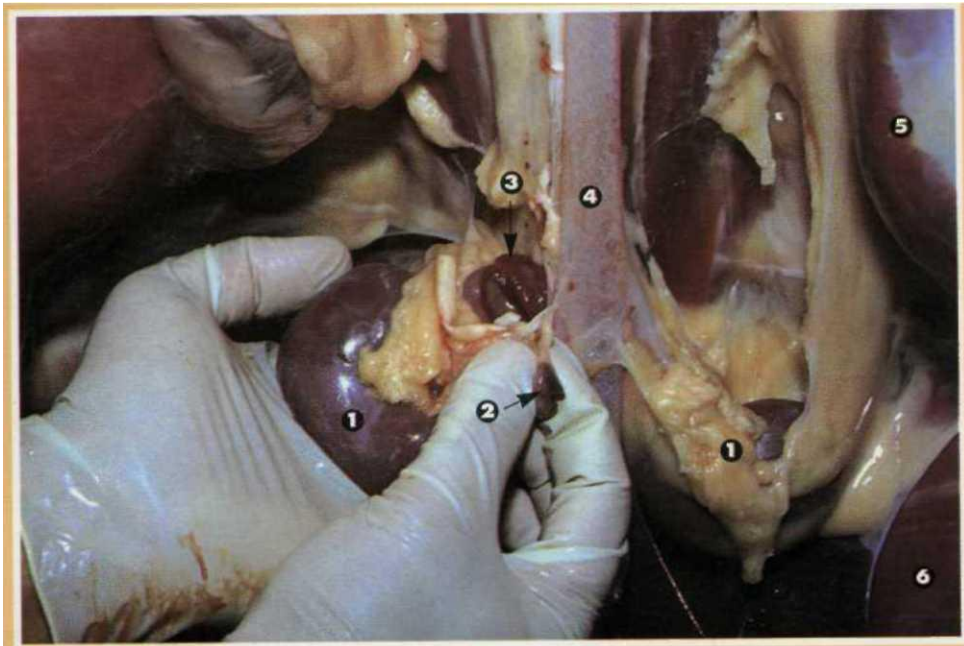
Εικόνα 11: Πρόβατο: γαστρικά λεμφογάγγλια: ψηλάφηση. (1) μεγάλη κοιλία, (2) οισοφάγος, (3) κεκρύφαλος, (4) βιβλίο, (5) ήνυστρο, (6) κοιλικό λεμφογάγγλιο, (7) λεμφογάγγλιο μεγάλης κοιλίας, (8) δεξιά στομαχική αρτηρία.



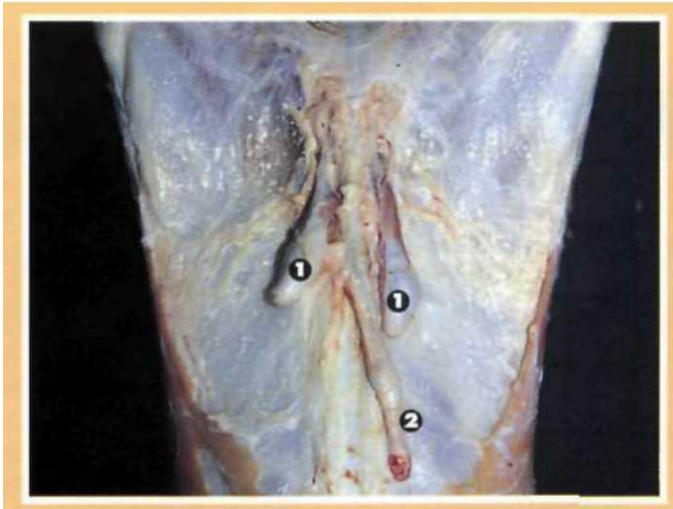
Εικόνα 12: Πρόβατο:μεσεντερικά λεμφογάγγλια: νιστικά, κόλου, και τυφλού. (1) μεσεντέρια λεμφογάγγλια, (2) λεμφογάγγλια κόλου, (3) λεμφογάγγλια τυφλού, (4) λεπτό έντερο, (5) ειλεός, (6) τυφλό, (7) σπειροειδές κόλον, (8) άνω μεσεντερική αρτηρία.



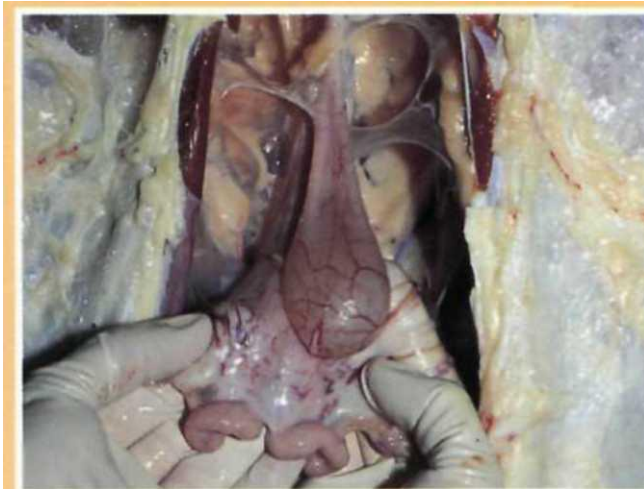
Εικόνα 13: πρόβατο: σπλήνα: ψηλάφηση.



Εικόνα 14: πρόβατο: νεφρός και νεφρικό λεμφογάγγλιο: ψηλάφηση. (1) νεφρός, (2) νεφρικό λεμφογάγγλιο, (3) επινεφριδικός αδένας, (4) κοίλη φλέβα, (5) κοιλιακό τοίχωμα, (6) διάφραγμα.



Εικόνα 15: πρόβατο. αμνός, γεννητικά όργανα αρσενικού: οπτικός έλεγχος. (1) όρχεις, (2) πέος.

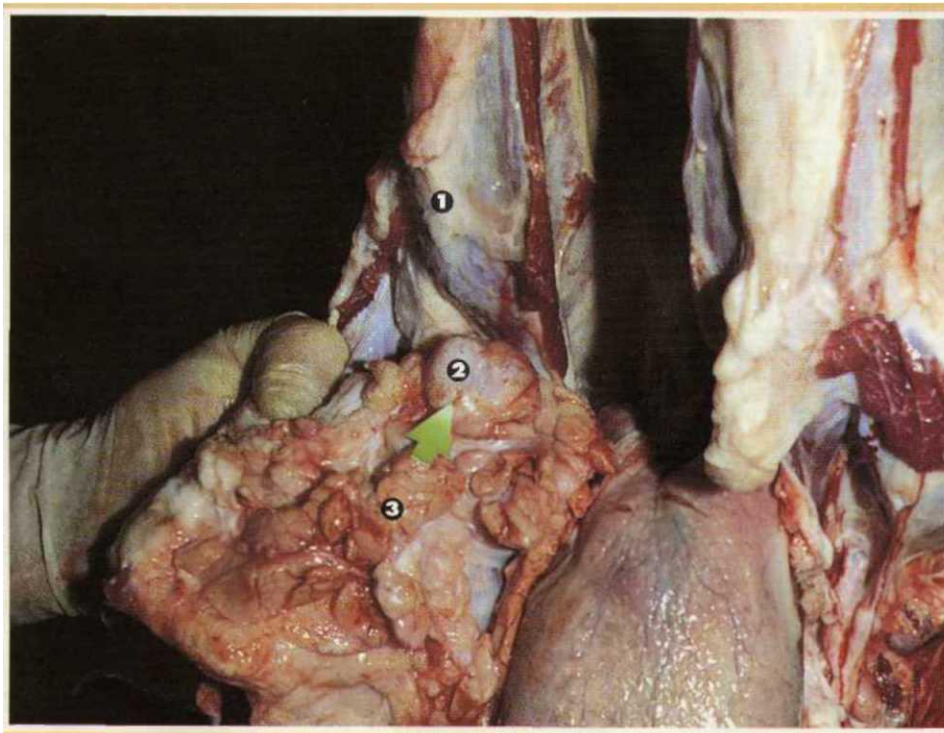


Εικόνα 16: πρόβατο. γεννητικά όργανα θηλυκού: οπτική εξέταση.

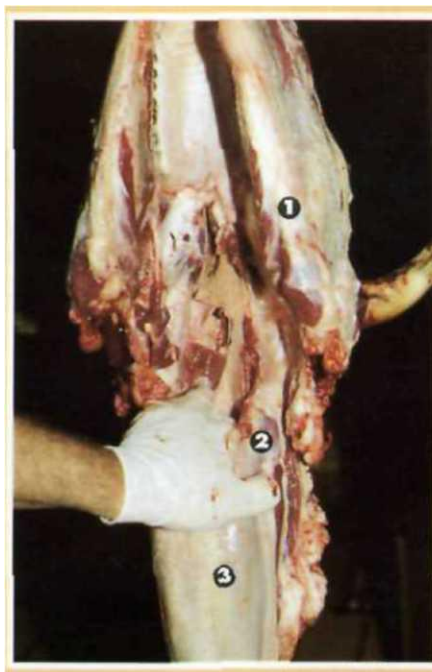
Εικόνα 17: πρόβατο. νεαρό θηλυκό, μαστός και μαστικό λεμφογάγγλιο: οπτικός έλεγχος. (1) μαστός, (2) μαστικά λεμφογάγγλια.



Εικόνα 1: Βοοειδές : Αίμα, οπτική εξέταση.

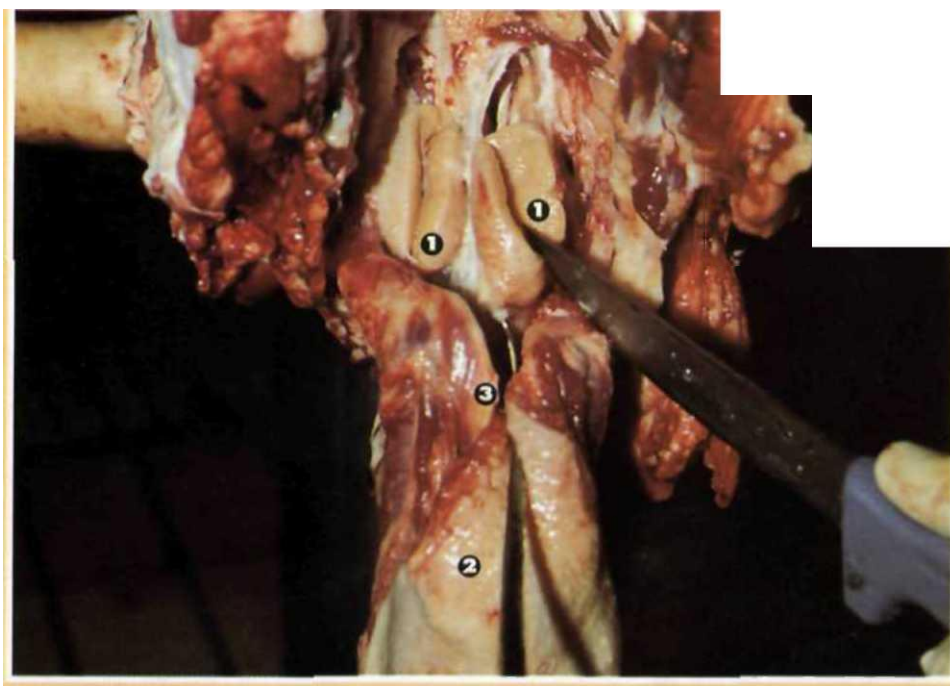


Εικόνα 2 : Βοοειδές: λεμφογάγγλιο υπογνάθιο . Βρίσκεται πλησίον της γωνίας της γνάθου, συνδεδεμένο με την πλευρική επιφάνεια του γναθικού σιελογόνου αδένου. Διάφοροι τρόποι απομάκρυνσης της κεφαλής, μπορούν να αφήσουν το λεμφογάγγλιο κολλημένο στο σφάγιο. (1) γνάθος (2) υπογνάθιο λεμφογάγγλιο (3) γναθικός αδένος.



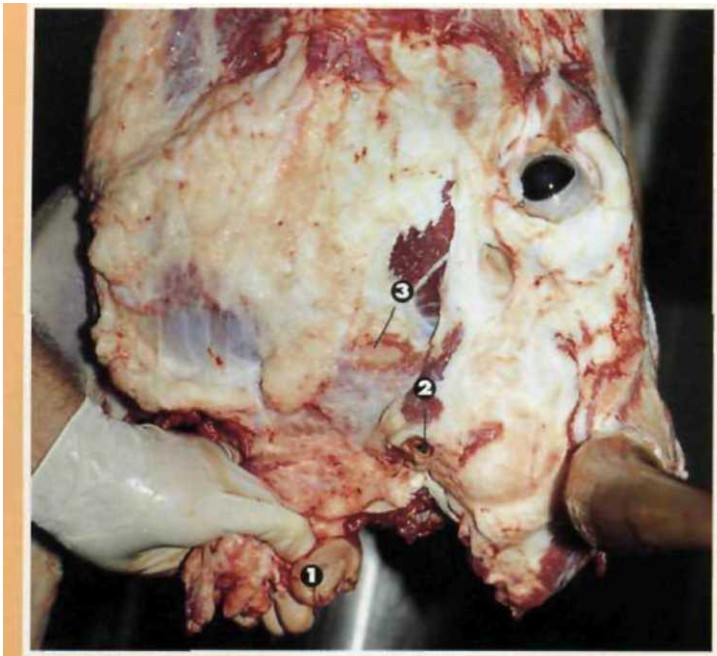
Εικόνα 3 : Βοοειδές: Κεφάλι. Για να φθάσουμε εύκολα στα μεσαία οπισθοφαρυγγικά λεμφογάγγλια κάνουμε σε κάθε μία πλευρά, μία βαθιά τομή μεταξύ της κάτω γνάθου και του υοειδούς οστού χαμηλώνοντας το τελευταίο πιέζοντας δυνατά στη βάση της γλώσσας.

(1)κάτω γνάθος (2)υοειδές οστούν (3) βάση της γλώσσας.



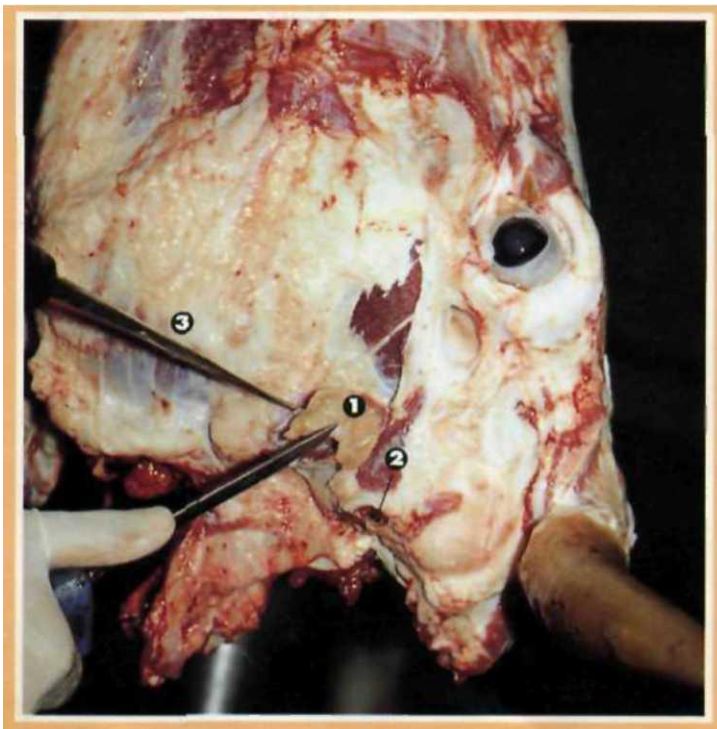
Εικόνα 4 : Βοοειδές: Μέσα οπισθοφαρυγγικά λεμφογάγγλια: εμφανίζονται ύστερα από εγκάρσια τομή των φαρυγγικών μυών.

(1) Μέσα οπισθοφαρυγγικά λεμφογάγγλια (2) γλώσσα (3) υοειδές οστούν.



Εικόνα 5 : Βοοειδές: πλάγιο οπισθοφαρυγγικό λεμφογάγγλιο. Εάν η απομάκρυνση του κεφαλιού έγινε με σωστό τρόπο, εντοπίζεται στον λιπώδη και αδενικό ιστό ευρισκόμενο σε αντιστοιχία με τον κλάδο στήριξης της γνάθου.

(1) πλάγιο οπισθοφαρυγγικό λεμφογάγγλιο (2) ακουστικός πόρος (3) παρωτιδικό λεμφογάγγλιο.

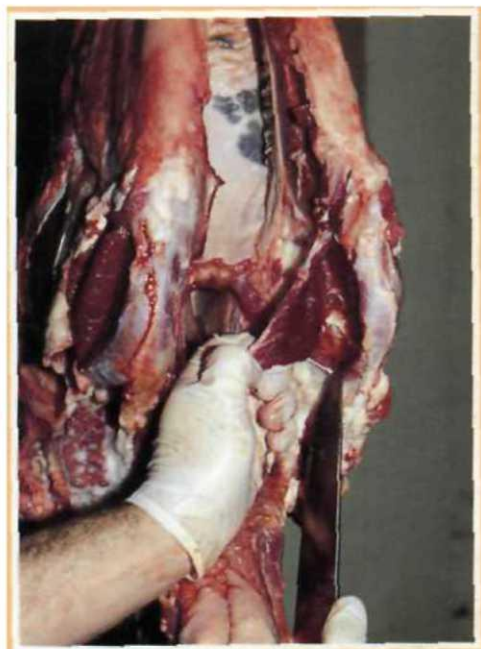


Εικόνα 6: Βοοειδές: παρωτιδικό λεμφογάγγλιο. Βρίσκεται μεταξύ του ακουστικού πόρου και του εξωτερικού μασητήρα.

