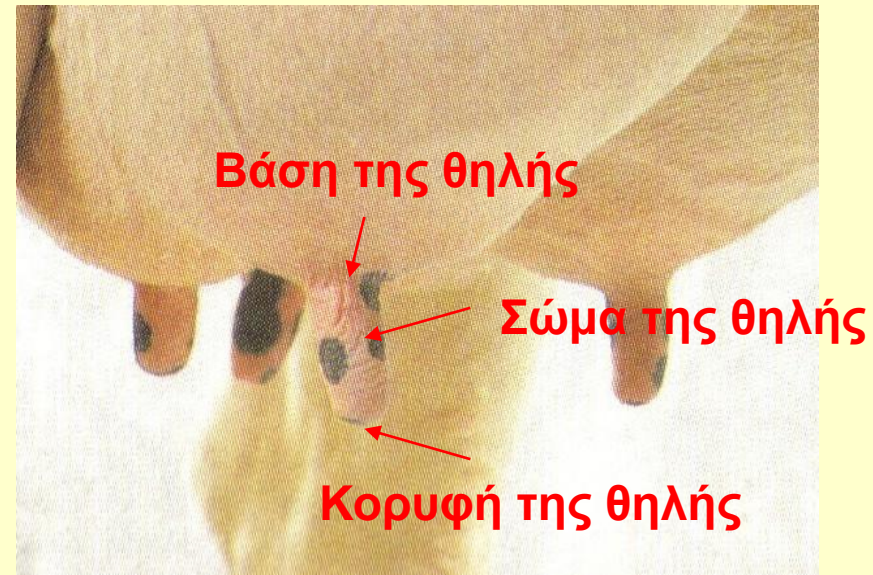
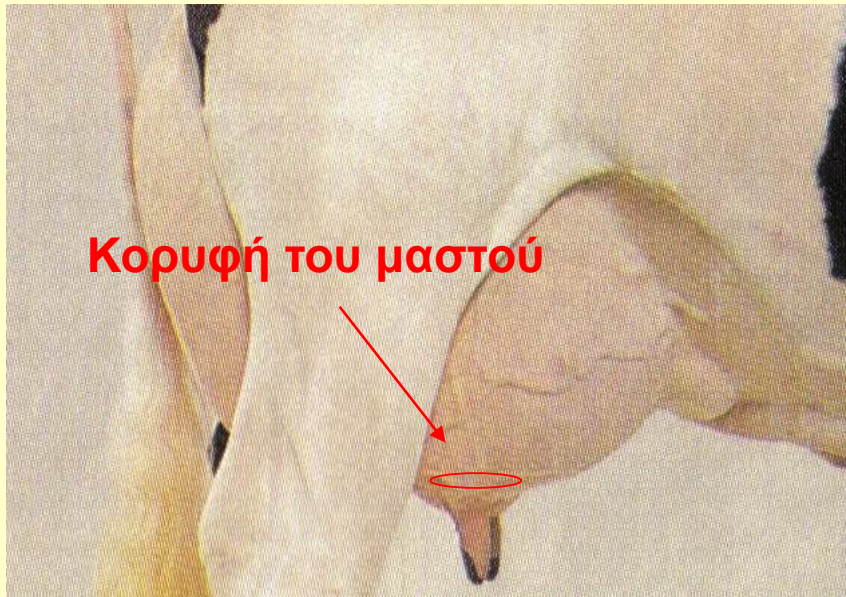


Διάπλαση του μαστού των αγελάδων και εκτίμησή της



Ο μαστός των αγελάδων

- Τέσσερα τεταρτημόρια, ανατομικά και λειτουργικά ανεξάρτητα.



Ο μαστός των αγελάδων

- Ικανοποιητικά αναπτυγμένος.
- Καλά προσαρμοσμένος στα κοιλιακά τοιχώματα.
- Σπογγώδης και λοβώδης, χωρίς σκληρά οζίδια.
- Πριν το άρμεγμα, ογκωδέστερος και σκληρότερος.
- Μετά το άρμεγμα, μαλακότερος με πτυχές.
- Θηλές ισόρροπες, μέτριου πάχους και μήκους.

↓

Βάση 4 εκ.

