



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS

Εκτιμητική ζώων: κεφαλή & τράχηλος

Εργαστήριο Γενικής
και Ειδικής
Ζωοτεχνίας
Γ.Π.Α.

Τμήμα: Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής & Υδατοκαλλιεργειών

Διδάσκουσες: Κουτσούλη Παναγιώτα, Χαρισσιάδου
Μαρία, Αγιουτάντη Αννίτα



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ





Αντικειμενικοί στόχοι του εργαστηρίου 5

Αντικείμενο του παρόντος εργαστηρίου είναι :

1. η περιγραφή των χωρών (περιοχών) συνολικά στο σώμα της αγελάδας, του προβάτου και του χοίρου και
2. η περιγραφή των χωρών που ανήκουν στο πρόσθιο τμήμα του σώματος όπως η χώρα της κεφαλής και η χώρα του τραχήλου.



Επιδιώκόμενα μαθησιακά αποτελέσματα 5

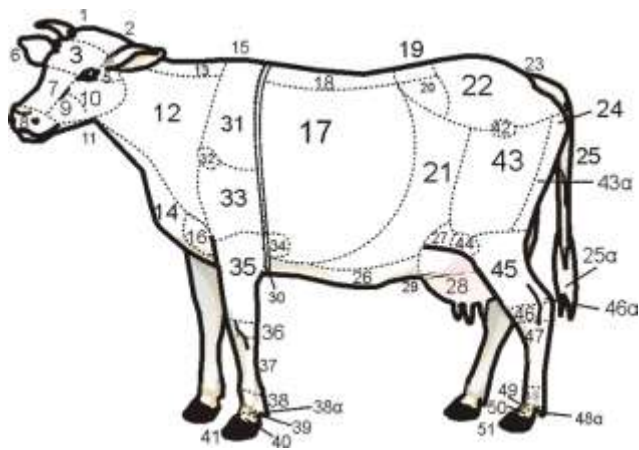
Επιδιώκεται η εξοικείωση του φοιτητή με τις χώρες του σώματος στην αγελάδα, το πρόβατο και το χοίρο και στη συνέχεια με τη διάπλαση της κεφαλής και του τραχήλου ώστε να είναι δυνατή η διάκριση των προτερημάτων και των μειονεκτημάτων στα αγροτικά ζώα.



Μαθησιακοί στόχοι 5

- Με το πέρας της μελέτης του εργαστηρίου ο φοιτητής θα είναι σε θέση να γνωρίζει ότι:
- Η κεφαλή εξετάζεται ως προς το μέγεθος, την κατασκευή, το σχήμα, την κατατομή, τη διεύθυνση και την προσαρμογή.
- Στην κεφαλή διακρίνονται 16 χώρες (ινίο, ακροκεφάλιο, μέτωπο, κρόταφοι, μύτη (ρις), στόμα, γλώσσα, πώγων, υπογνάθιος χώρα, λαιμός, γνάθοι, αυτιά (ώτα), υπερόφρυες κοιλότητες, υπερόφρυα τόξα, μάτια (οφθαλμοί), παρειές.
- Ο τράχηλος εξετάζεται ως προς την διεύθυνση, το σχήμα, τον όγκο και την κατασκευή του.