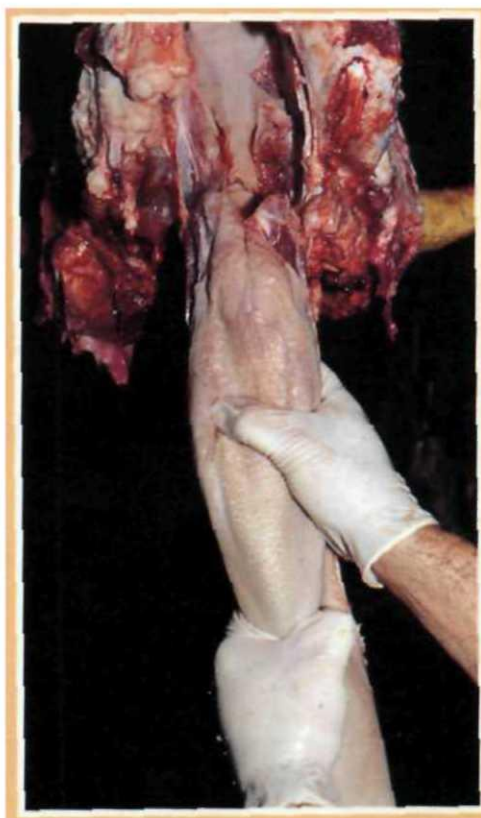
(1) παρωτιδικό λεμφογάγγλιο, (2) ακουστικός πόρος, (3) εξωτερικός μασητήρας.



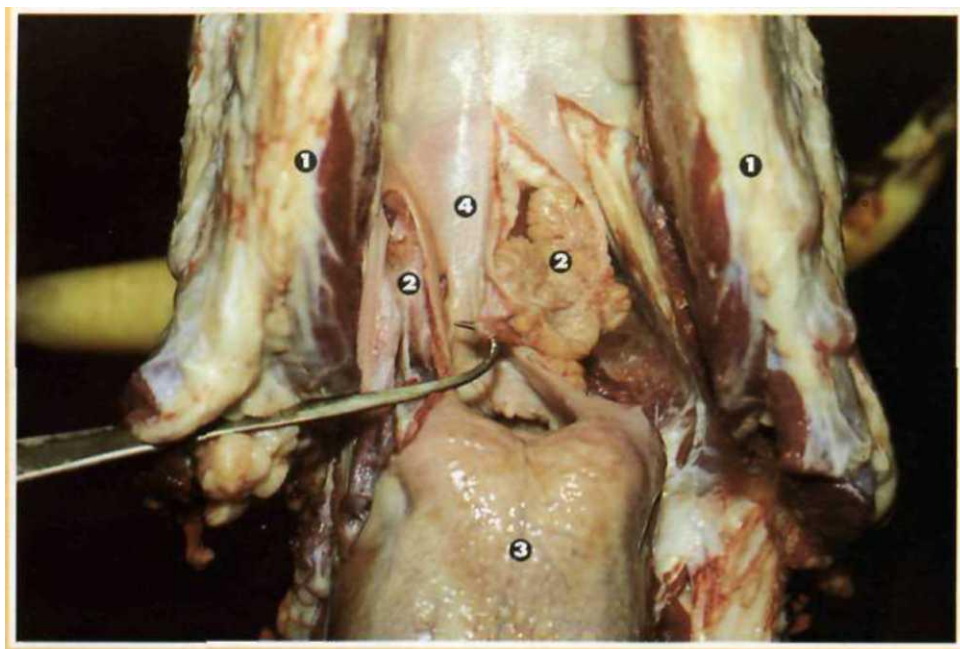
Εικόνα 7: Βοοειδές: μύες εξωτερικών μασητήρων. Παράλληλες τομές.



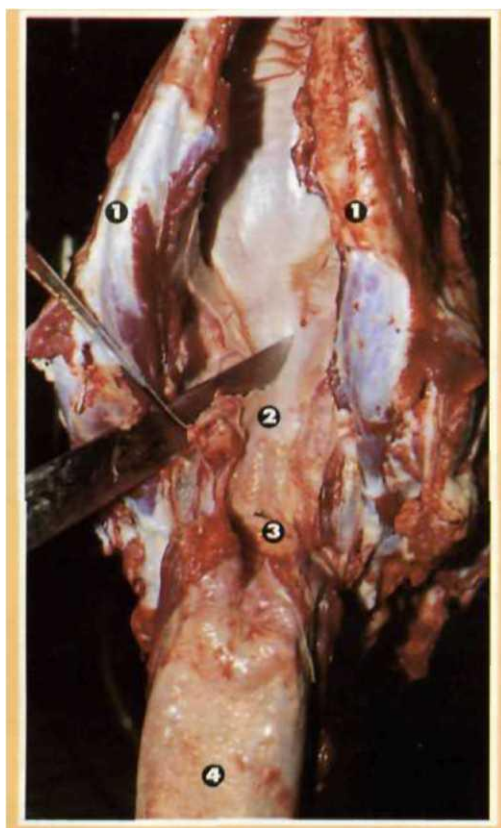
Εικόνα 8: Βοοειδές: μύες εσωτερικών μασητήρων: τομές.



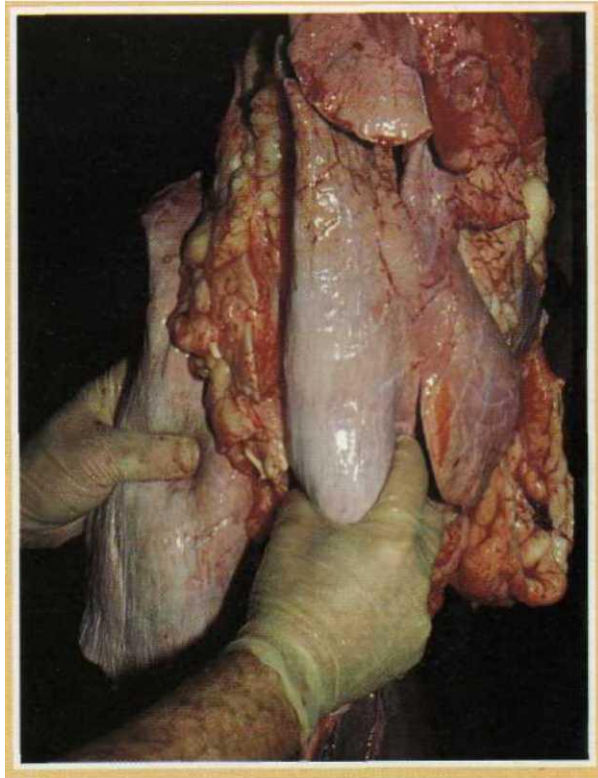
Εικόνα 9: Βοοειδές: Γλώσσα: ψηλάφηση.



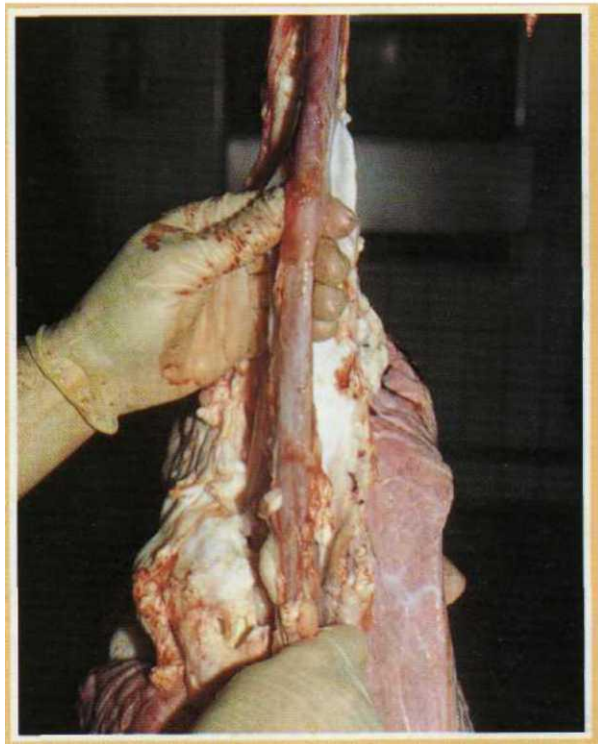
Εικόνα 10: Βοοειδές: αμυγδαλές: εμφανίζονται τέμνοντας την μαλακή υπερώα. (1) άνω γνάθος, (2) αμυγδαλές, (3) γλώσσα, (4) μαλακή υπερώα.



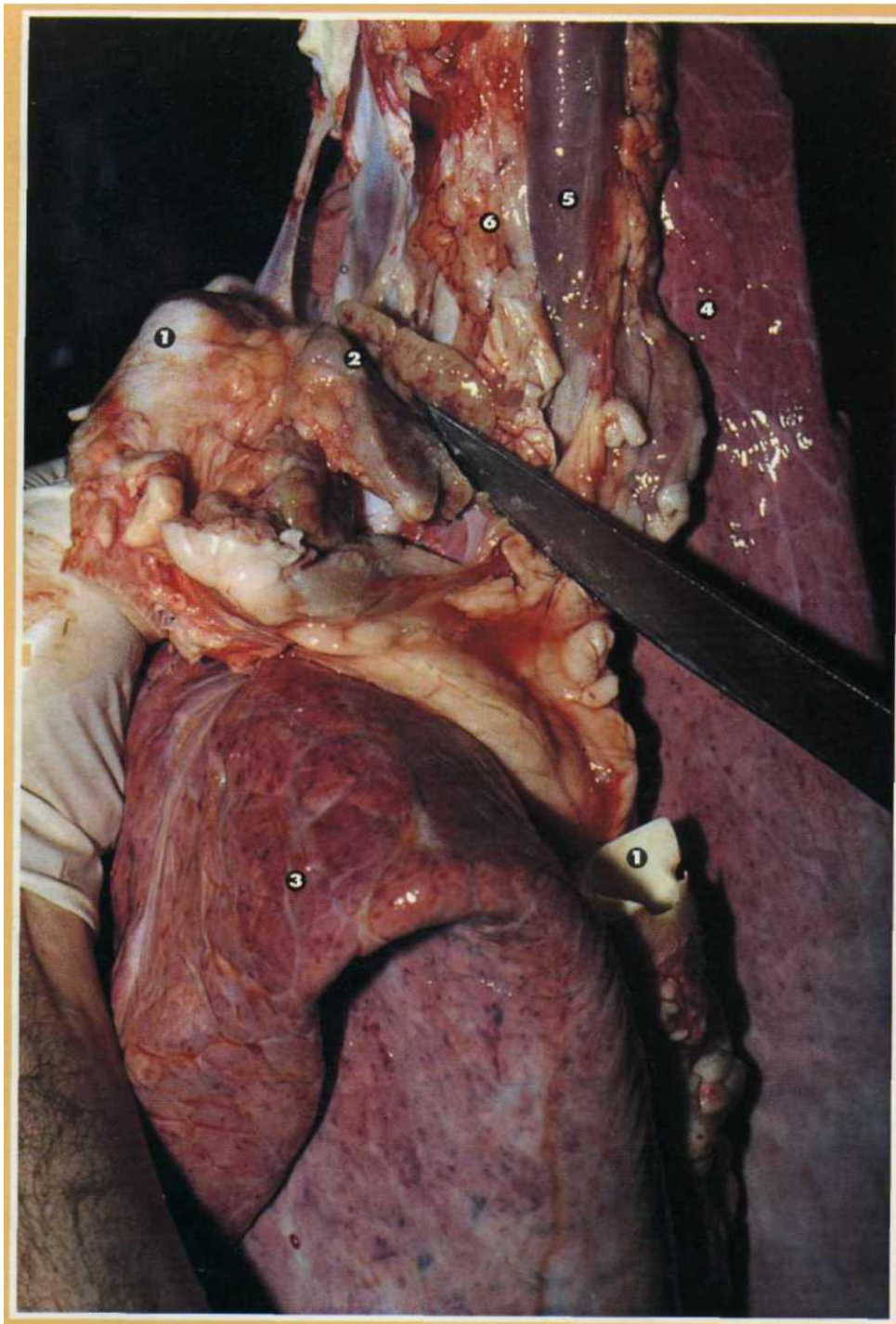
Εικόνα 11: Βοοειδές: αμυγδαλές: αφαίρεση. Γίνεται πλευρική τομή του ισθμού των σιαγόνων κοντά στην ένωση της μαλακής υπερώας. Η χρήση γάντζου διευκολύνει την επέμβαση. (1) άνω γνάθος, (2) μαλακή υπερώα και αμυγδαλές, (3) επιγλωττίδα, (4) γλώσσα.



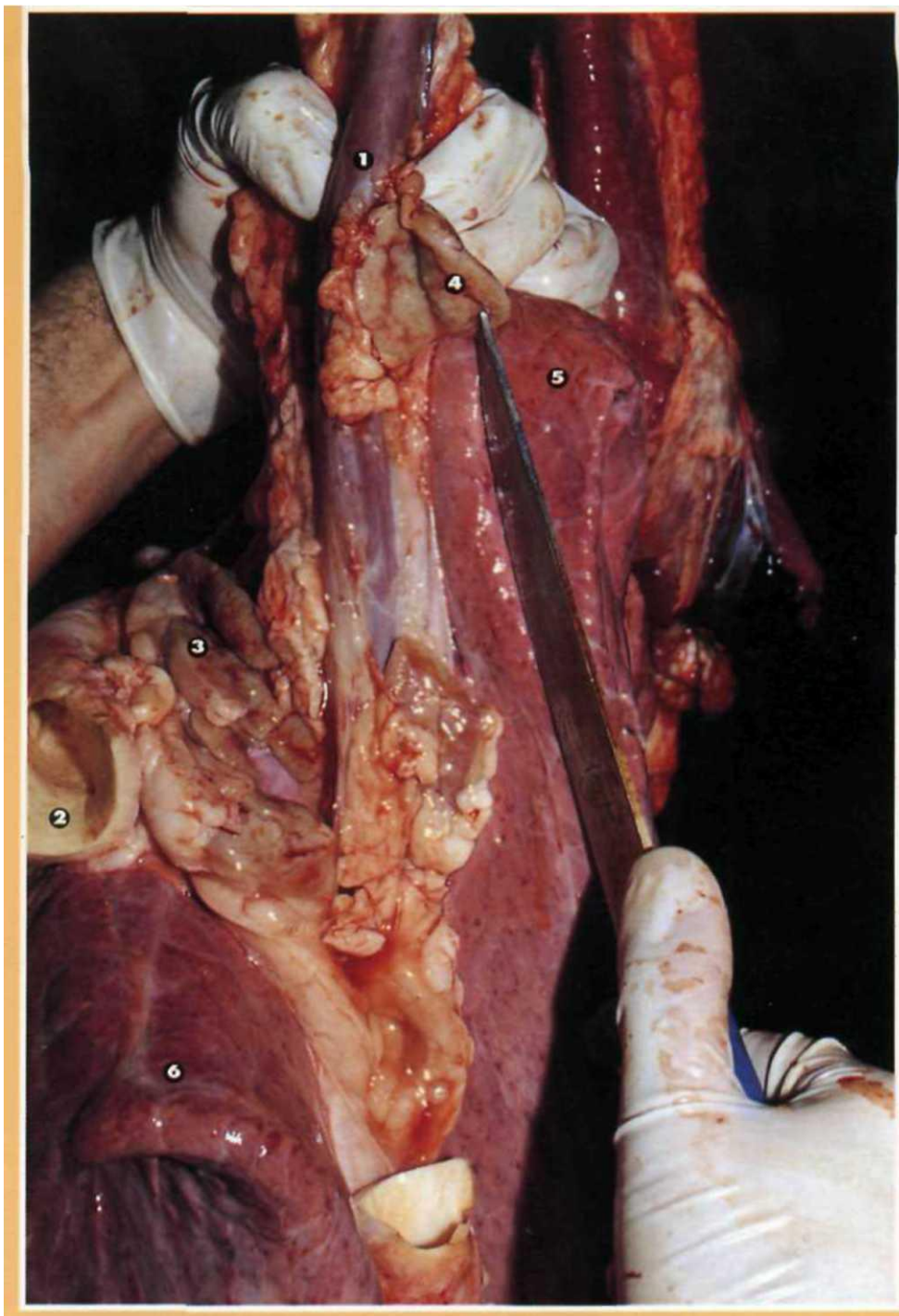
Εικόνα 12: Βοοειδές: πνεύμονες: ψηλάφηση.