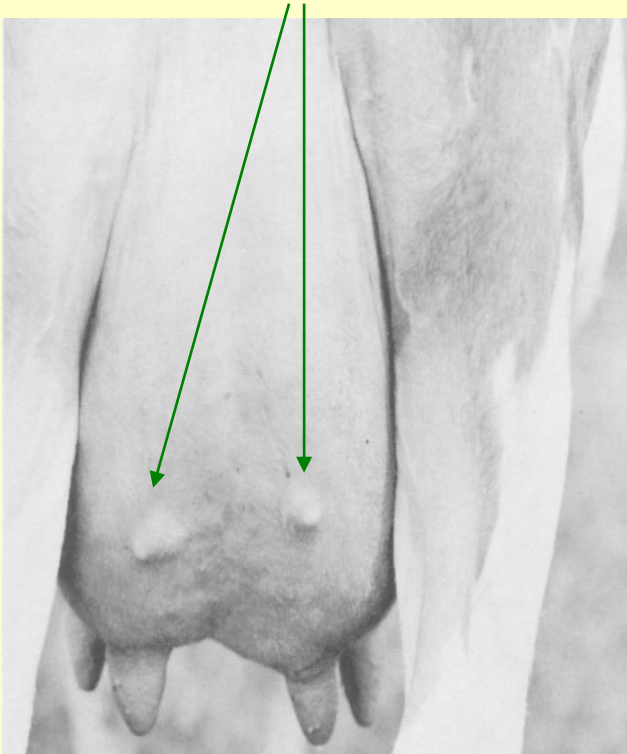
Κορυφή 2-3 εκ.

↓

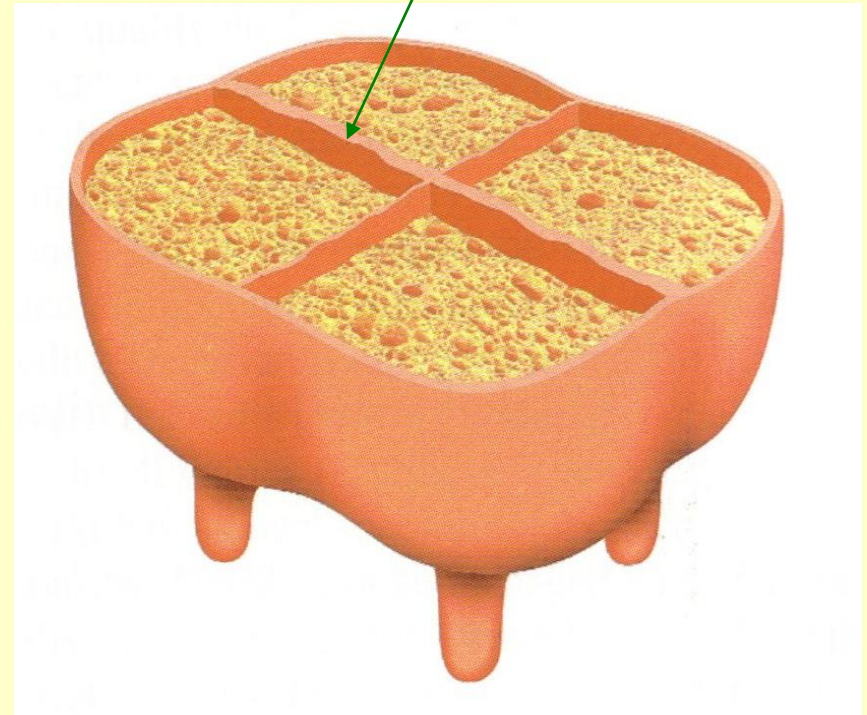
6 - 8 εκ.

Ο μαστός των αγελάδων

Οι ψευδοθηλές πρέπει να απομακρύνονται σε νεαρή ηλικία



Αναρτήρας σύνδεσμος του μαστού



Ελαττώματα

ΜΑΣΤΟΥ

- Σαρκώδης, λιπώδης ή συμπαγής
- Κρεμασμένος
- Κοιλιακός
- Μηριαίος
- Ασύμμετρος
- 'Γίδας'
- Άγριος

ΘΗΛΩΝ

- Άνισες
- Χονδρές
- Συμφυόμενες ή συγκλίνουσες
- Κωνοειδείς
- Οξειές
- Τυφλές
- Γαλακτοροούσες