Τοπογραφία κυριότερων χωρών σώματος αγελάδας

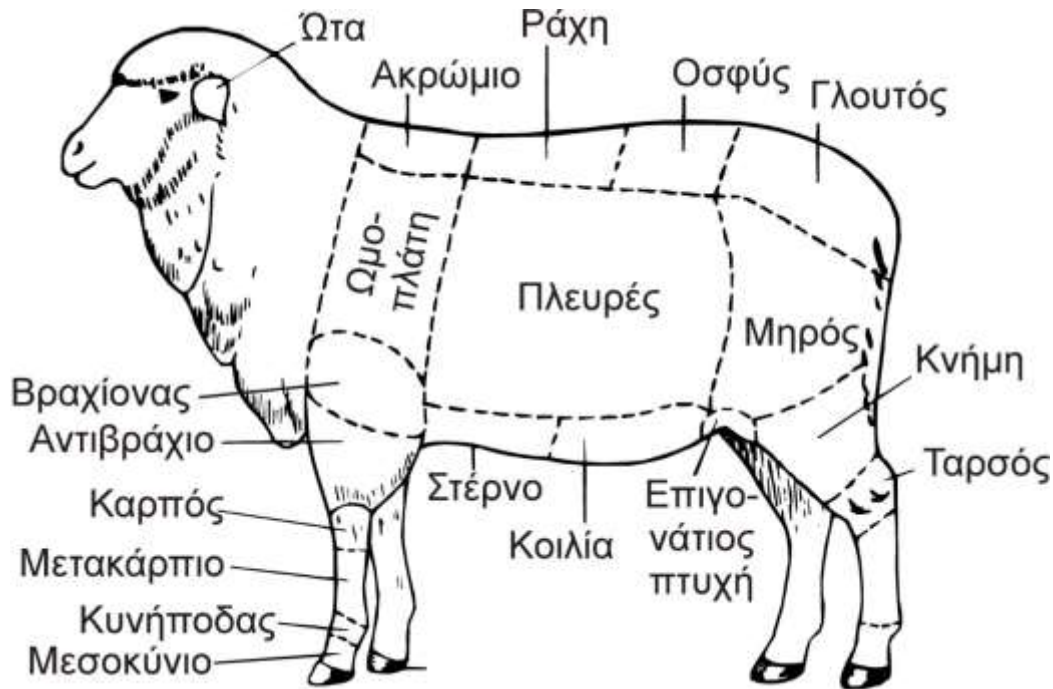


Χώρες στο σώμα της αγελάδας (πηγή: αρχείο Εργαστηρίου Γενικής & Ειδικής Ζωοτεχνίας).

- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| 1 Ακροκεφάλιο | 28 Μαστός |
| 2 Ινίο | 29 Γαλακτικές φλέβες |
| 3 Μέτωπο | 30 Ζώνη |
| 4 Κρόταφοι | 31 Ωμοπλάτη |
| 5 Οφθαλμοί | 32 Ωμος |
| 6 Ώτα | 33 Βραχίονας |
| 7 Ρις (μύτη) | 34 Αγκώνας |
| 8 Ακρορρίνιο | 37 Μετακάρπιο |
| 9-10 Παρειές | 35 Αντιβράχιο |
| 11 Λαιμός | 36 Καρπός |
| 12 Πλάγιες επιφάνειες τραχήλου | 38, 48 Κυνήποδας |
| 13 Άνω τραχηλική μοίρα | 38α, 48α Κεντρία |
| 14 Λαμυρίδα | 39, 49 Μεσοκύνιο |
| 15 Ακρώμιο | 40, 50 Στεφάνη |
| 16 Στήθος | 41, 51 Χηλή |
| 17 Πλευρές | 42 Γόμφοι |
| 18 Ράχη | 43 Μηρός |
| 19 Οσφύς | 44 Γόνατο |
| 20 Κενεών | 45 Κνήμη |
| 21 Κοιλία (πλάγια χώρα) | 46 Ταρσός |
| 22 Λεκάνη | 46α Αχίλλειος τένοντας |
| 23 Έκφυση ουράς | 47 Μετατάρσιο |
| 24 Ισχιακοί λόφοι | |
| 25 Ουρά | |
| 25α Θύσανος ουράς | |
| 26 Κοιλία (εμπρόσθια κοιλιακή χώρα) | |
| 27 Επιγονάτιος πτυχή | |