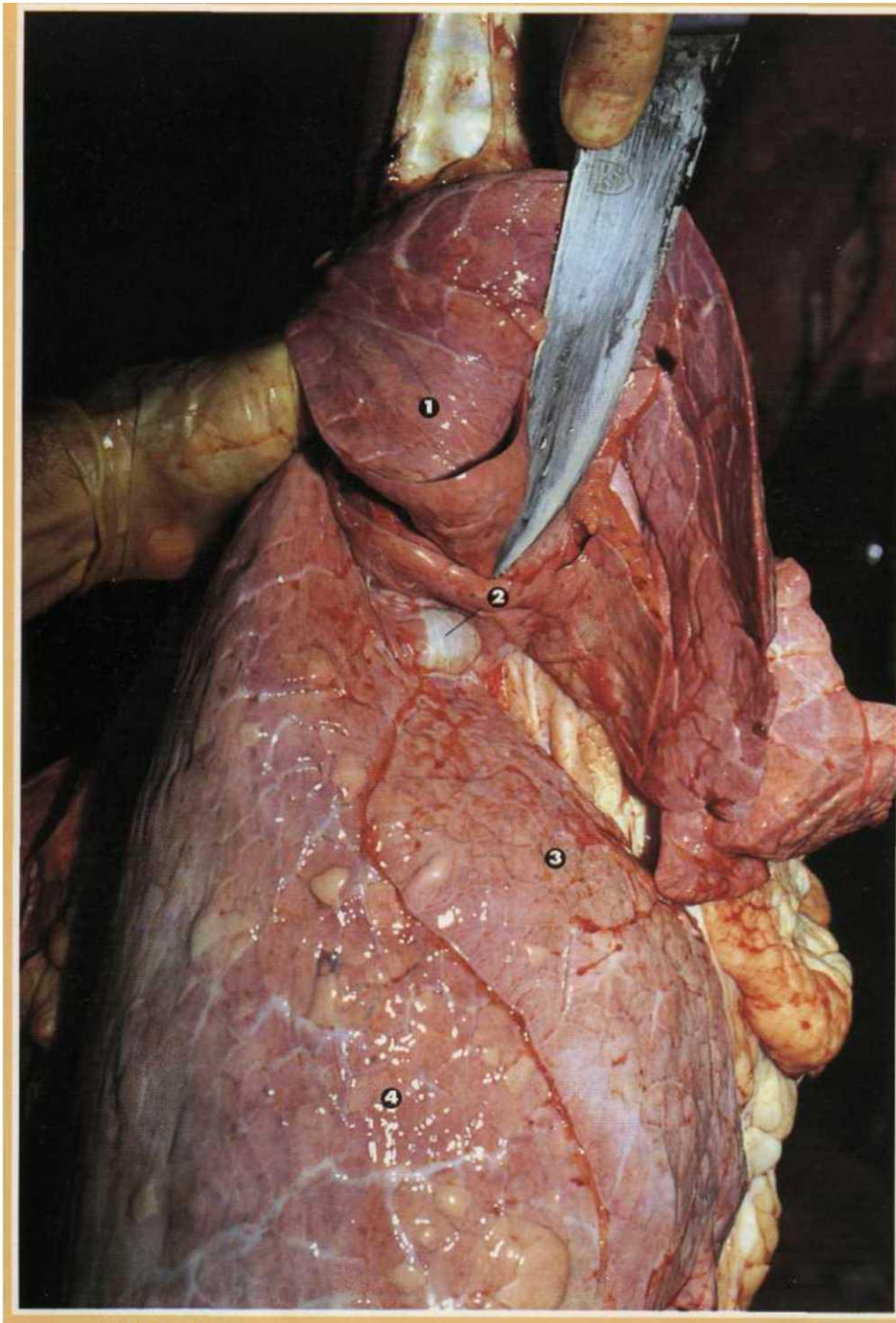
Εικόνα 13: Βοοειδές: οισοφάγος: ψηλάφηση.



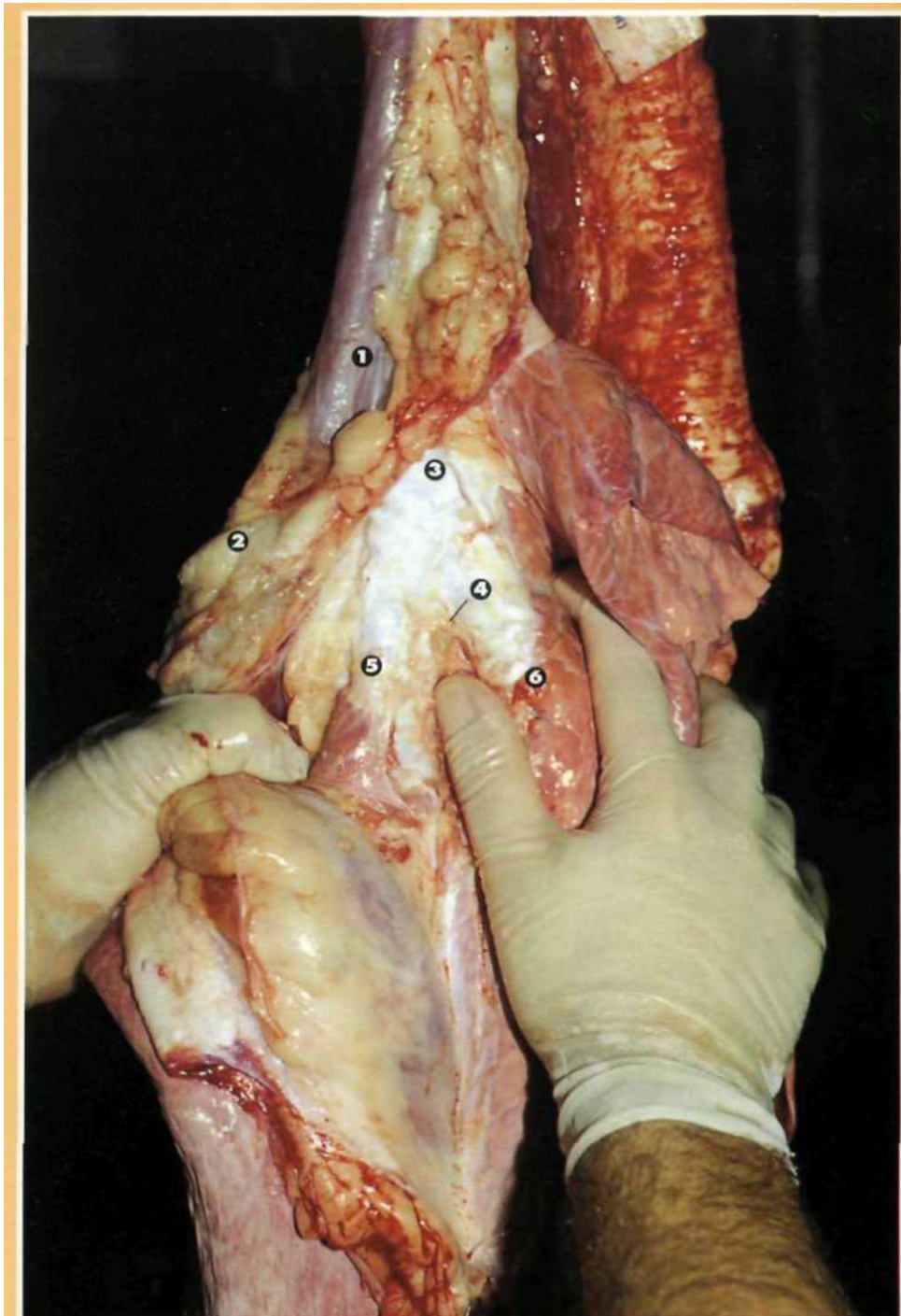
Εικόνα 14 : Βοοειδές: αριστερό τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο: βρίσκεται κάτω από το αορτικό τόξο. Για να προσεγγιστεί συνιστάται η τομή της αορτής, μετακινώντας την κατόπιν αριστερά. Μεταξύ της τραχείας και του άνω λοβού του αριστερού πνεύμονα φαίνεται το λεμφογάγγλιο, συχνά βυθισμένο σε λίπος. (1) αορτή, (2) αριστερό τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο, (3) άνω αριστερός λοβός, (4) άνω δεξιός λοβός, (5) οισοφάγος, (6) τραχεία.



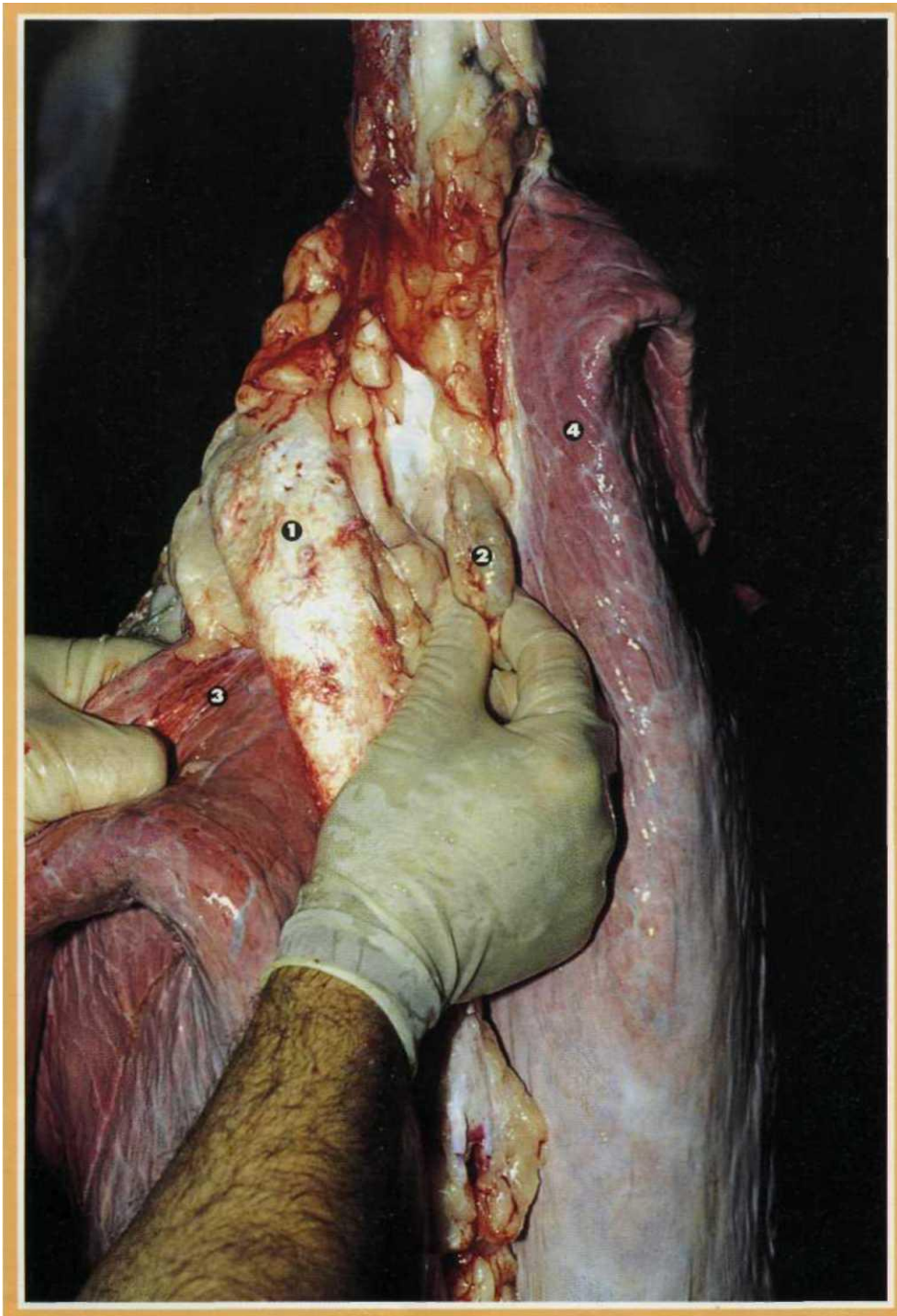
Εικόνα 15: Βοοειδές: κορυφαίο τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο: βρίσκεται στην γωνία που σχηματίζεται από την τραχεία και τον άνω λοβό του δεξιού πνεύμονα. (1) οισοφάγος, (2) αορτή, (3) αριστερό τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο, (4) δεξιός κορυφαίος λοβός, (5) δεξιός άνω λοβός, (6) αριστερός άνω λοβός.



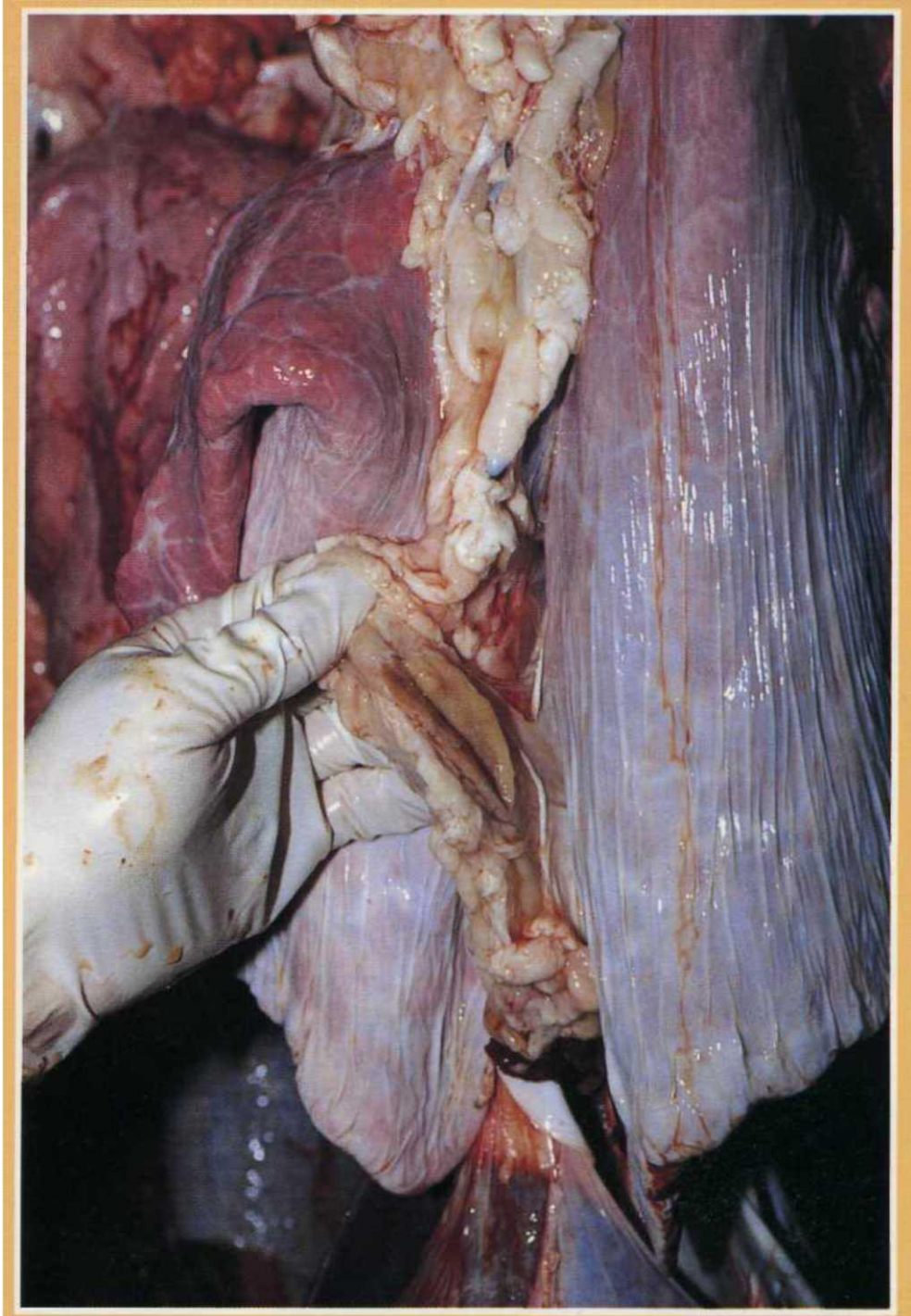
Εικόνα 16: Βοοειδές: Δεξιό τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο. Βρίσκεται πάνω στην τραχεία, στην πλευρά που βρίσκεται μεταξύ του μεσαίου και του άνω λοβού του δεξιού πνεύμονα. Μπορεί να είναι μικροσκοπικό ή να λείπει ολοκληρωτικά. (1) άνω δεξιός λοβός, (2) δεξιό τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο, (3) μέσος λοβός, (4) δεξιός διαφραγματικός λοβός.



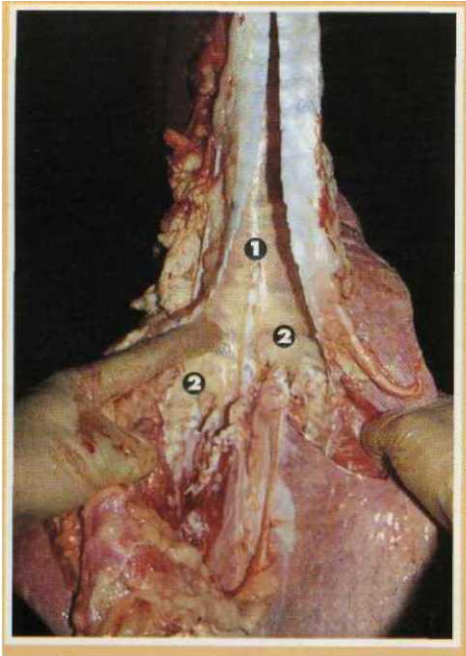
Εικόνα 17: Βοοειδές: Μέσο τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο: Μετακινώντας με δύναμη στ' αριστερά την αορτή και τον οισοφάγο, το βρίσκουμε στο ύψος της διχάλας της τραχείας κοντά στην γωνία που σχηματίζεται από τους κυρίως βρόγχους. Μπορεί να είναι μικρής διάστασης ή να λείπει ολοκληρωτικά. (1) οισοφάγος, (2) αορτή, (3) διακλάδωση (διχάλα) τραχείας, (4) μέσο τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο, (5) αριστερός βρόγχος, (6) δεξιός βρόγχος.



Εικόνα 18: Βοοειδές: Μέσο μεσοπνευμόνιο λεμφογάγγλιο. (1) αορτή, (2) μέσο μεσοπνευμόνιο λεμφογάγγλιο, (3) άνω λοβός αριστερού πνεύμονα, (4) άνω λοβός δεξιού πνεύμονα.