Μαστός σαρκώδης



Κοιλιακός μαστός

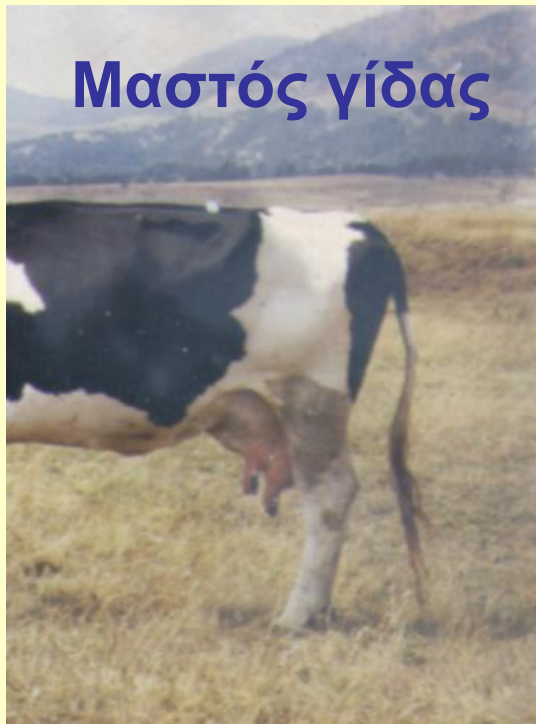


Μαστός κρεμασμένος



Άγριος μαστός

Μαστός γίδας



Οξείες θηλές



Χονδρές θηλές



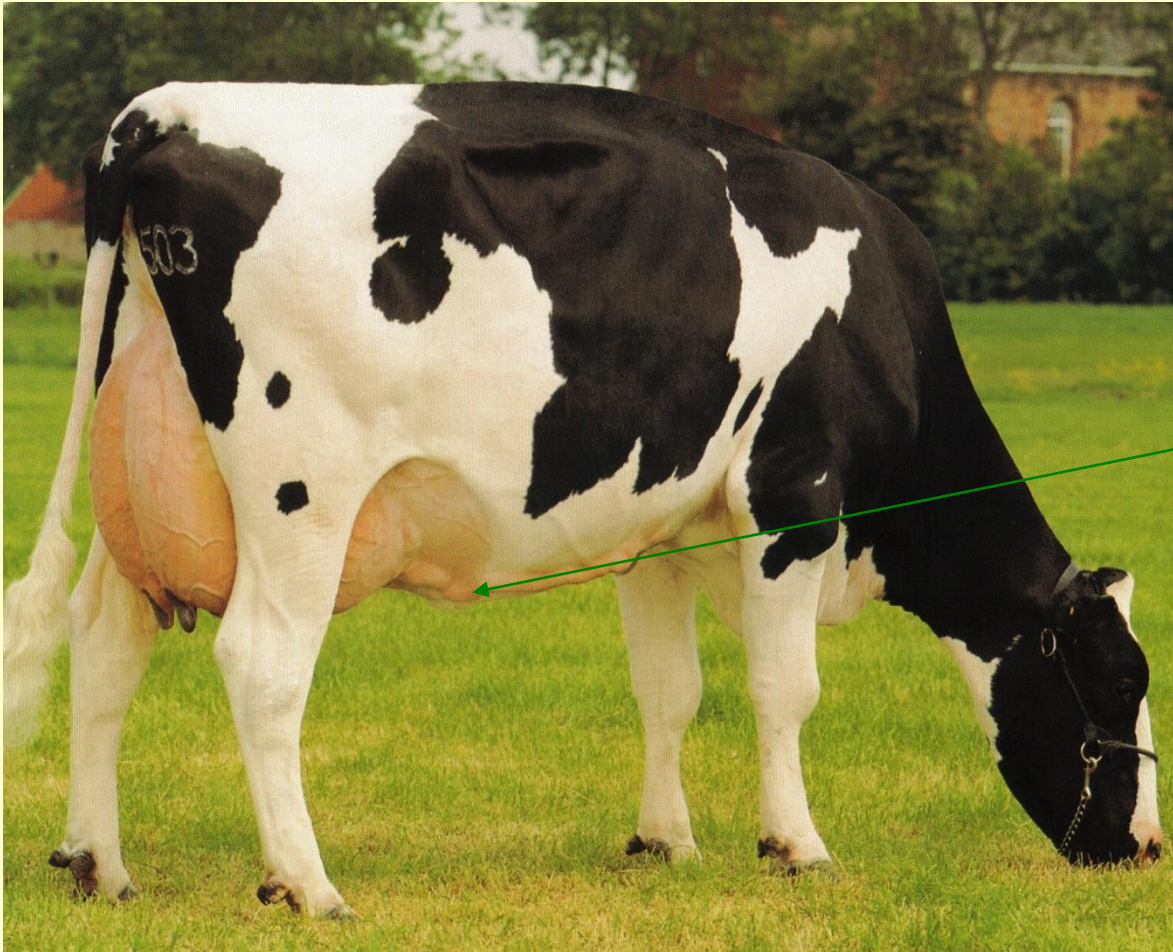
Συμφυόμενες θηλές



Εκτίμηση του μαστού

- Από εμπρός, από τα πλάγια (αριστερά και δεξιά) και από πίσω.
 - Γεμάτος γάλα, 4 τουλάχιστον ώρες μετά το τελευταίο άρμεγμα.
 - Επισκόπηση.
 - Ψηλάφηση.
 - Άρμεγμα.
- ▶ Λαμβάνουμε υπόψη το στάδιο της γαλακτικής περιόδου και την ηλικία της αγελάδας.