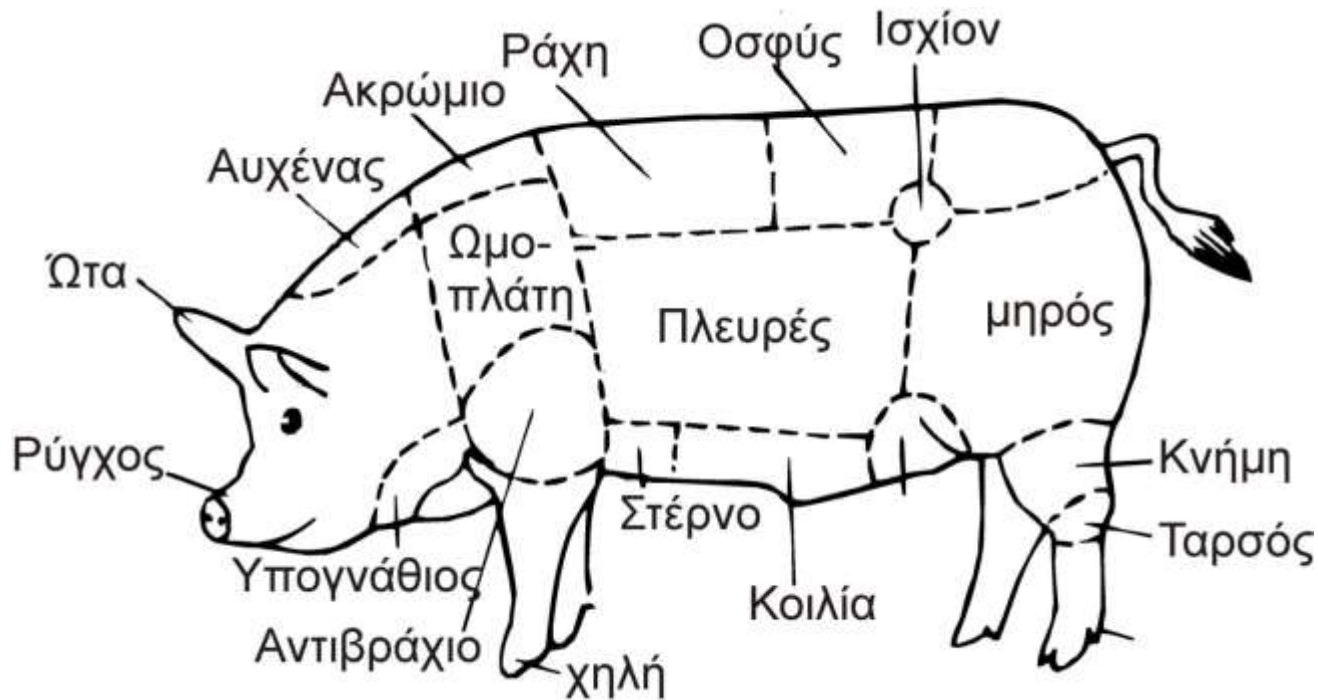
Τοπογραφία κυριότερων χωρών σώματος προβάτου



Χώρες στο σώμα του προβάτου (πηγή: αρχείο Εργαστηρίου Γενικής & Ειδικής Ζωοτεχνίας).



Τοπογραφία κυριότερων χωρών σώματος χοίρου



Χώρες στο σώμα του χοίρου (πηγή: αρχείο Εργαστηρίου Γενικής & Ειδικής Ζωοτεχνίας).



Κεφαλή αγελάδας 1/3

- Η κεφαλή εξετάζεται ως προς :
 - Το μέγεθος (μήκος και όγκος)
 - Την κατασκευή
 - Το σχήμα
 - Την κατατομή
 - Τη διεύθυνση
 - Την προσαρμογή

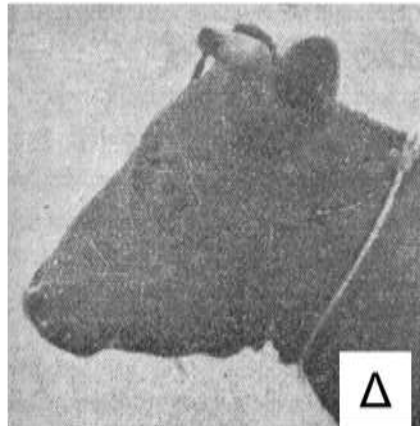
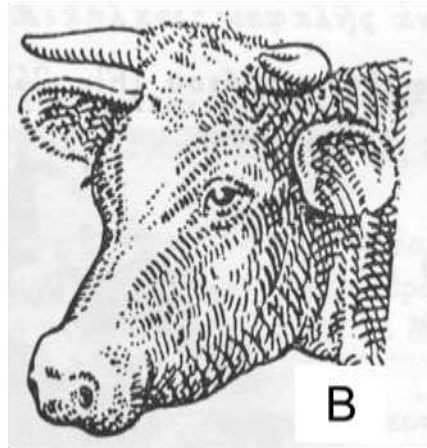
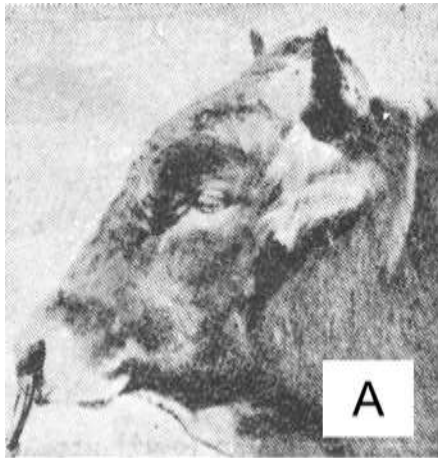