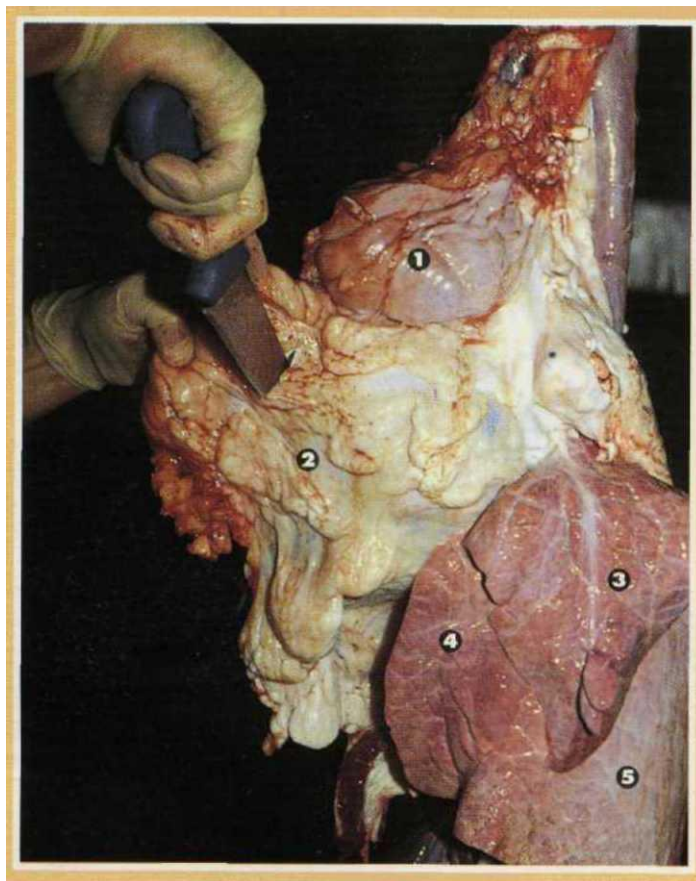
Εικόνα 19: Βοοειδές: Ουραίο μεσοπνευμόνιο λεμφογάγγλιο.



Εικόνα 20: Βοοειδές: Τραχεία και κυριότερες διακλαδώσεις των βρόγχων: άνοιγμα. (1)τραχεία, (2) διακλαδώσεις των βρόγχων.

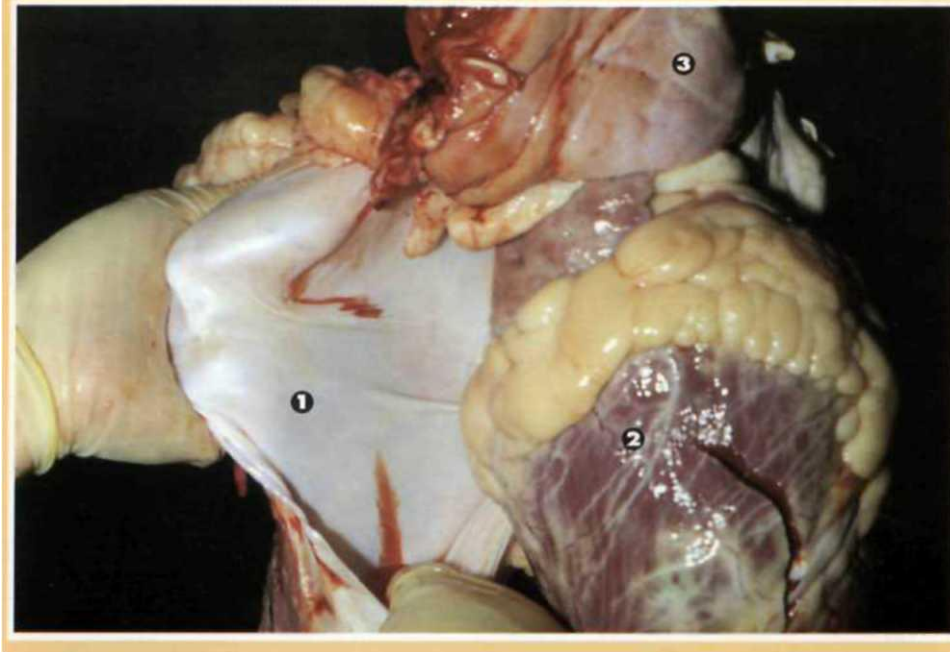


Εικόνα 21: Βοοειδές; Πνεύμονες: τομές.

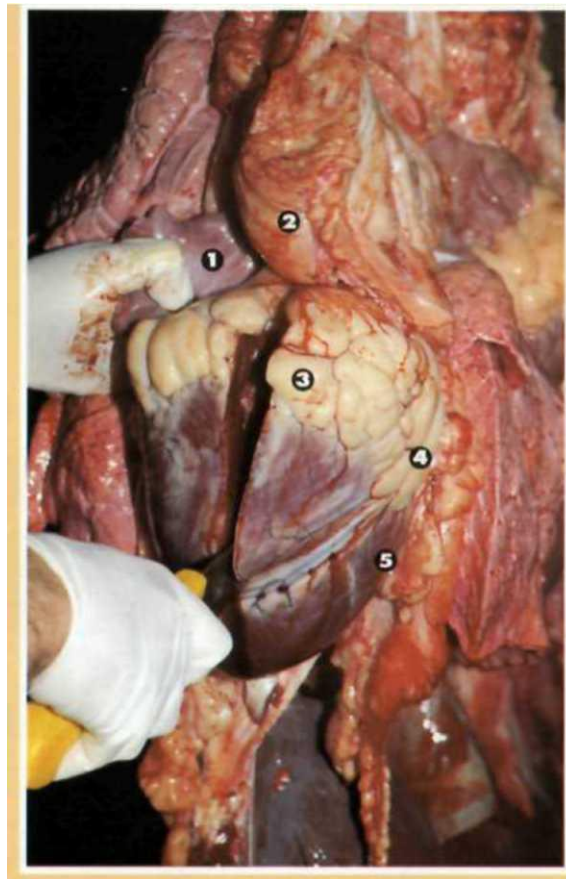


Εικόνα 22: Βοοειδές: περικάρδιο: οπτική εξέταση και άνοιγμα. (1) θύμος αδένας, (2) περικάρδιο, (3) πρόσθιο τμήμα άνω λοβού του

αριστερού πνεύμονα, (4) οπίσθιο τμήμα του άνω λοβού του αριστερού πνεύμονα, (5) αριστερός διαφραγματικός λοβός.

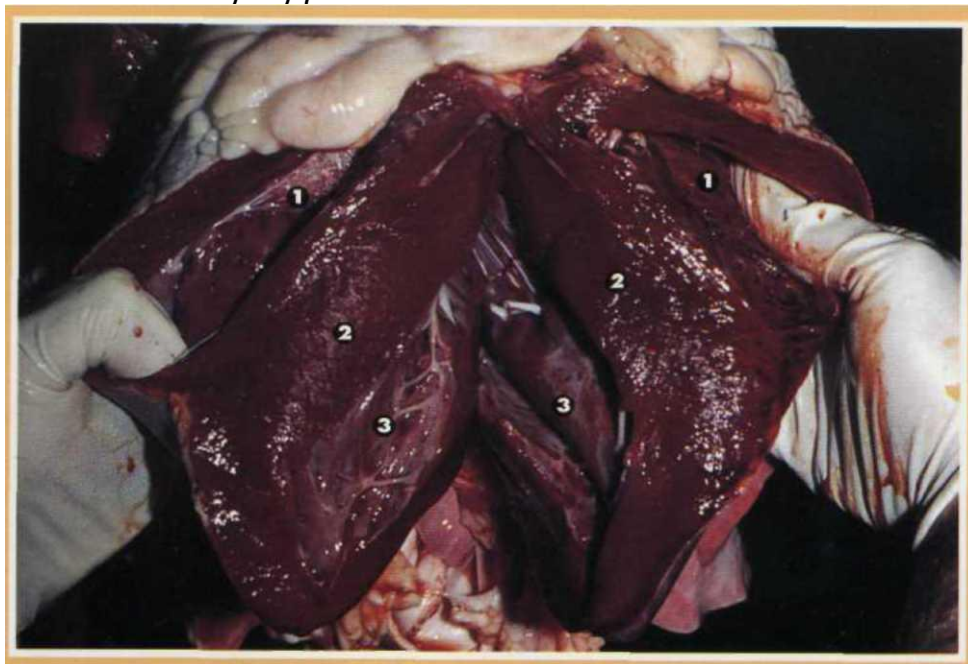


Εικόνα 23: Βοοειδές: Καρδιά και περικάρδιο: οπτική εξέταση. (1) περικάρδιο, (2) καρδιά, (3) θύμος αδέννας.

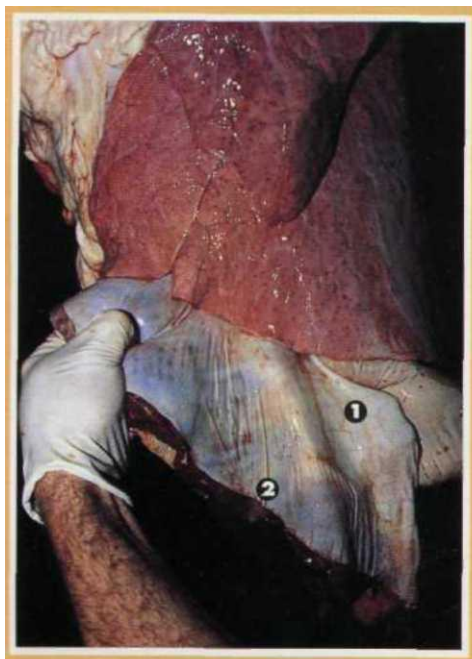


Εικόνα 24: βοοειδές: Καρδιά: τρόπος ανοίγματος. Κρατάμε από τον δεξιό κόλπο και γίνεται τομή από την βάση της πνευμονικής αρτηρίας μέχρι την κορυφή του

οργάνου. (1) δεξιός κόλπος, (2) αρχή της πνευμονικής αρτηρίας (κρύβεται από τον θύμο αδένα), (3) δεξιά κοιλία, (4) μεσοκοιλιακή επιμήκης αριστερή αύλακα, (5) αριστερή κοιλία.

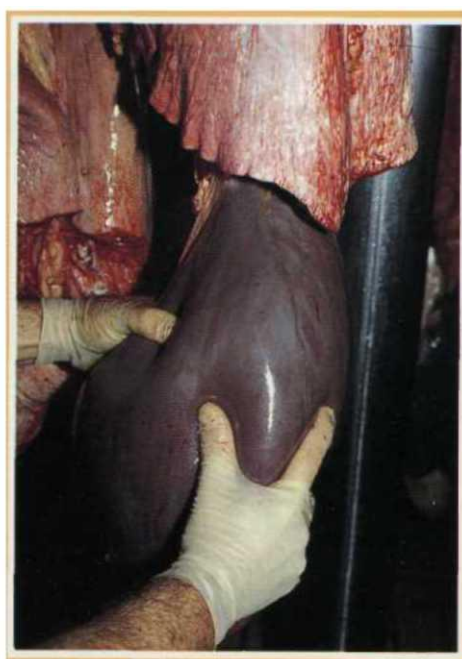


Εικόνα 25: Βοοειδές: κοιλίες και μεσοκοιλιακό διάφραγμα: οπτική εξέταση. (1) δεξιά κοιλία, (2) μεσοκοιλιακό διάφραγμα, (3) αριστερή κοιλία.

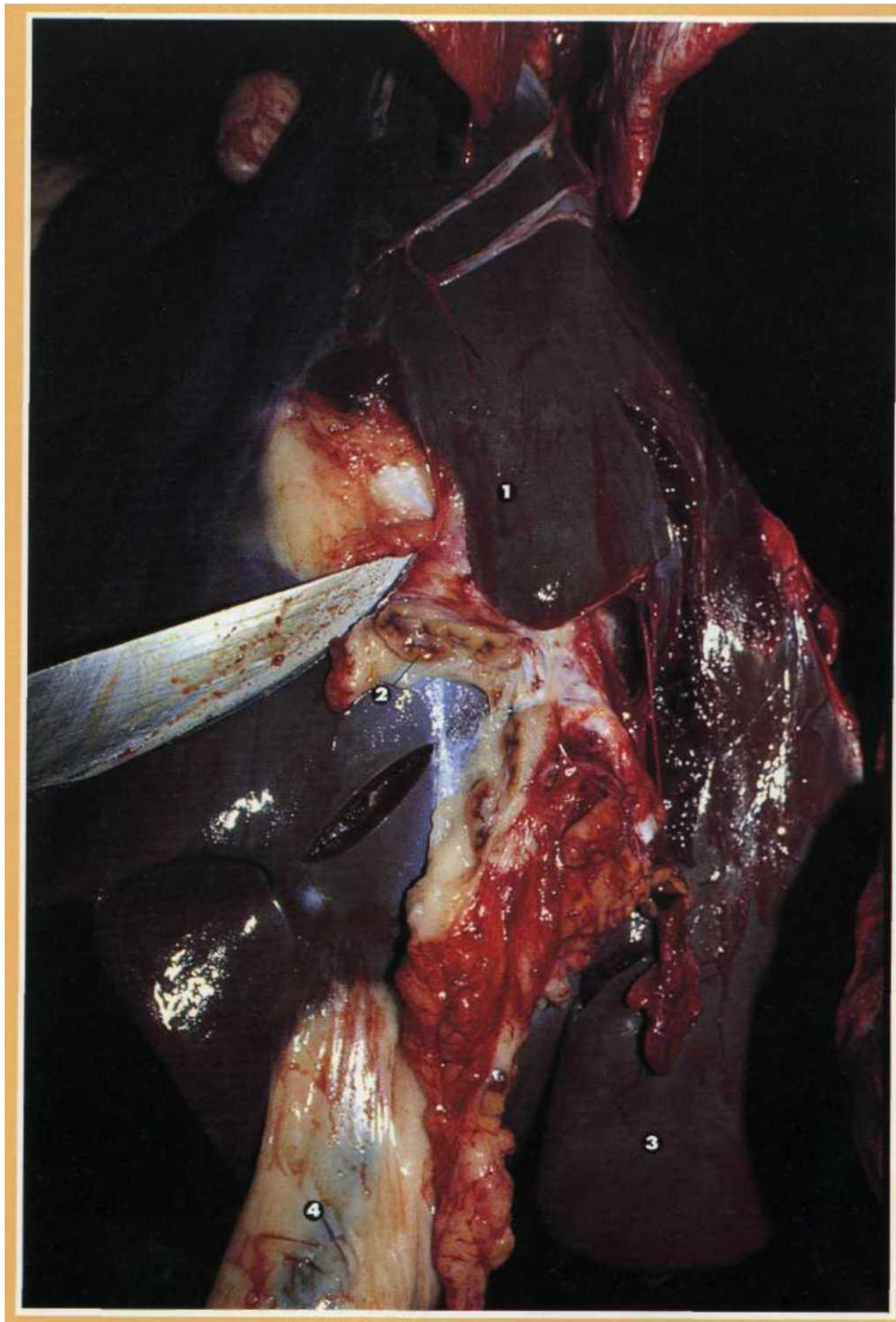


Εικόνα 26: Βοοειδές: Διάφραγμα: οπτική

τενοντώδης μοίρα, (2) μυώδης μοίρα.



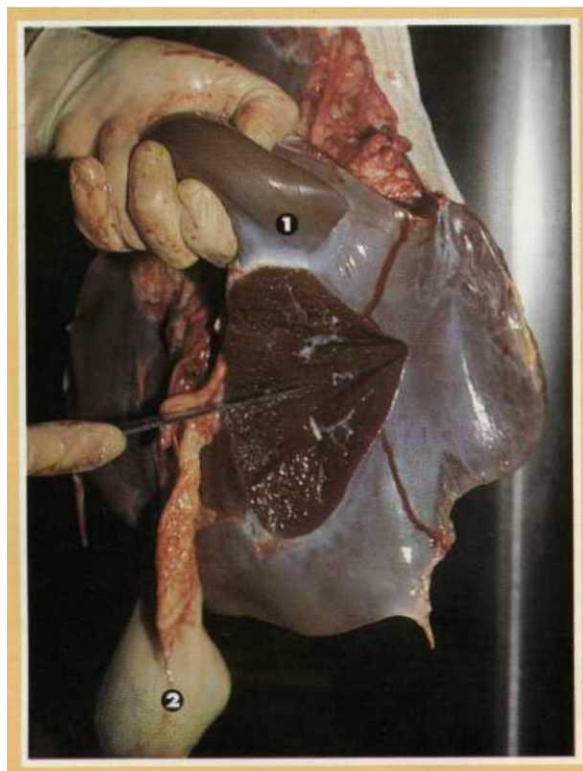
Εικόνα 27: βοοειδές: Ηπαρ: ψηλάφηση. εξέταση. (1)



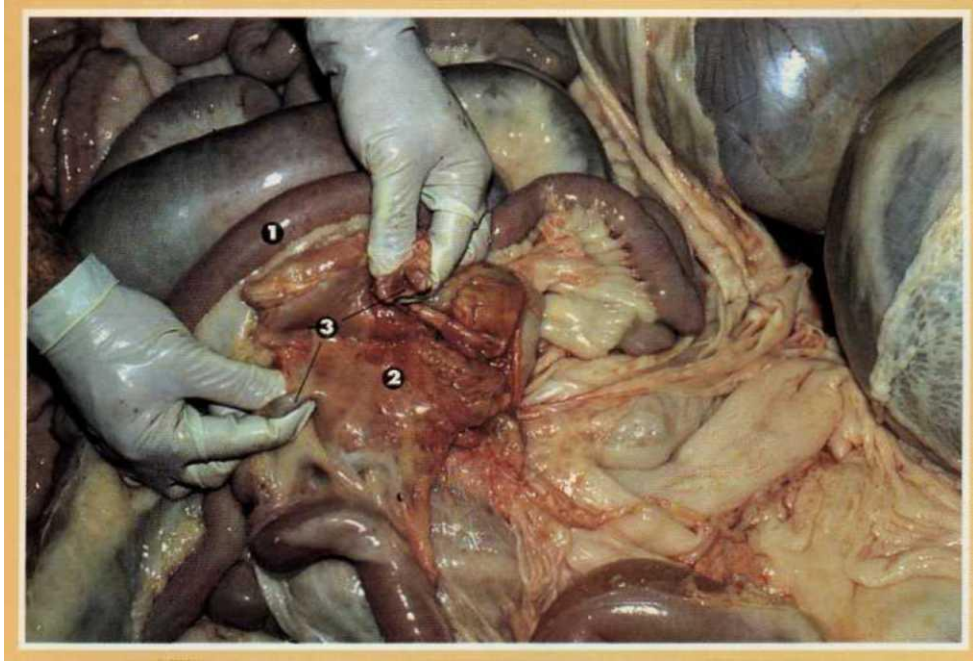
Εικόνα 28: Βοοειδές: Πυλαία λεμφογάγγλια. Κατά την φάση του εκπλαχνισμού, μπορεί να παραμείνουν ενωμένα στον γαστρεντερικό σωλήνα. (1) γαστρική πλευρά του ήπατος, (2) πυλαία λεμφογάγγλια. (3) ουραίος λοβός, (4) χοληδόχος κύστη.