Γαλακτικές φλέβες



Όσο περισσότερο αναπτυγμένες, τόσο το καλύτερο.

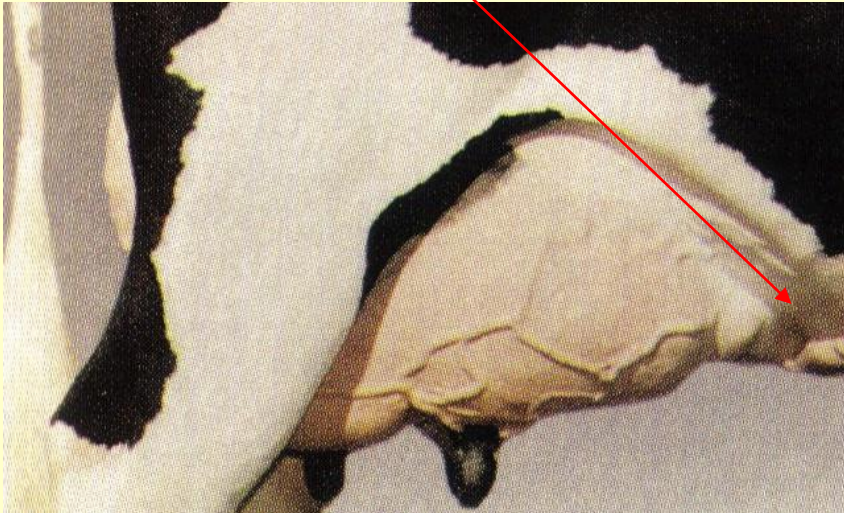
Βάθος του μαστού



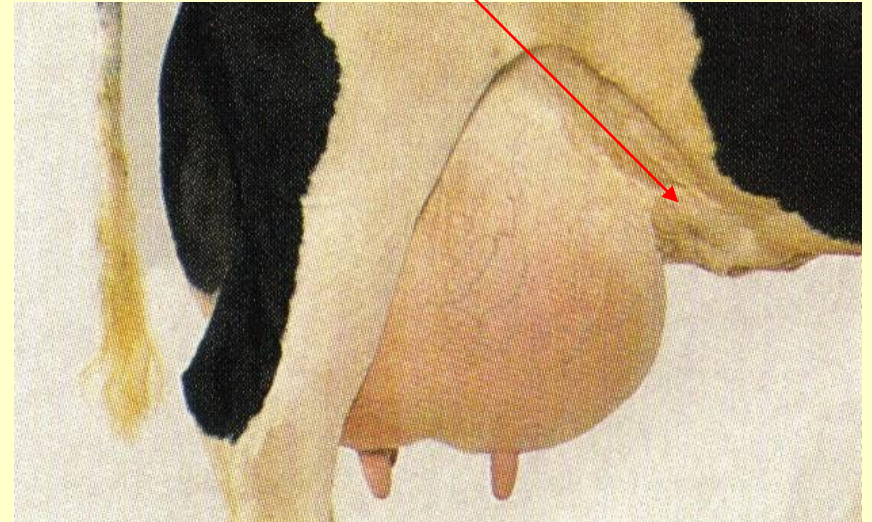
Νοητή ευθεία, παράλληλη προς το έδαφος, που διέρχεται από το μέσο του ταρσού