Κεφαλή αγελάδας 2/3

- Διαστάσεις της κεφαλής
 - Μήκος: η απόσταση από το ακροκεφάλιο έως το στοματικό άκρο (κέντρο ρινικού κατόπτρου)
 - Όγκος: ορίζεται από το βάθος και το εύρος
 - Βάθος: η απόσταση από την κορυφή της κεφαλής μέχρι την κορυφή της εξωτερικής γωνίας της κάτω σιαγόνας
 - Εύρος: η απόσταση μεταξύ των ευρύτερων σημείων του μετώπου



Κεφαλή αγελάδας 3/3



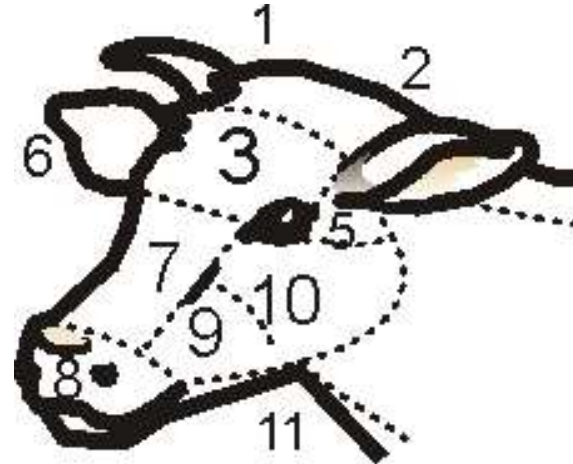
Είδη κεφαλής ανάλογα με την κατατομή, την κατασκευή και το μήκος (Α: κεφαλή με κυρτή κατατομή, Β: κεφαλή με κοίλη κατατομή, Γ: μακριά κεφαλή λόγω πείνας σε νεαρή ηλικία και Δ, Ε: Χονδροειδείς κεφαλές) (πηγή: Καραντούνιας, (1963)).



Χώρες κεφαλής μιας αγελάδας

Στην κεφαλή της αγελάδας διακρίνονται οι εξής χώρες:

Ινίο, Ακροκεφάλιο,
Μέτωπο, Ρις (μύτη),
Στόμα, Γλώσσα,
Πώγων, Υπογνάθιος χώρα,
Λαιμός, Γνάθοι,
Ώτα (αυτιά), Κρόταφοι,
Υπερόφρυα τόξα,
Υπερόφρυες κοιλοότητες,
Οφθαλμοί, Παρειές.



Χώρες της κεφαλής με τους αντίστοιχους αριθμούς όπου 1: ακροκεφάλιο, 2: ινίο, 3: μέτωπο, 4: κρόταφοι, 5: οφθαλμοί, 6: αυτιά (ώτα), 7: ρις (μύτη), 8: ακρορρίνιο, 9-10: παρειές, 11: λαιμός (πηγή: αρχείο Εργαστηρίου Γενικής & Ειδικής Ζωοτεχνίας).



Μέτωπο και χώρα των κεράτων



Διάφορες διαπλάσεις κεράτων (Α: στεφανοειδή μέτρια κέρατα, Β: προσθόκερος, Γ: πλαγιόκερος, Δ & Ε: οπισθόκερος, ΣΤ: ορθόκερα λυροειδή μεγάλα κέρατα) (πηγή: Καραντούνιας (1963)).



Ελαττωματικές διαπλάσεις

Στόμα αγελάδας με ελαττωματική διάπλαση στην κάτω γνάθο (βραχυγναθία) (πηγή: Καραντούνιας (1963)).