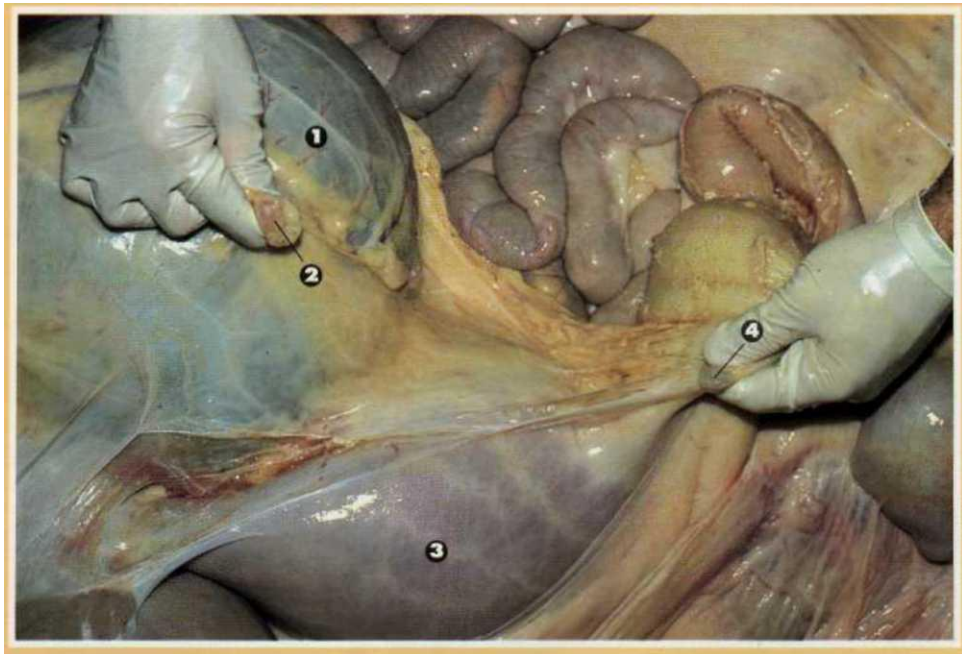
Εικόνα 29: Βοοειδές: Ήπαρ: τομή της γαστρικής(κοιλιακής) επιφάνειας. Γίνεται κρατώντας το όργανο από τον αριστερό τριγωνικό σύνδεσμο.



Εικόνα 30: Βοοειδές: Ήπαρ: τομή της βάσης του ουραίου λοβού. (1) ουραίος λοβός, (2) χοληδόχος κύστη.



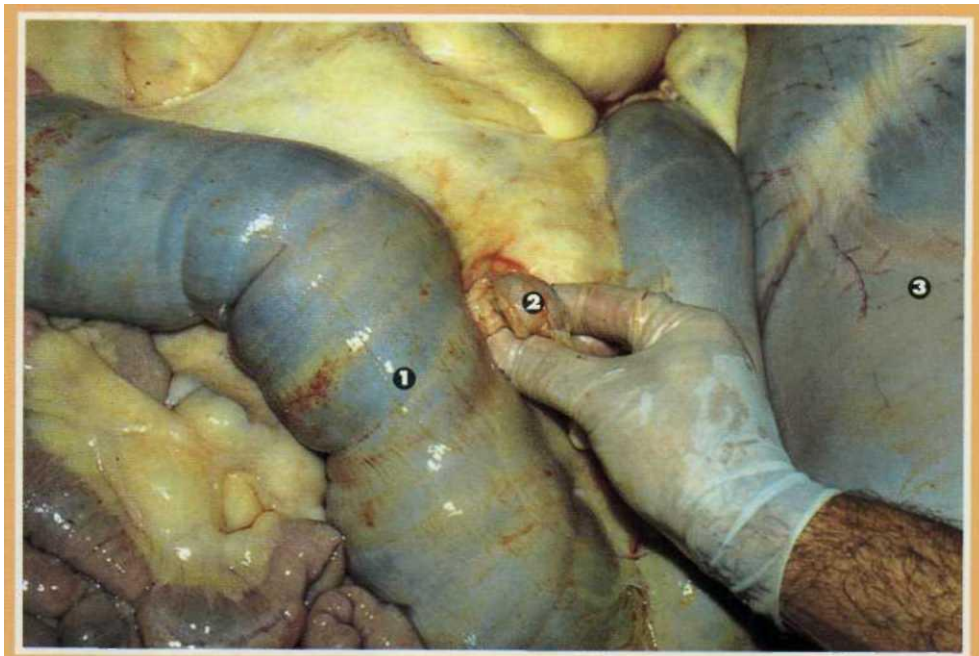
Εικόνα 31: Βοοειδές: Παγκρεατικά λεμφογάγγλια: ψηλάφηση. (1) δωδεκαδάκτυλο, (2) πάγκρεας, (3) παγκρεατικά λεμφογάγγλια.



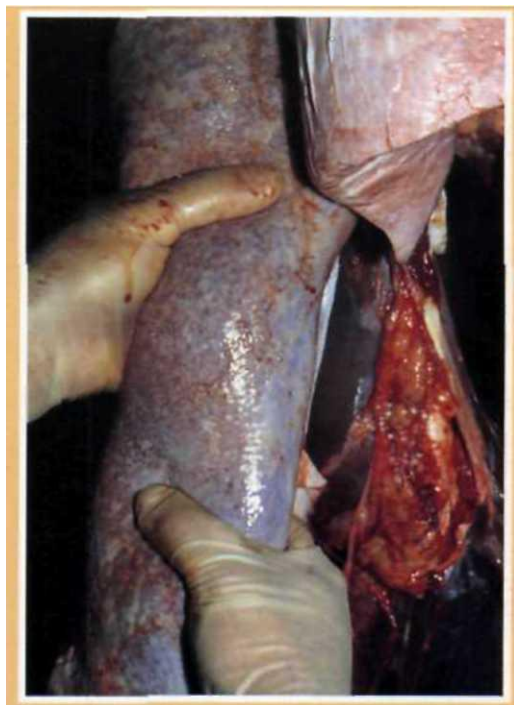
Εικόνα 32: Βοοειδές: Γαστρικά λεμφογάγγλια (βιβλίου και ηνύστρου): οπτική εξέταση. (1) βιβλίο, (2) λεμφογάγγλιο του βιβλίου, (3) ήνυστρο, (4) λεμφογάγγλιο του ηνύστρου.



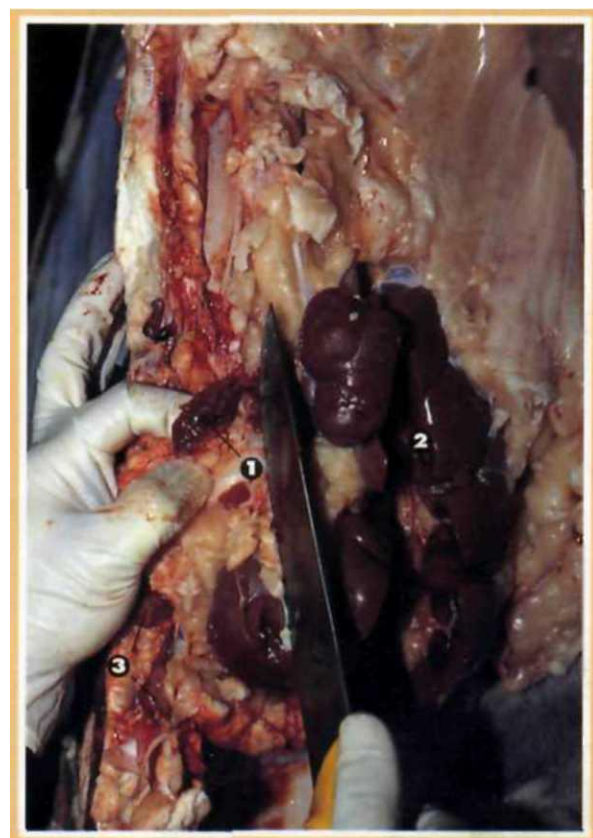
Εικόνα 33: Βοοειδές: Γαστρεντερικός σωλήνας, μεσεντέριο, μεσεντέρια λεμφογάγγλια (νήστιδας). (1) μεσεντέρια λεμφογάγγλια, (2) Λεπτό έντερο, (3) σπειροειδές κόλον.



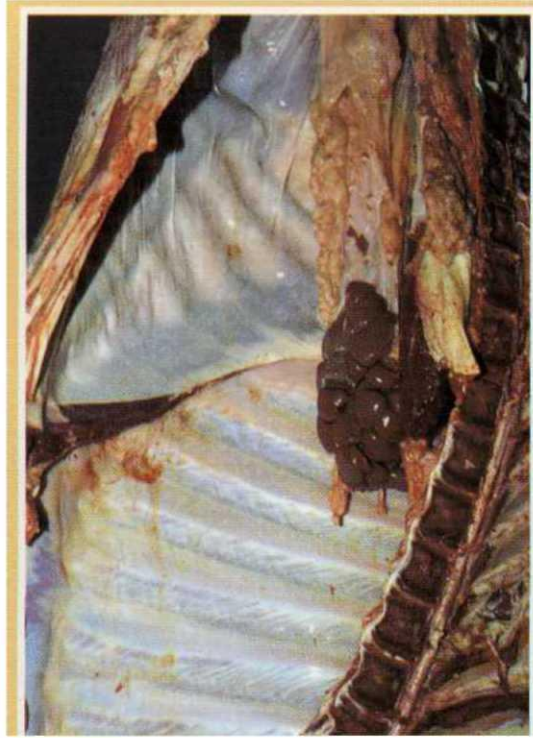
Εικόνα 34: Βοοειδές: Μεσεντερικά λεμφογάγγλια : ψηλάφηση. (1) κόλον, (2) λεμφογάγγλια κόλου, (3) μεγάλη κοιλία.



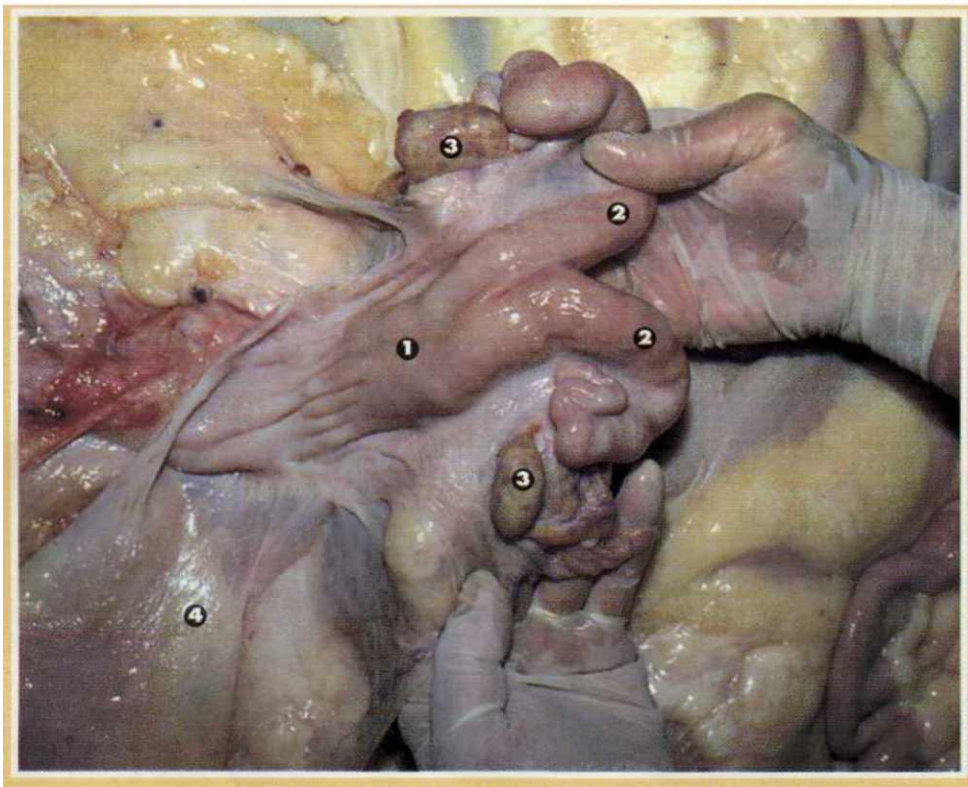
Εικόνα 35: Βοοειδές: Σπλήνα : ψηλάφηση.



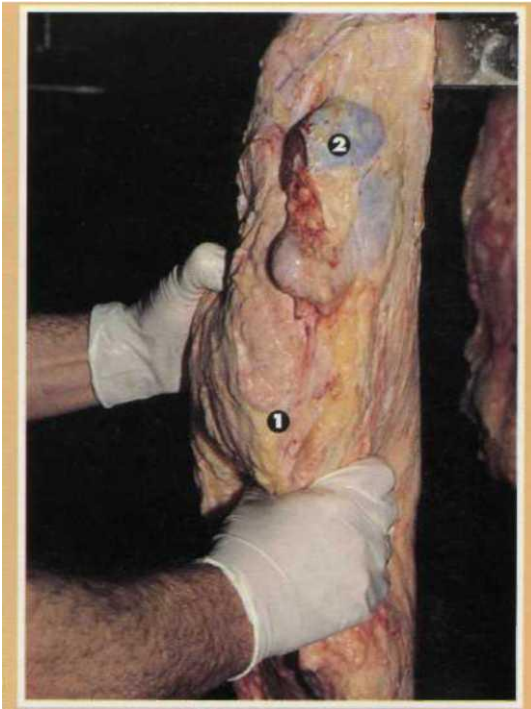
Εικόνα 36: Βοοειδές: Νεφρός και νεφρικό λεμφογάγγλιο: Το νεφρικό λεμφογάγγλιο είναι εγκαταστημένο στο περινεφρικό λίπος κοντά στο στόμιο. (1) νεφρικό λεμφογάγγλιο, (2) νεφρός, (3) τομή επινεφριδίου αδένα.



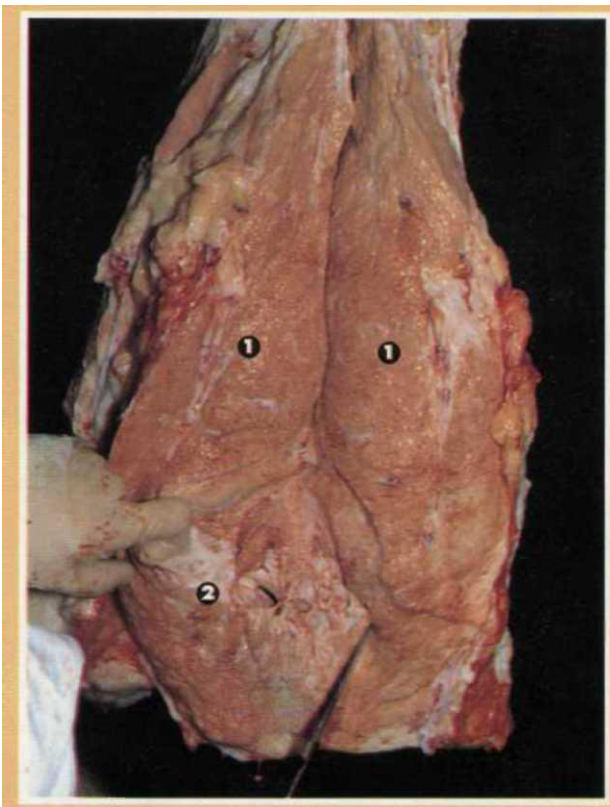
Εικόνα 37: Βοοειδές: Πλευρό και περιτόναιο. Οπτική εξέταση.