Σύνδεση με την κοιλιά

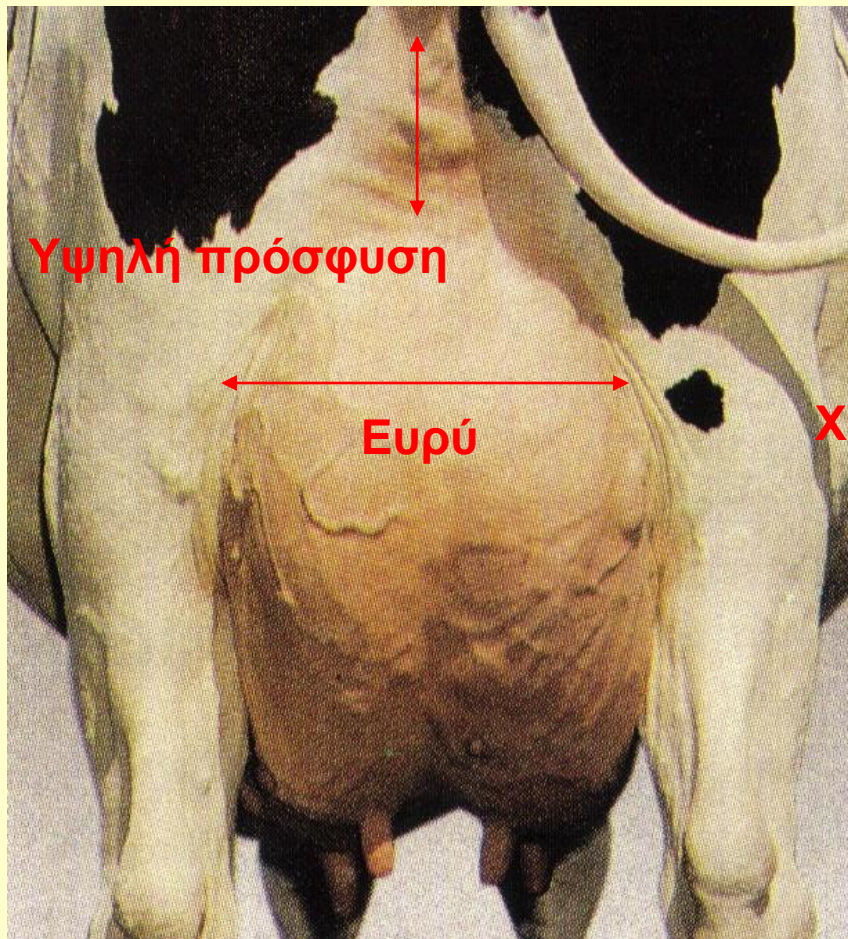
Ισχυρή



Αδύναμη