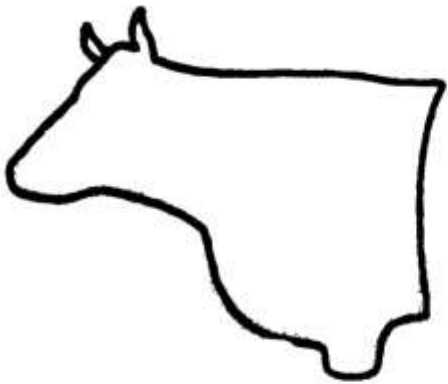


Τράχηλος 1/3

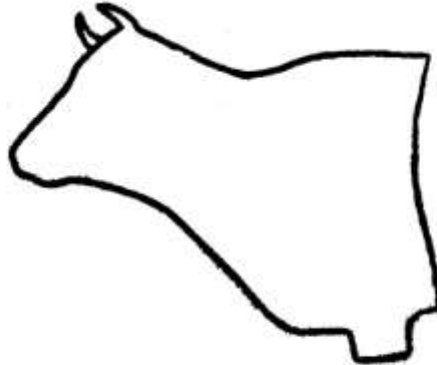
- Εξετάζεται ως προς
 - τη διεύθυνση
 - το σχήμα (ευθύς, κοίλος, κυρτός)
 - το μήκος (βραχύς, μετρίου μήκους, μακρός)
 - τη προσαρμογή με τη κεφαλή και το κορμό
- Μέρη του τραχήλου:
 - Άνω τραχηλική επιφάνεια (Αυχέννας)
 - Κάτω τραχηλική επιφάνεια (Λαμυρίδα)
 - Πρόσθιο κεφαλικό άκρο
 - Οπίσθιο κεφαλικό άκρο
 - Πλάγιες επιφάνειες



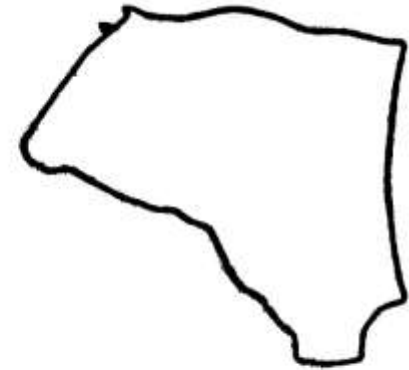
Τράχηλος 2/3



1



2

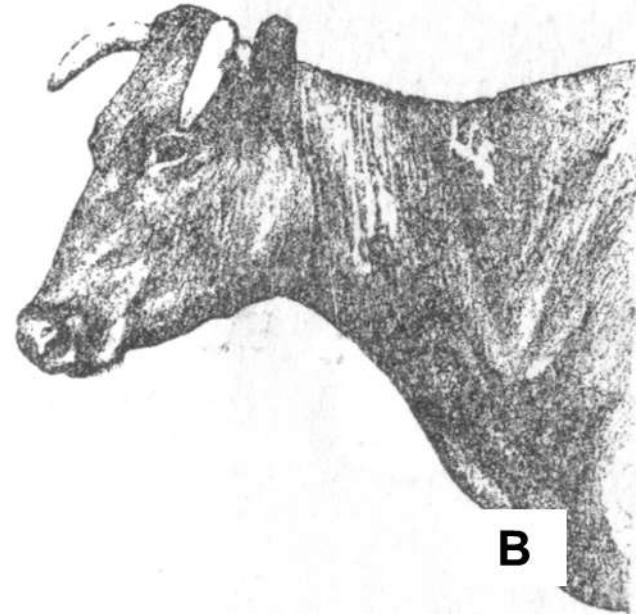
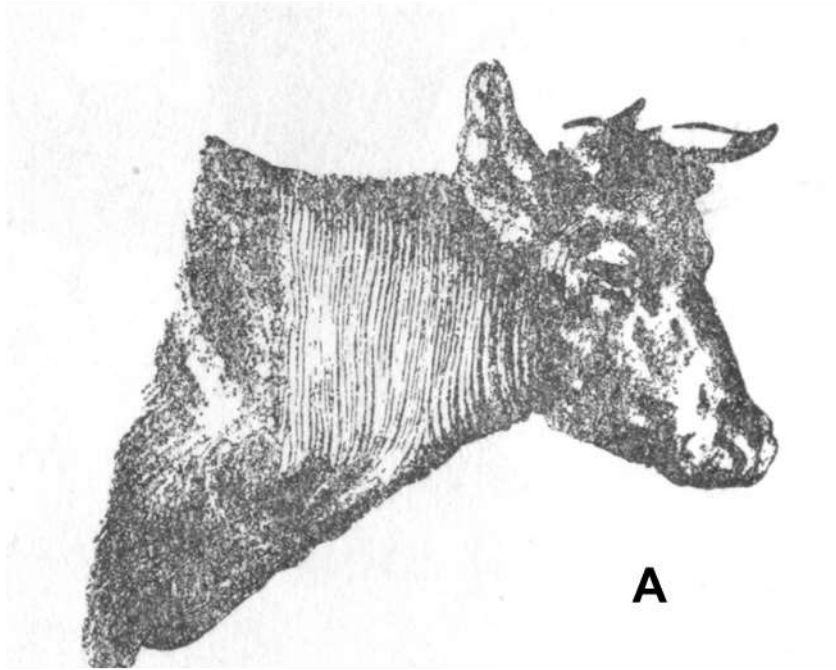