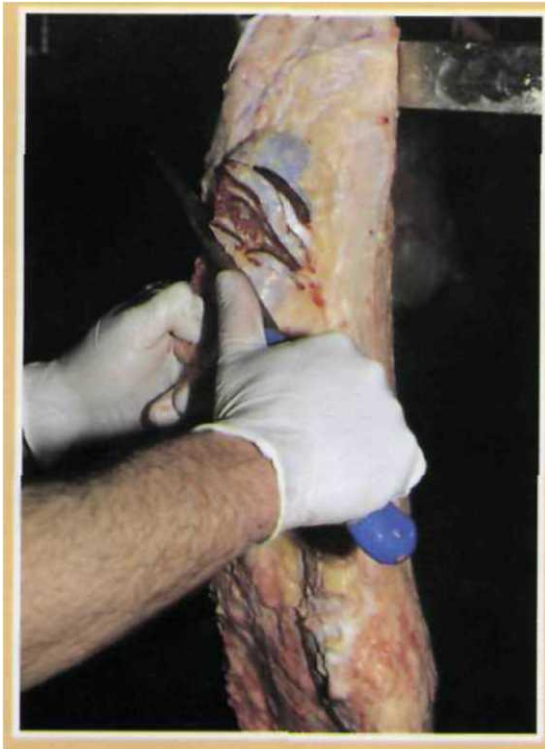
Εικόνα 38: Βοοειδές: Μήτρα. Οπτική εξέταση. (1) σώμα της μήτρας, (2) σάλπιγγες της μήτρας, (3) ωοθήκες, (4) ουροδόχος κύστη.



Εικόνα 39: Βοοειδές: Μαστός, Ψηλάφηση. (1) μαστικός αδένας, (2) μαστικά λεμφογάγγλια.



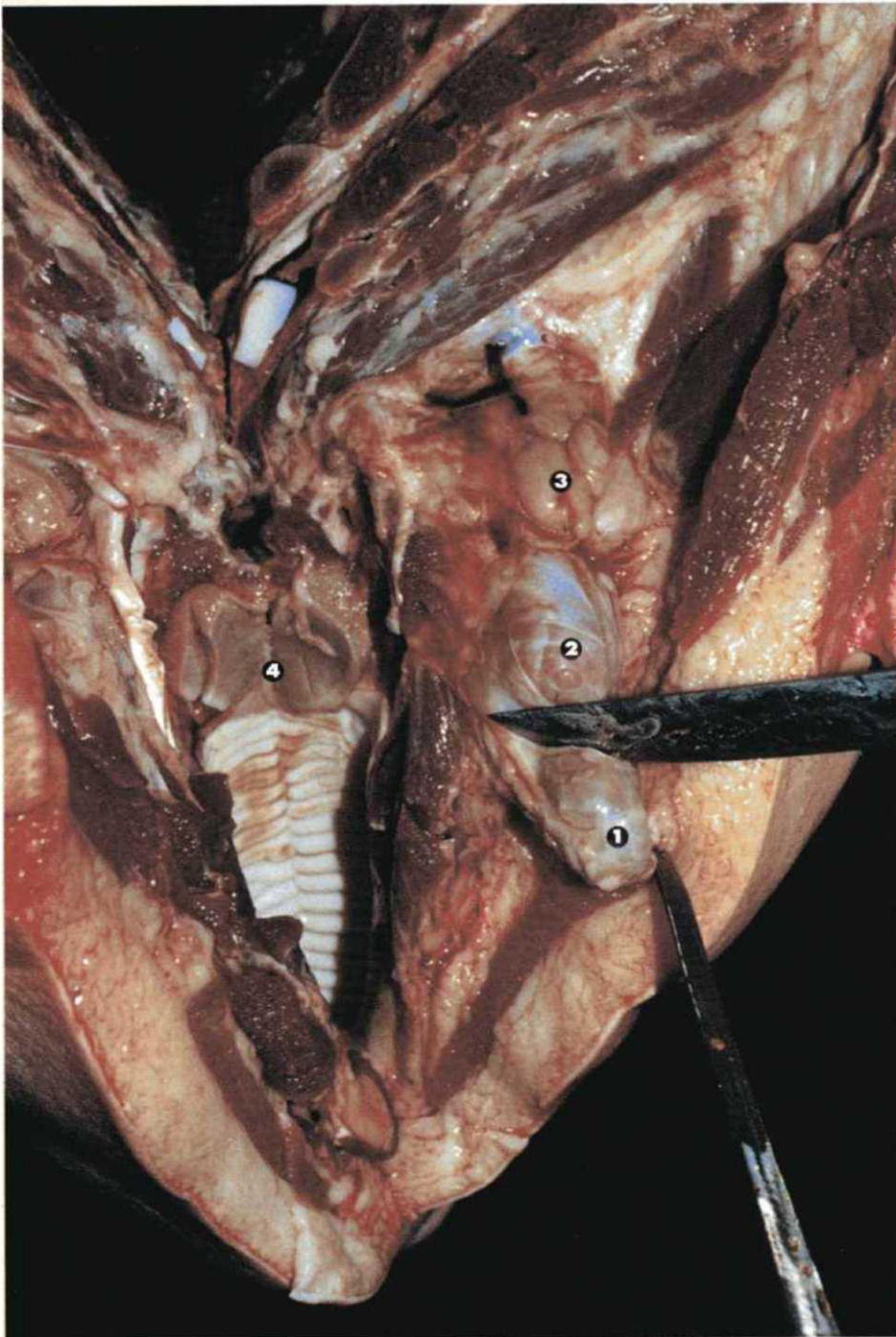
Εικόνα 40: Βοοειδές: μαστός. Άνοιγμα μέχρι τους γαλακτοφόρους μαστούς. (1) μαστικό παρέγχυμα, (2) γαλακτοφόροι μαστοί.



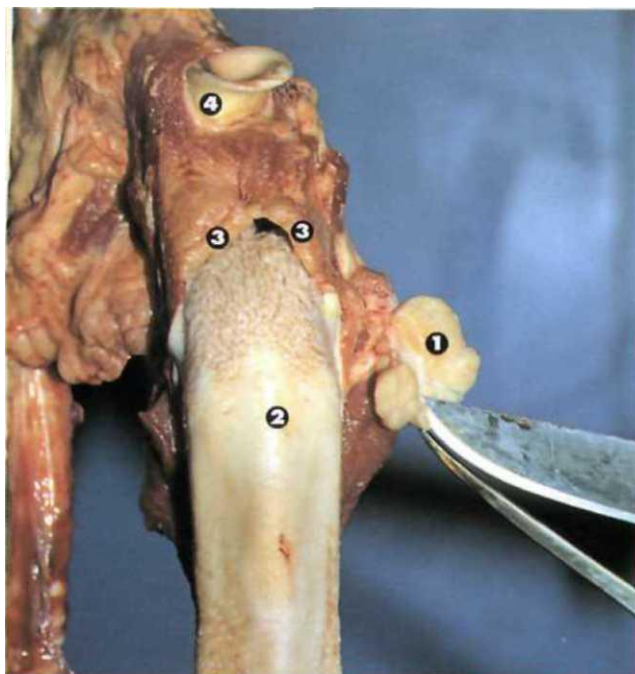
Εικόνα 41: Βοοειδές: Μαστικά λεμφογάγγλια. Τομή.



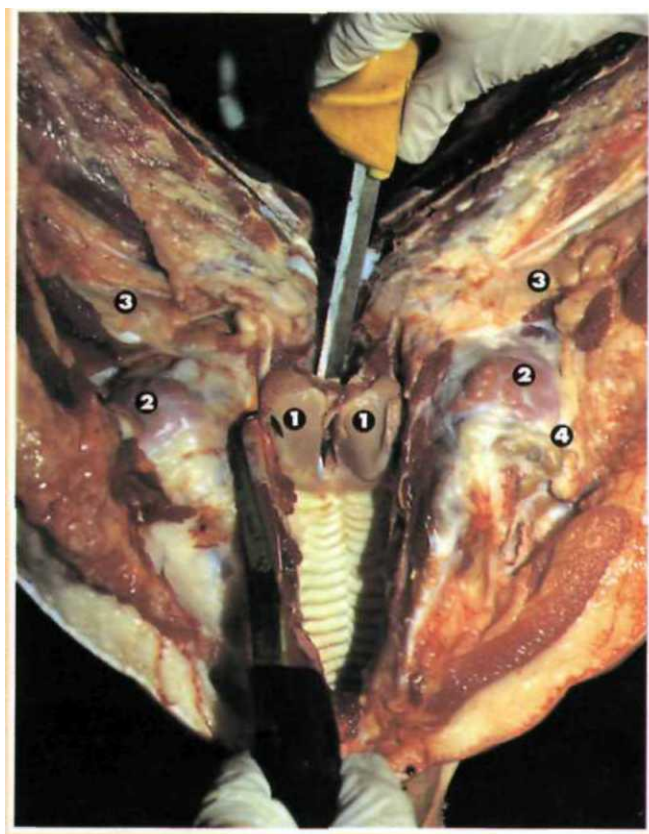
Εικόνα 42: Βοοειδές: Άνοιγμα της άρθρωσης και εξέταση του αρθρικού υγρού



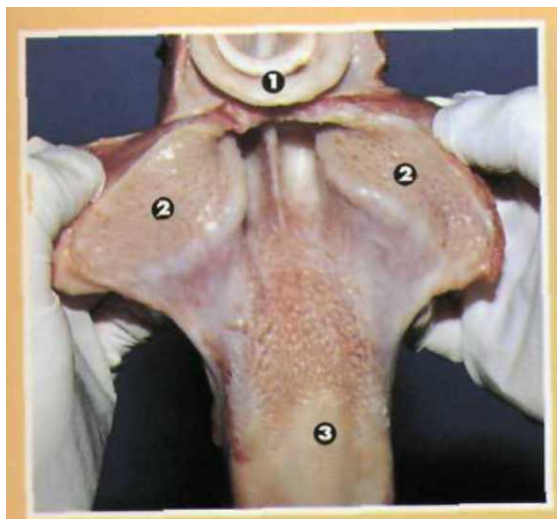
Εικόνα 1 : Χοίρος , Υπογνάθιο λεμφογάγγλιο (ή γναθικό). Μετά την τομή του λαρυγγίου και την διαδοχική αφαίρεση της γλώσσας, το λεμφογάγγλιο φαίνεται δίπλα στον γναθικό σιελογόνο αδένα. Η τομή γίνεται πιο εύκολα με την χρήση μικρού γάντζου. (1). γναθικό λεμφογάγγλιο, (2). γναθικός αδένας, (3). θύμος αδένας, (4). αμυγδαλές.



Εικόνα 2: Χοίρος. Υπογνάθιο λεμφογάγγλιο. Διαφορετικές τεχνικές αφαιρέσεως της γλώσσας μπορεί να προκαλέσει την απομάκρυνση του υπογνάθιου λεμφογάγγλιου από το κεφάλι. Στην περίπτωση αυτή, η αναζήτηση του λεμφογάγγλιου γίνεται στον διπλανό λιπώδη ιστό. (1) υπογνάθιο λεμφογάγγλιο, (2) γλώσσα, (3) αμυγδαλές, (4) επιγλωττίδα.

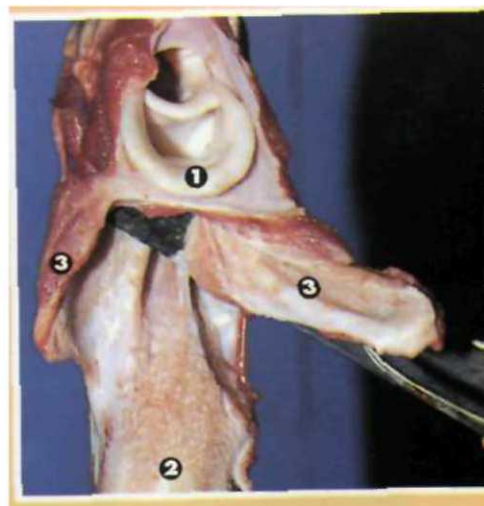


Εικόνα 3. Χοίρος. Αμυγδαλές. Βρίσκονται σε αντιστοιχία με την μαλακή υπερώα και αφαιρούνται εύκολα με την χρήση κατάλληλου γάντζου. (1) Αμυγδαλές, (2) γναθικός αδένας, (3) θύμος αδένας, (4) υπογνάθιο λεμφογάγγλιο.



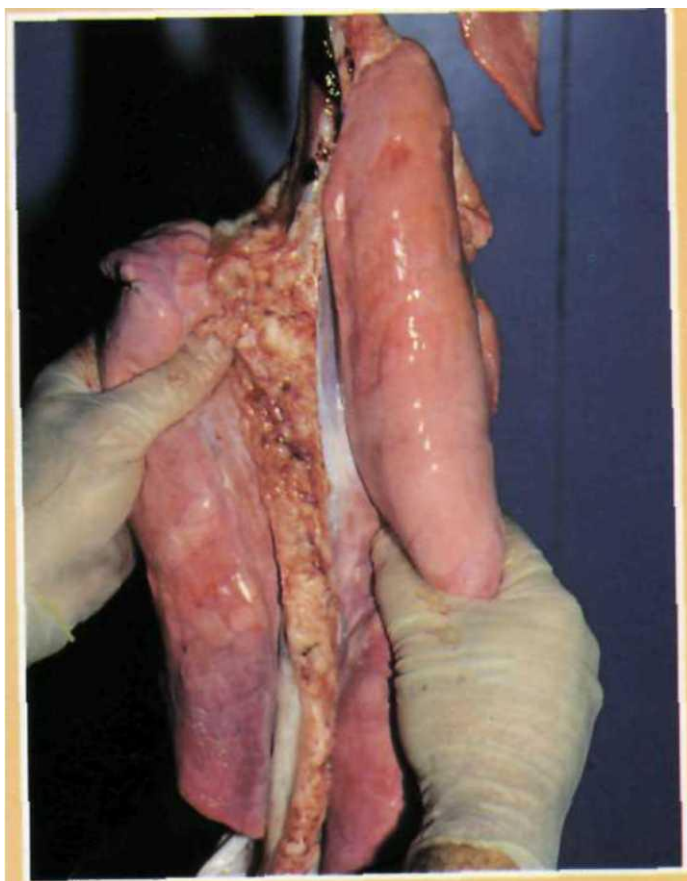
Εικόνα 4: Χοίρος, Αμυγδαλές. Διάφορες τεχνικές σφαγής, μπορούν να προκαλέσουν την μερική ή ολική αφαίρεση μαζί με την γλώσσα.

(1) επιγλωττίδα, (2) Αμυγδαλές, (3) Βάση της γλώσσας.

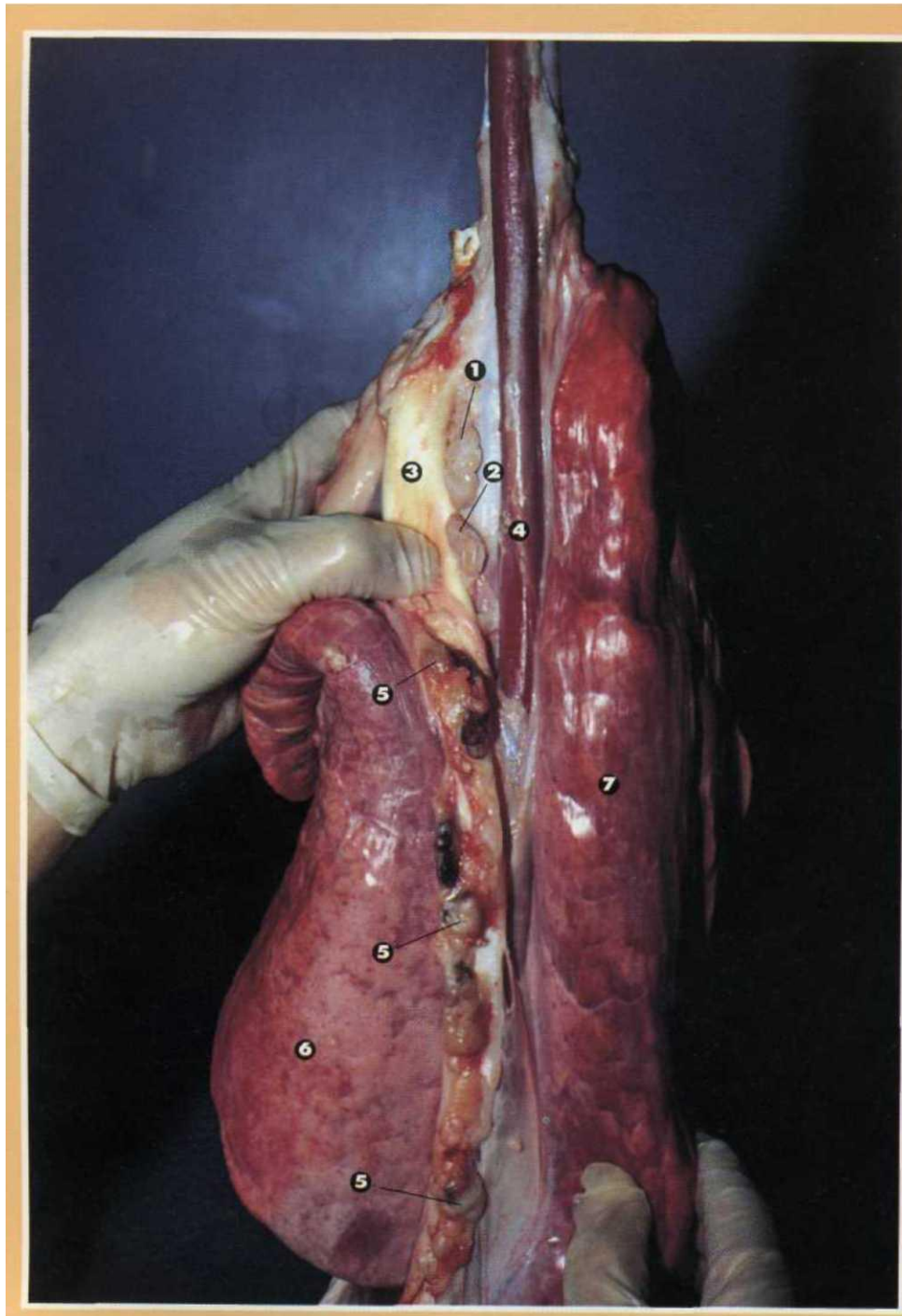


Εικόνα 5 : Χοίρος, Αμυγδαλές: Αφαίρεση.