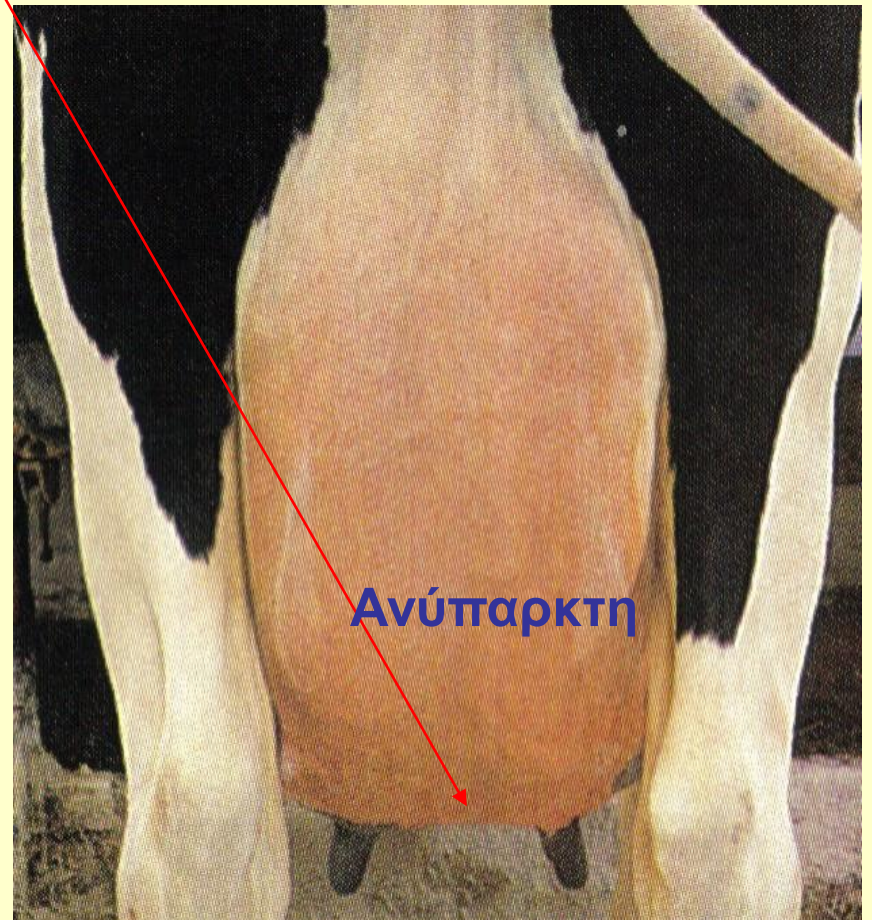
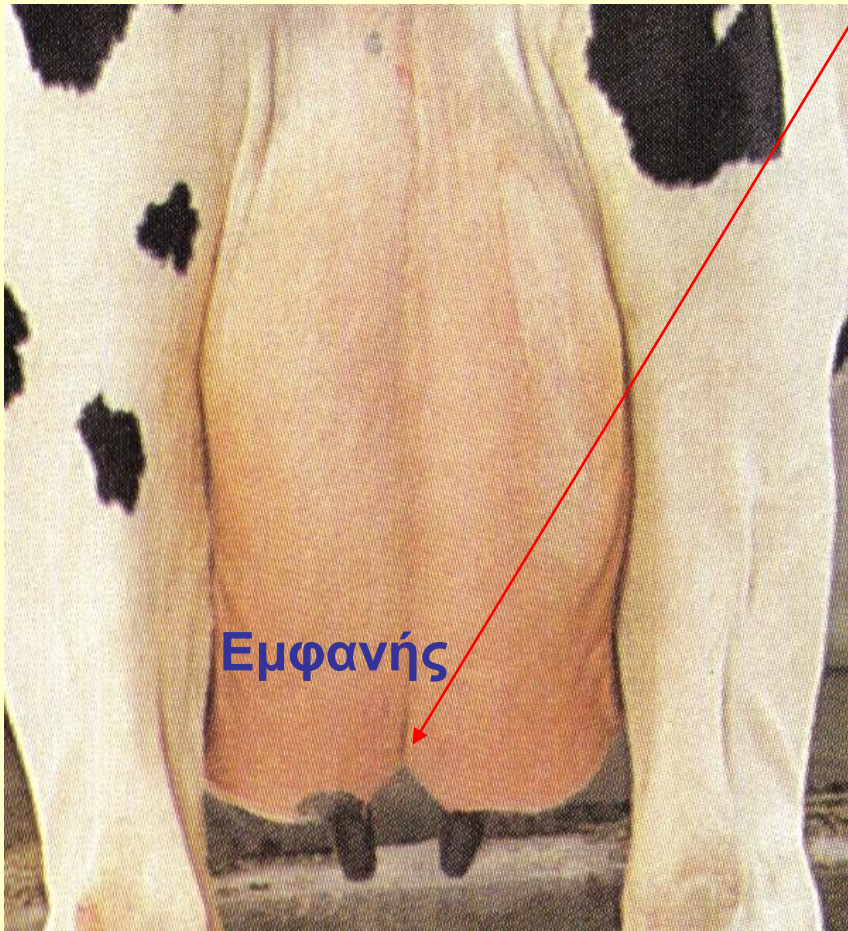