3

1: οριζόντιος, 2: κοίλος και 3: κυρτός τράχηλος (πηγή: αρχείο Εργαστηρίου Γενικής & Ειδικής Ζωοτεχνίας).



Τράχηλος 3/3



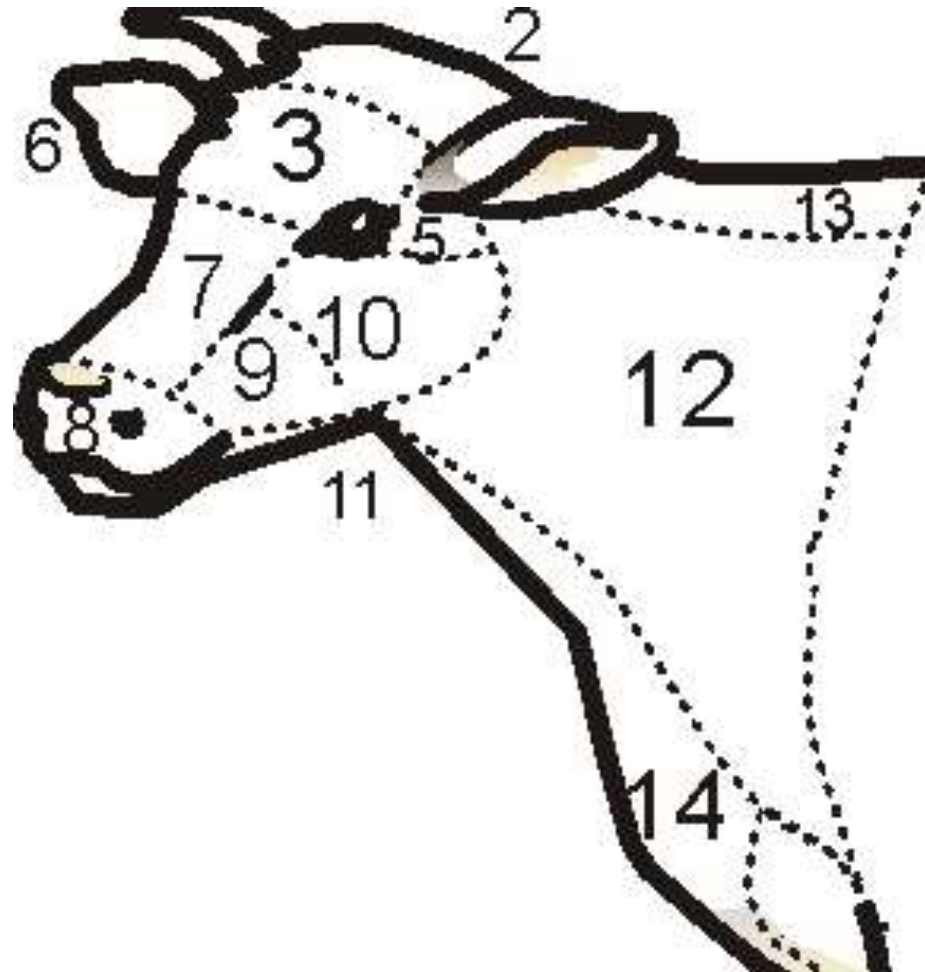
A: τράχηλος με πολυάριθμες παράλληλες λεπτές πτυχές δέρματος και B: τράχηλος με κακή ανάπτυξη (ισχνός, άσαρκος) (πηγή: Καραντούνιας, (1963)).