(1) Επιγλωττίδα, (2) Γλώσσα, (3)

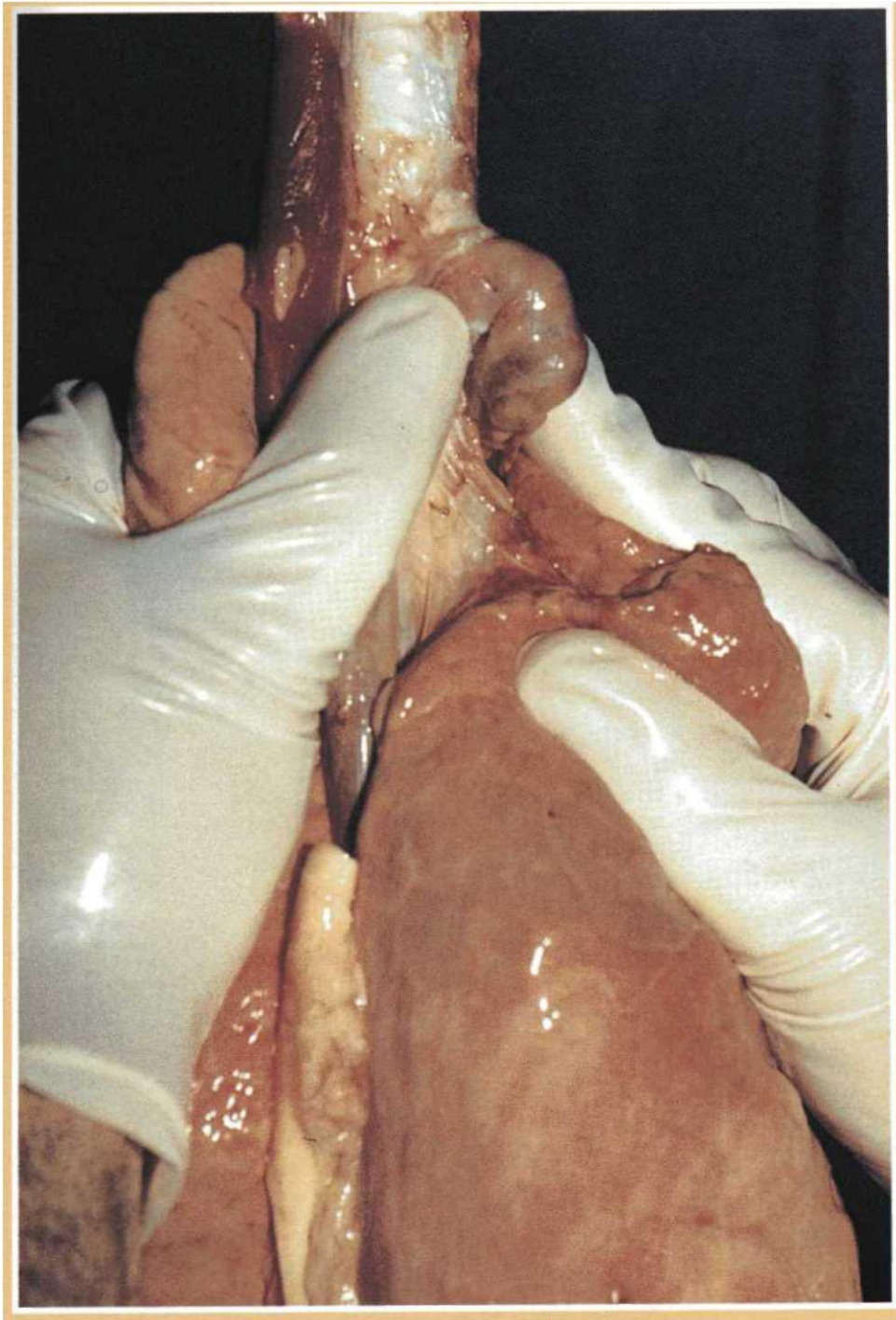


Εικόνα 6: Χοίρος, Πνεύμονες: Ψηλάφηση.

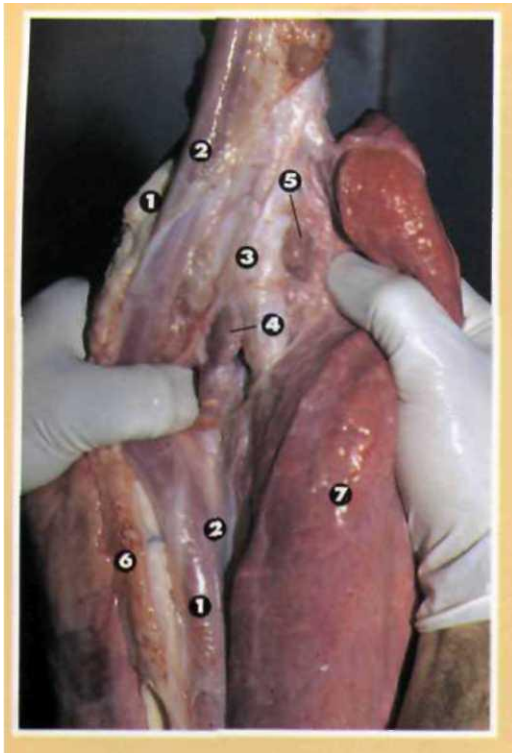


Εικόνα 7: Χοίρος, Αριστερό τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο και κάτω μεσοθωράκιο. Το τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο αποκαλύπτεται τραβώντας προς τα αριστερά το τόξο της αορτής. Το κάτω μεσοθωράκιο λεμφογάγγλιο βρίσκεται μεταξύ του αορτικού τόξου και του οισοφάγου, αλλά συχνά είναι συνδεδεμένο με το αριστερό τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο.

(1) Αριστερό τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο, (2) ακραίο μεσοθωράκιο λεμφογάγγλιο, (3) αορτικό τόξο, (4) οισοφάγος, (5) αορτοθωρακικά λεμφογάγγλια, (6) αριστερός πνεύμονας, (7) Δεξιός πνεύμονας.

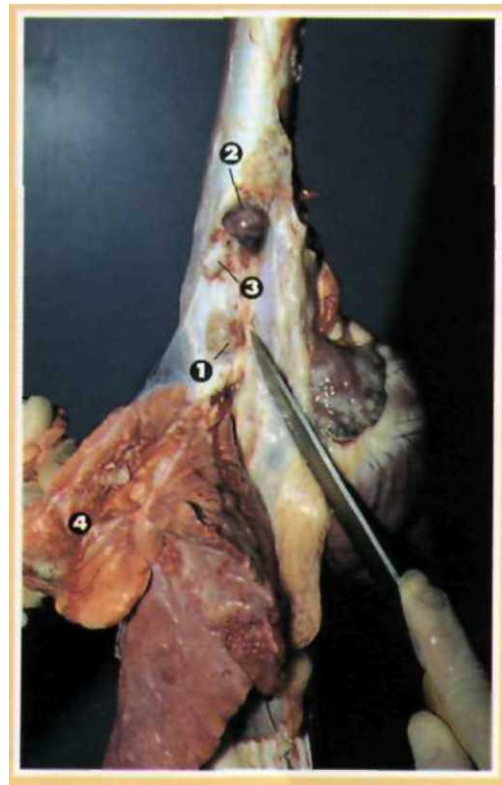


Εικόνα 8 : Χοίρος, άνω τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο. Βρίσκεται στην γωνία που σχηματίζεται από την τραχεία και τον δεξιό κορυφαίο λοβό.



Εικόνα 9: Χοίρος, λεμφογάγγλια τραχειοβρογχικά μέσο και δεξιό. Το μέσο τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο εντοπίζεται στην γωνία που σχηματίζεται από την διχάλα της τραχείας, τραβώντας με δύναμη προς τα αριστερά την αορτή και τον οισοφάγο. Το δεξιό τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο είναι τοποθετημένο μεταξύ του κορυφαίου λοβού και του μέσου λοβού του δεξιού πνεύμονα.

(1) Αορτή, (2) οισοφάγος (3) Διχάλα της τραχείας, (4) Μέσο τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο, (5) δεξιό τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο, (6) αριστερός πνεύμονας, (7) δεξιός πνεύμονας.

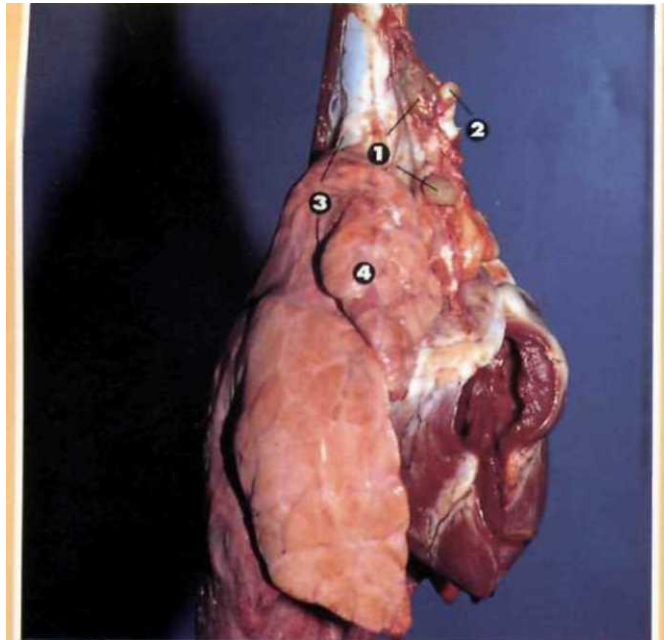


Εικόνα 10: Χοίρος, δεξιό τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο. Συνήθως είναι προσιτό μόνο μετά την απομάκρυνση του κορυφαίου λοβού.

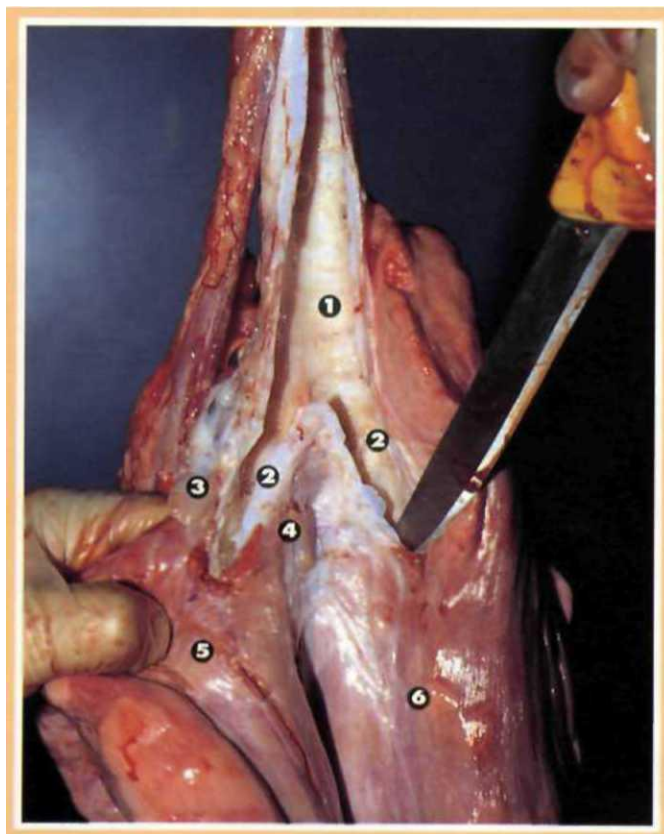
(1) δεξιό τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο, (2) άνω τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο, (3) βρόγχος επιαρτηριακός, (4) κορυφαίος λοβός του δεξιού πνεύμονα.



Εικόνα 11:Χοίρος, Σύμπλεγμα τραχειοβρογχικών λεμφογαγγλίων, όπως εμφανίζονται μετά την απομάκρυνση του κορυφαίου δεξιού λοβού και την αποκόλληση από τους πνεύμονες των κυριότερων βρόγχων. (1) αριστερό τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο και κάτω πνευμονικό διάφραγμα, (2) άνω τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο, (3) δεξιό τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο, (4) μέσο τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο, (5) τραχεία, (6) επιαρτηριακός βρόγχος, (7) αριστερός βρόγχος, (8) δεξιός βρόγχος.

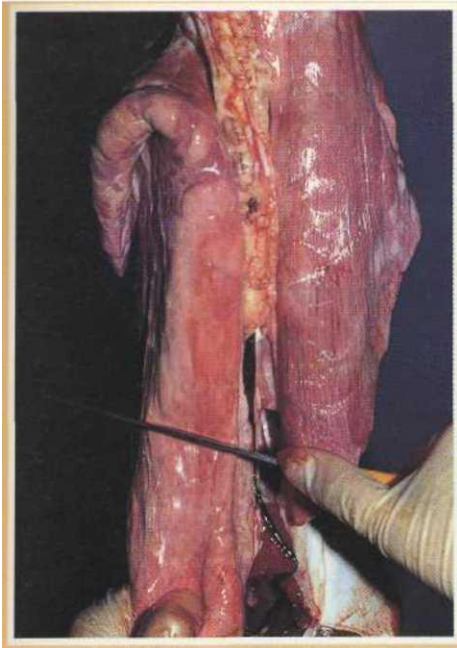


Εικόνα 12: Χοίρος, άνω μεσοθωρακικά λεμφογάγγλια. Συχνά είναι κρυμμένα από πύγματα αίματος που σχηματίζονται μετά από την αφαιμάξη. (1) άνω μεσοθωρακικά λεμφογάγγλια, (2) βραχειοκεφαλικός κορμός της αορτής, (3) άνω τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο, (4) κορυφαίος λοβός δεξιού πνεύμονα.

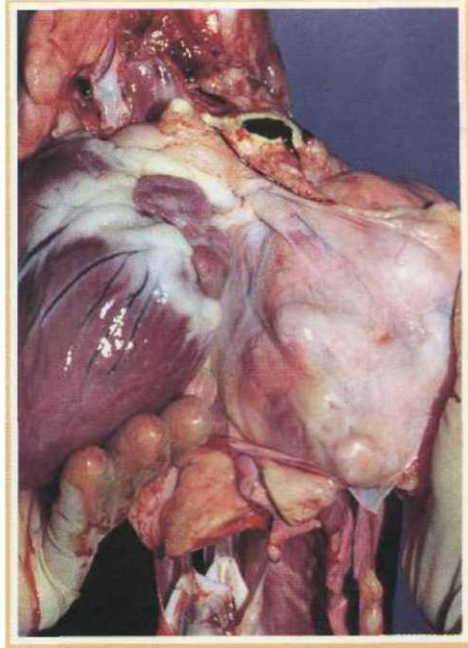


Εικόνα 13: Χοίρος, τραχεία και κυριότερες διακλαδώσεις των βρόγχων: άνοιγμα .

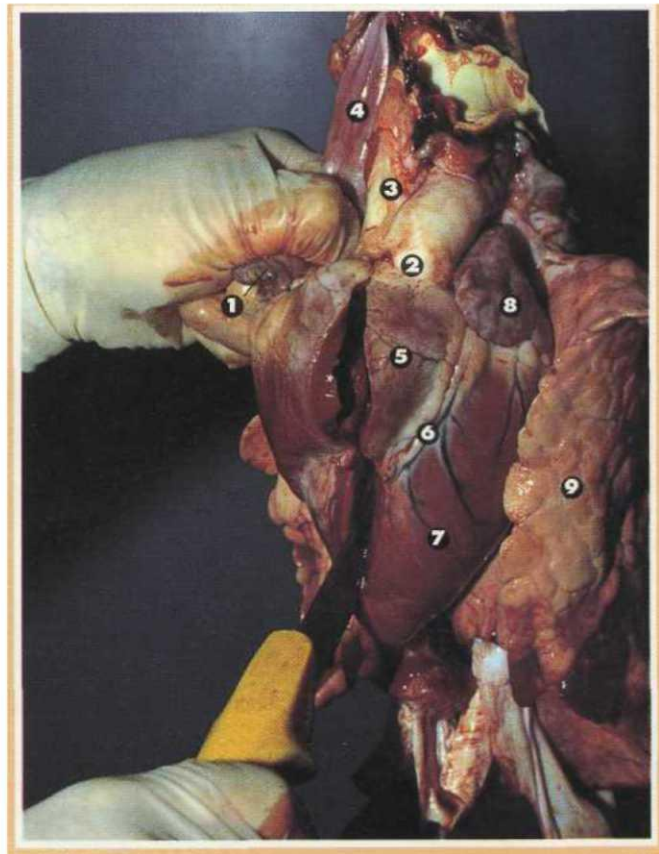
(1) Τραχεία, (2) διακλαδώσεις βρόγχων, (3) αριστερό τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο, (4) μέσο τραχειοβρογχικό λεμφογάγγλιο, (5) αριστερός πνεύμονας, (6) δεξιός πνεύμονας.