Γαλακτικό κάτοπτρο



Αναρτήρας σύνδεσμος

Μεσομάστια αύλακα



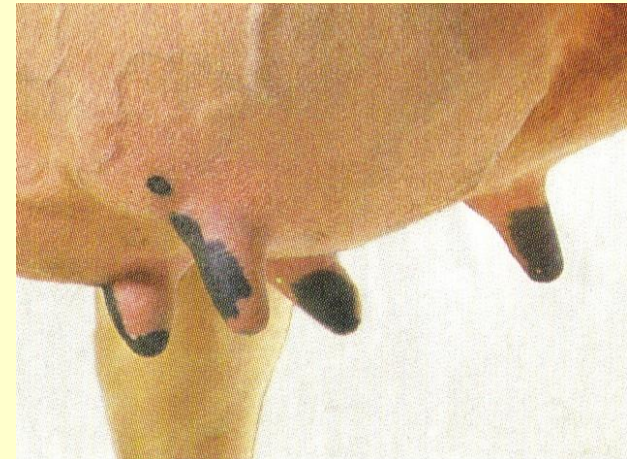
Απόσταση των θηλών



Μικρή

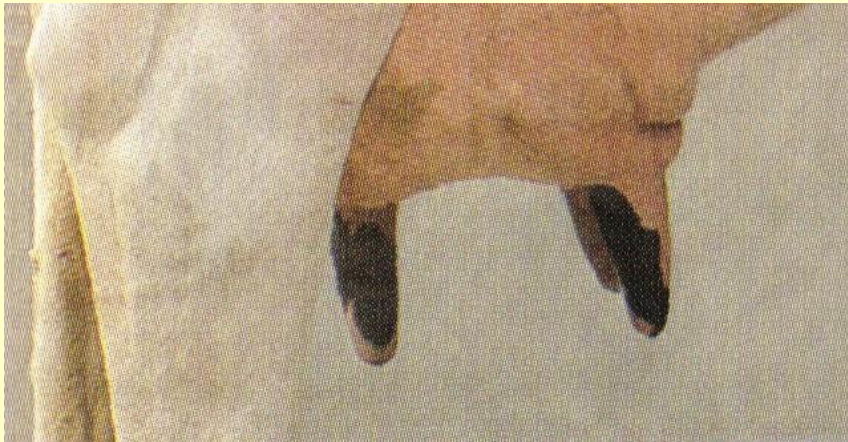


Ενδιάμεση



Μεγάλη

Μήκος των θηλών



Μεγάλο



Κανονικό



Μικρό

Όλα αυτά τα χαρακτηριστικά ελέγχονται γενετικά και επιδέχονται γενετική βελτίωση

MAMMARY SYSTEM 40 POINTS

UDDER DEPTH from back to floor of udder

1 EXTREMELY DEEP 5 INTERMEDIATE 9 EXTREMELY SHALLOW

IDEAL CODE: 5 WEIGHT: 6%

UDDER TEXTURE softness and soundability

1 EXTREMELY FLESHY 5 INTERMEDIATE 9 EXTREMELY SOFT

IDEAL CODE: 9 WEIGHT: 7%

MEDIAN SUSPENSORY depth of cleft (fore/rear)

1 EXTREMELY WEAK 5 INTERMEDIATE 9 EXTREMELY STRONG

IDEAL CODE: 9 WEIGHT: 7%

FORE UDDER [Click here](#) 35%

REAR UDDER [Click here](#) 45%

DEFECTIVE CHARACTERISTICS if double ticked shows, receiver double deduction

DEFECT	DEDUCTION	DEFECT	DEDUCTION
✓ ill...	1.0	✓ uneven tilt	0.5

FORE UDDER

FORE ATTACHMENT attachment to abdominal wall

1 EXTREMELY WEAK 5 INTERMEDIATE 9 EXTREMELY STRONG

IDEAL CODE: 9 WEIGHT: 45%

FRONT TEAT PLACEMENT Teat placement from centre of quarter

1 EXTREMELY OUTSIDE 5 CENTRE 9 EXTREMELY INSIDE

IDEAL CODE: 6 WEIGHT: 20%

FRONT TEAT LENGTH average length of teats

1 EXTREMELY SHORT 5 INTERMEDIATE 9 EXTREMELY LONG

IDEAL CODE: 5 WEIGHT: 5%

UDDER DEPTH from mammary system 5 8%

UDDER TEXTURE from mammary system 9 12%

MEDIAN SUSPENSORY from mammary system 9 10%

DEFECTIVE CHARACTERISTICS if double ticked shows, receiver double deduction

DEFECT	DEDUCTION	DEFECT	DEDUCTION	DEFECT	DEDUCTION
✓ bulky fore...	1.0	✓ fore short...	1.0	✓ front webbed...	1.5
✓ heavy lip...	1.0	✓ front teat not plumb...	1.0	✓ blind lip...	3.0
✓ fore unbalanced...	1.0				

REAR UDDER

REAR ATTACHMENT HEIGHT milk section (milk tissue) to base of vulva

1 EXTREMELY LOW 5 INTERMEDIATE 9 EXTREMELY HIGH

IDEAL CODE: 9 WEIGHT: 23%

REAR ATTACHMENT WIDTH width at ribs anterior to teats

1 EXTREMELY NARROW 5 INTERMEDIATE 9 EXTREMELY WIDE

IDEAL CODE: 9 WEIGHT: 23%

REAR TEAT PLACEMENT teat placement from centre of quarter

1 EXTREMELY OUTSIDE 5 CENTRE 9 EXTREMELY INSIDE

IDEAL CODE: 5 WEIGHT: 14%

UDDER DEPTH from mammary system 5 12%

UDDER TEXTURE from mammary system 9 14%

MEDIAN SUSPENSORY from mammary system 9 14%

DEFECTIVE CHARACTERISTICS if double ticked shows, receiver double deduction

DEFECT	DEDUCTION	DEFECT	DEDUCTION	DEFECT	DEDUCTION
✓ awkward shape...	1.0	✓ not teat not plumb...	1.0	✓ skin webbed...	1.5
✓ not tubular...	1.0	✓ not teat not back...	1.0	✓ milk rear...	3.0
✓ too short...	1.0				

**Μαστός αγελάδας που βρίσκεται
σε ξηρή περίοδο.**



Μαστός μοσχίδας.