Κεφαλή και τράχηλος αγελάδας

Χώρες στον τράχηλο της αγελάδας: (από 1 έως 10 όπως στη διαφάνεια 11)

11: λαιμός, 12: πλάγιες επιφάνειες τραχήλου, 13: άνω τραχηλική μοίρα, 14: λαμυρίδα (πηγή: αρχείο εργαστηρίου Γενικής & Ειδικής Ζωοτεχνίας).





Λέξεις- έννοιες κλειδιά 5

- κεφαλή, λαιμός, τράχηλος, ινίο, μέτωπο, κέρατα, παρειές, βραχυγναθία, ακρορρίνιο, γνάθοι
- head, neck, scruff, occiput, front, horns, cheeks, brachygnathism, nostrils, jaws



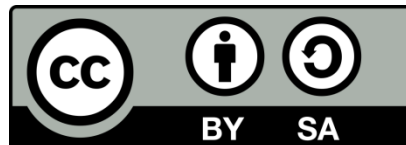
Βιβλιογραφία 5

- Καραντούνιας Α. (1963): Εκτιμητική Βοός, Ανωτάτη Γεωπονική Σχολή, Εργαστήριο Ζωοτεχνίας, Αθήναι.
- Παπαδημητρίου Τρ., Ελ. Πανοπούλου, Αντ. Κομινάκης (1998): Εξωτερικό των Ζώων, Εργαστήριο Γενικής & Ειδικής Ζωοτεχνίας, Τμήμα Ζωικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.



Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδεια χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.





Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στο πλαίσιο του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο την αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.





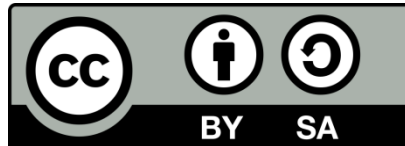
Σημείωμα Αναφοράς

- Copyright Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Κουτσούλη Παναγιώτα/ Χαρισσιάδου Μαρία/ Αγιουτάντη Αννίτα, «Εργαστήριο Γενικής & Ειδικής Ζωοτεχνίας». Έκδοση: 1.0. Αθήνα 2015. Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση: <https://mediasrv.aua.gr/eclass/courses/OCDASA103/>



Σημείωμα Αδειοδότησης

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά, Παρόμοια Διανομή 4.0 [1] ή μεταγενέστερη, Διεθνής Έκδοση. Εξαιρούνται τα αυτοτελή έργα τρίτων, π.χ. φωτογραφίες, διαγράμματα κ.λ.π., τα οποία εμπεριέχονται σε αυτό και τα οποία αναφέρονται μαζί με τους όρους χρήσης τους στο «Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων».



Η άδεια αυτή ανήκει στις άδειες που ακολουθούν τις προδιαγραφές του Ορισμού Ανοικτής Γνώσης [2], είναι ανοικτό πολιτιστικό έργο [3] και για το λόγο αυτό αποτελεί ανοικτό περιεχόμενο [4].

[1] <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

[2] <http://opendefinition.org/okd/ellinika/>

[3] <http://freedomdefined.org/Definition/EI>

[4] <http://opendefinition.org/buttons/>



Διατήρηση Σημειωμάτων

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή ή διασκευή του υλικού θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

- το Σημείωμα Αναφοράς
 - το Σημείωμα Αδειοδότησης
 - τη δήλωση Διατήρησης Σημειωμάτων
 - το Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων (εφόσον υπάρχει)
- μαζί με τους συνοδευόμενους υπερσυνδέσμους.