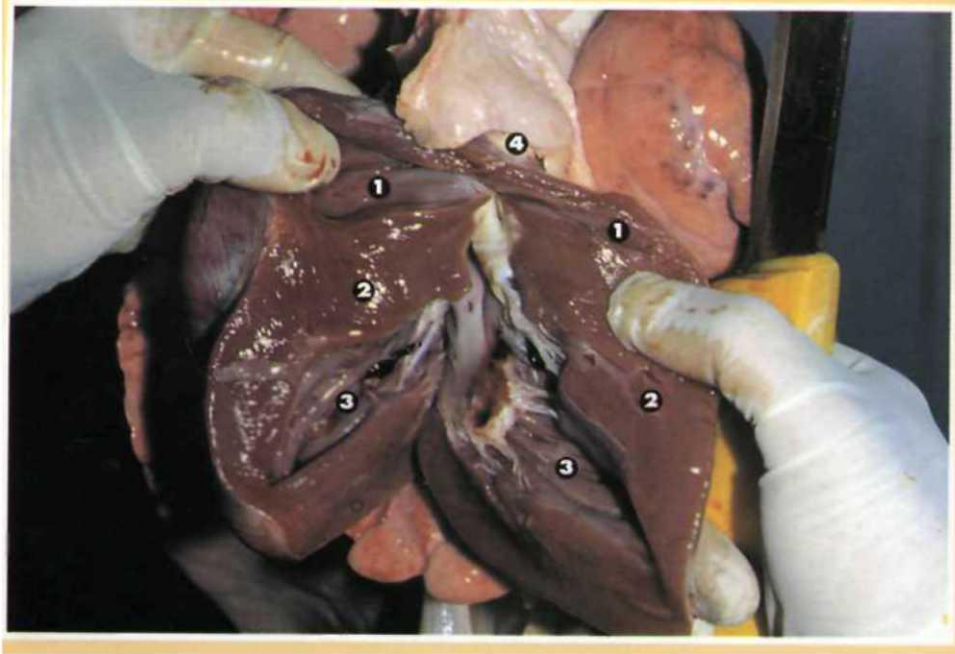
Εικόνα 14: χοίρος, πνεύμονας: τομή



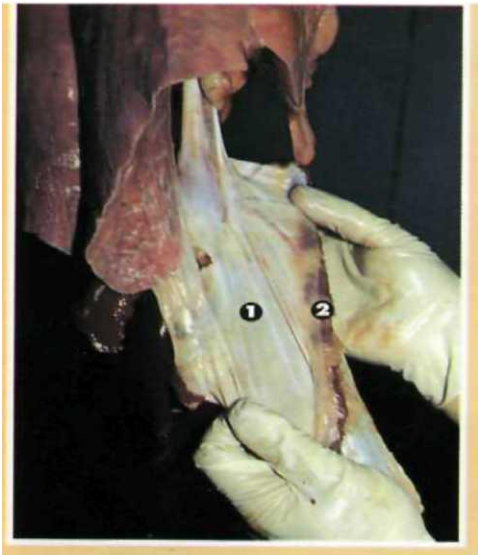
Εικόνα 15: χοίρος, περικάρδιο και καρδιά: οπτική εξέταση.



Εικόνα 16: Χοίρος, καρδιά: τρόπος τομής. (1) Δεξιός κόλπος, (2) πνευμονική αρτηρία, (3) αορτή, (4) φλέβα μεγάλης καρδιάς, (5) δεξιά κοιλία, (6) αριστερή επιμήκης μεσοκοιλιακή αύλακα (7) αριστερή κοιλία, (8) αριστερός κόλπος, (9) κορυφαίος λοβός του αριστερού πνεύμονα.



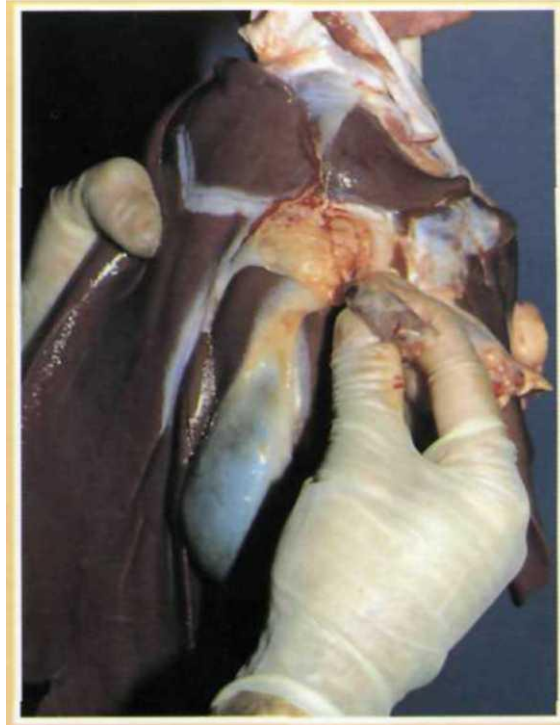
Εικόνα 17: Χοίρος: κοιλία και μεσοκοιλιακό διάφραγμα: οπτική εξέταση. (1) δεξιά κοιλία, (2) μεσοκοιλιακό διάφραγμα, (3) αριστερή κοιλία, (4) πνευμονική αρτηρία.



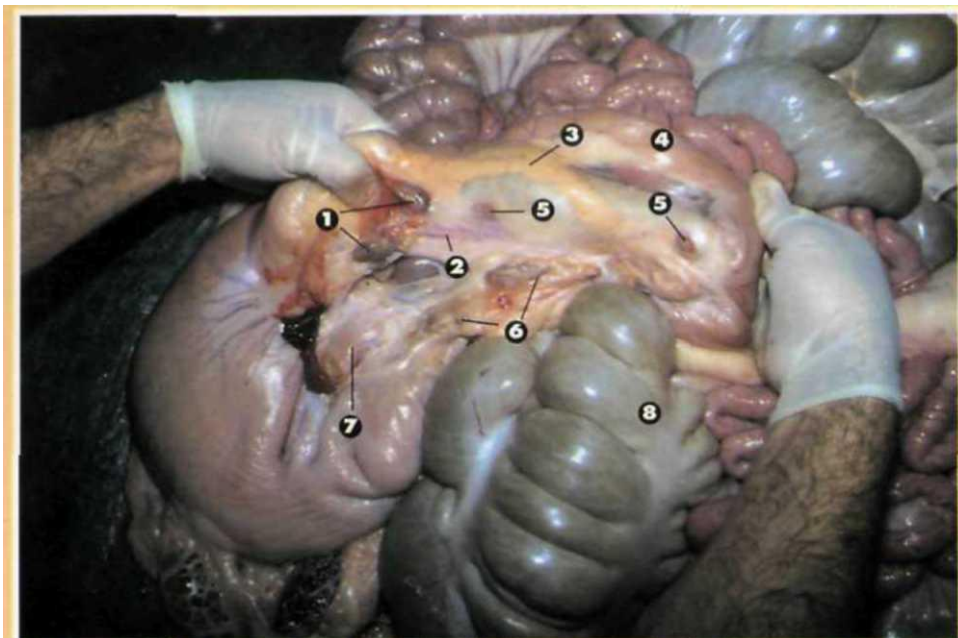
Εικόνα 18: Χοίρος: Διάφραγμα: οπτική εξέταση. (1) τενοντώδες τμήμα, (2) μυϊκό τμήμα.



Εικόνα 19: Χοίρος: Ήπαρ: ψηλάφηση.



Εικόνα 20: Χοίρος: πυλαία λεμφογάγγλια. Τα πυλαία λεμφογάγγλια, στην φάση του εκπλαχνισμού, συχνά αφαιρούνται μαζί με τον γαστρεντερικό σωλήνα.



Εικόνα 21: Χοίρος: Στομαχικά και πυλαία λεμφογάγγλια. Τα στομαχικά λεμφογάγγλια, τρία ή τέσσερα σε αριθμό, βρίσκονται κοντά στο εκκόλπιμα του στομάχου. Όταν τα πυλαία λεμφογάγγλια δεν αφαιρούνται μαζί με το συκώτι, βρίσκονται στην μικρή κοιλότητα του στομάχου, στα πλάγια της πυλαίας φλέβας. (1) πυλαία λεμφογάγγλια, (2) πυλαία φλέβα, (3) πάγκρεας, (4) δωδεκαδάκτυλο, (5) λεμφογάγγλια παγκρεοδωδεκαδακτυλικά, (6) στομαχικά λεμφογάγγλια, (7) οισοφάγος, (8) τυφλό έντερο.



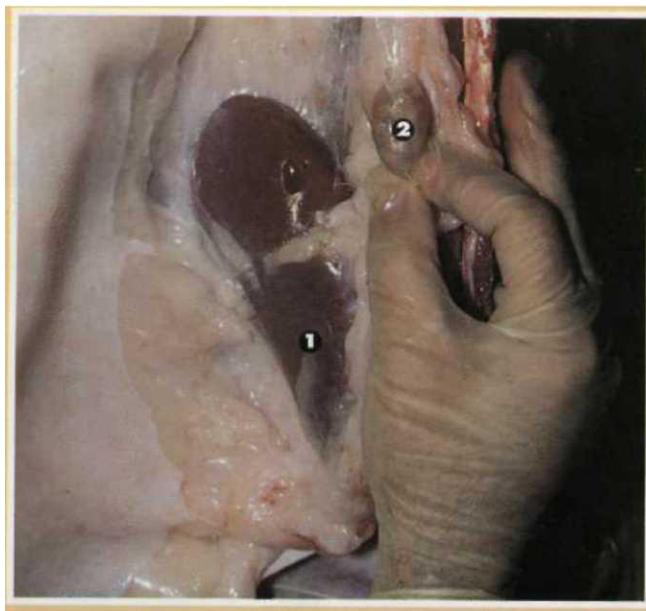
Εικόνα 22: Χοίρος: Μεσεντέρια λεμφογάγγλια : ψηλάφηση. (1) νηστικό, (2) μεσεντέρια λεμφογάγγλια, (3) κολόν.



Εικόνα 23: Χοίρος: Μεσεντέρια λεμφογάγγλια. Βρίσκονται κοντά στην απόληξη του ειλεού στο τυφλό. (1) τυφλό, (2) ειλέος, (3) λεμφογάγγλια ειλεοκολιτικά, (4) κόλον.



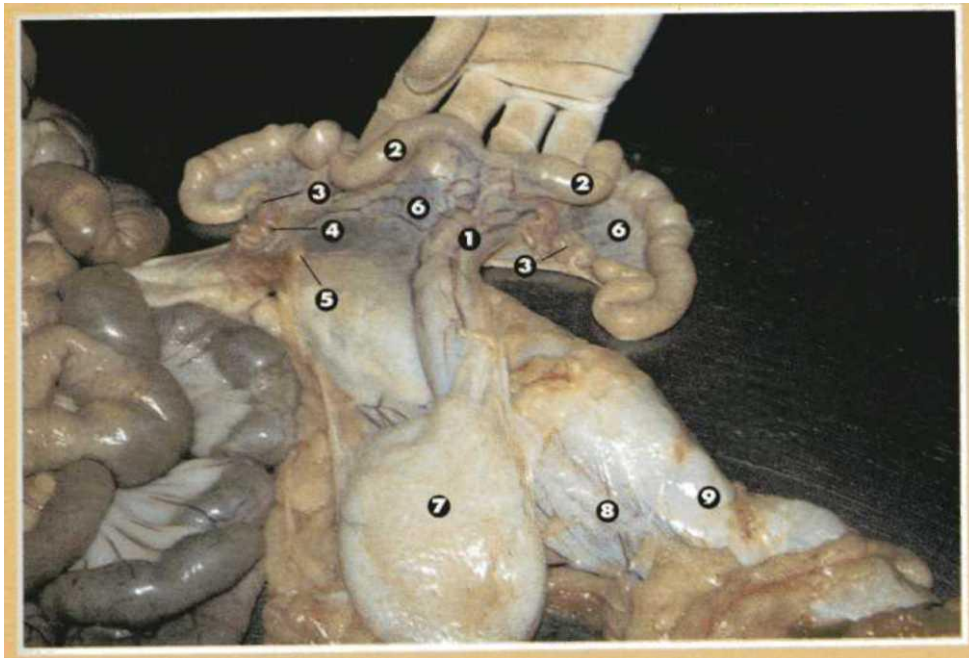
Εικόνα 24: Χοίρος: σπλήνα: ψηλάφηση.



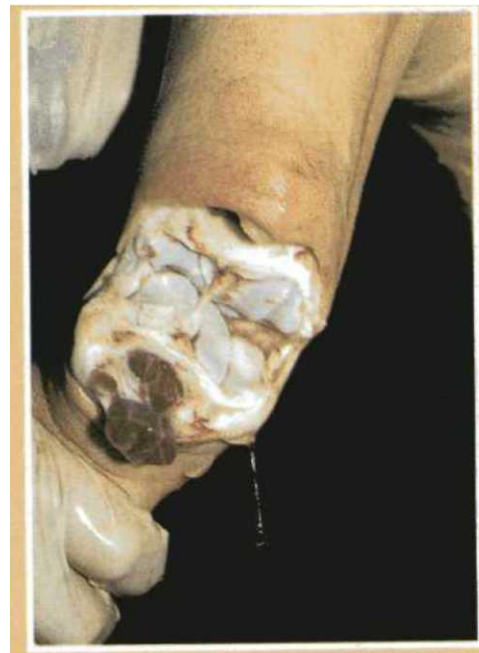
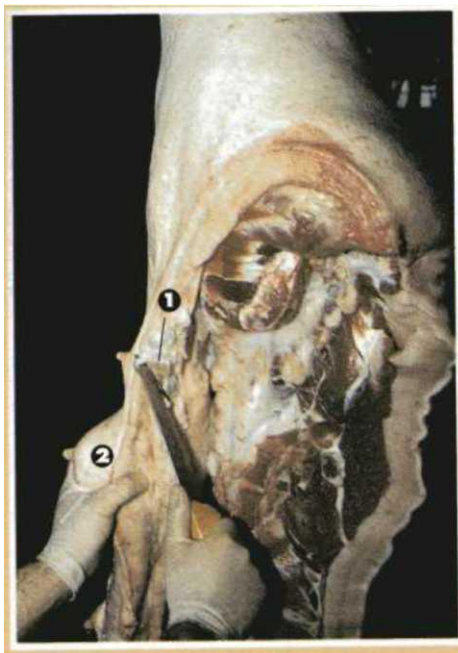
Εικόνα 25: Χοίρος: Νεφρός και νεφρικό λεμφογάγγλιο: οπτική εξέταση. Το λεμφογάγγλιο, βρίσκεται στο περινεφρικό λίπος, μεταξύ του στομίου του νεφρού και της σπονδυλικής στήλης, και μπορεί να έχει πολύ μικρές διαστάσεις. (1) νεφρός, (2) νεφρικό λεμφογάγγλιο.



Εικόνα 26: Χοίρος: Πλευρά και περιτόναιο: οπτική εξέταση.

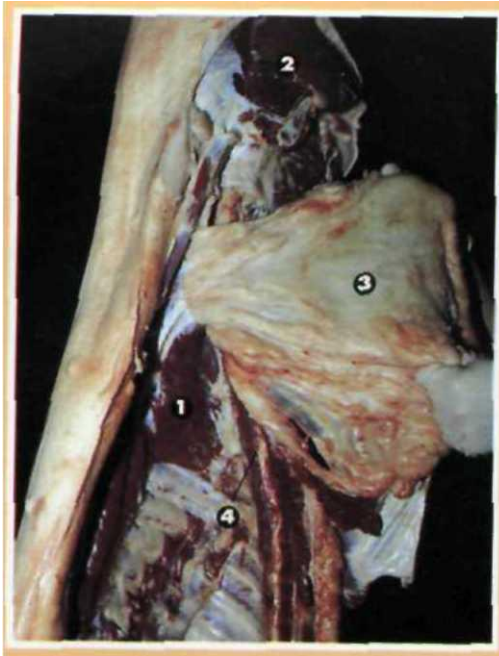


Εικόνα 27: Χοίρος: γεννητικά όργανα θηλυκού. (1) Σώμα της μήτρας, (2) κέρατα της μήτρας, (3) ωοθήκες, (4) σάλπιγγα μήτρας, (5) λεμφογάγγλιο μήτρας, (6) πλατύς σύνδεσμος της μήτρας, (7) ουροδόχος κύστη, (8) κόλπος, (9) ορθό.

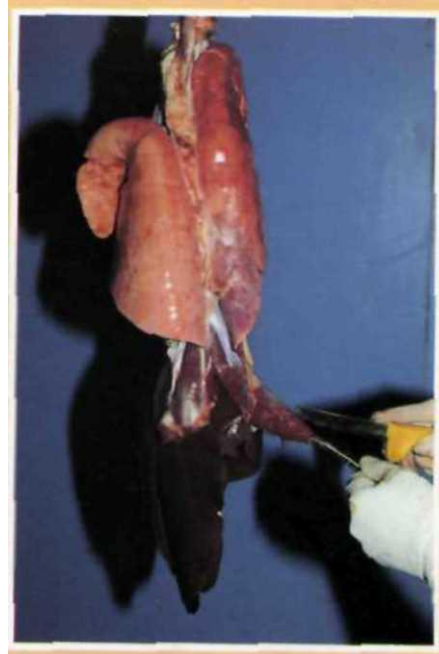


Εικόνα 28: Χοίρος: γουρούνα. οπτικός έλεγχος των μαστών και τομή των επιφανειακών βουβωνικών λεμφογάγγλειων. (1) λεμφογάγγλιο βουβωνικό, (2) μαστός.

Εικόνα 29: Χοίρος, άνοιγμα της άρθρωσης και εξέταση του αρθρικού υγρού.



Εικόνα 30: Χοίρο:εξέταση των προσαγωγών μυών του μηρού, των μυών των κοιλιακών τοιχωμάτων και των ψοϊκών μυών, μετά από αποκόλληση του λιπώδους ιστού. (1) κοιλιακοί μύες, (2) προσαγωγοί μύες του μηρού, (3) λιπώδης



ιστός του κοιλιακού τοιχώματος μετά την αποκόλληση, (4) ψοϊκός μύς.
Εικόνα 31: Χοίρος: λήψη τεμαχίου της στήλης του διαφράγματος για την αναζήτηση