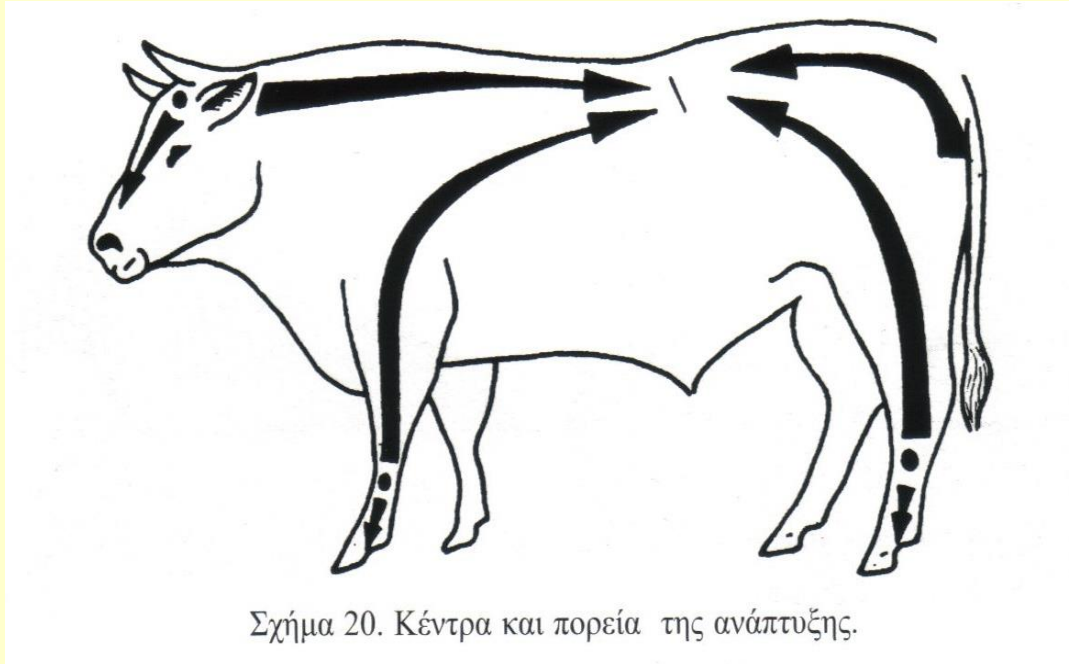
- Πολλές πτυχές.
- Υψηλή πρόσφυση
- Θέση θηλών
- Απουσία ψευδοθηλών
- Εκτίμηση μητέρας και πληροφορίες για τον πατέρα



ΔΙΑΠΛΑΣΗ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΥ

- Διάπλαση σε σχέση με την ηλικία
- Διάπλαση σε σχέση με το φύλο
- Διάπλαση σε σχέση με την παραγωγική κατεύθυνση

Διάπλαση σε σχέση με την ηλικία



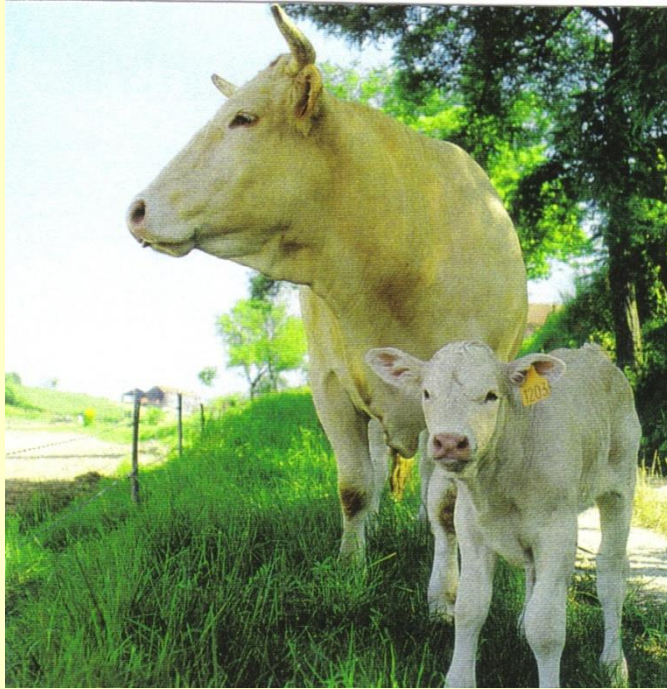
ΚΕΝΤΡΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

**Κρανίο και 4 κανόνες
(μετακάρπια και μετατάρσια).**



Οσφύς

ΠΡΟΣΟΧΗ! Αλλομετρική ανάπτυξη !



Διάπλαση σε σχέση με την ηλικία

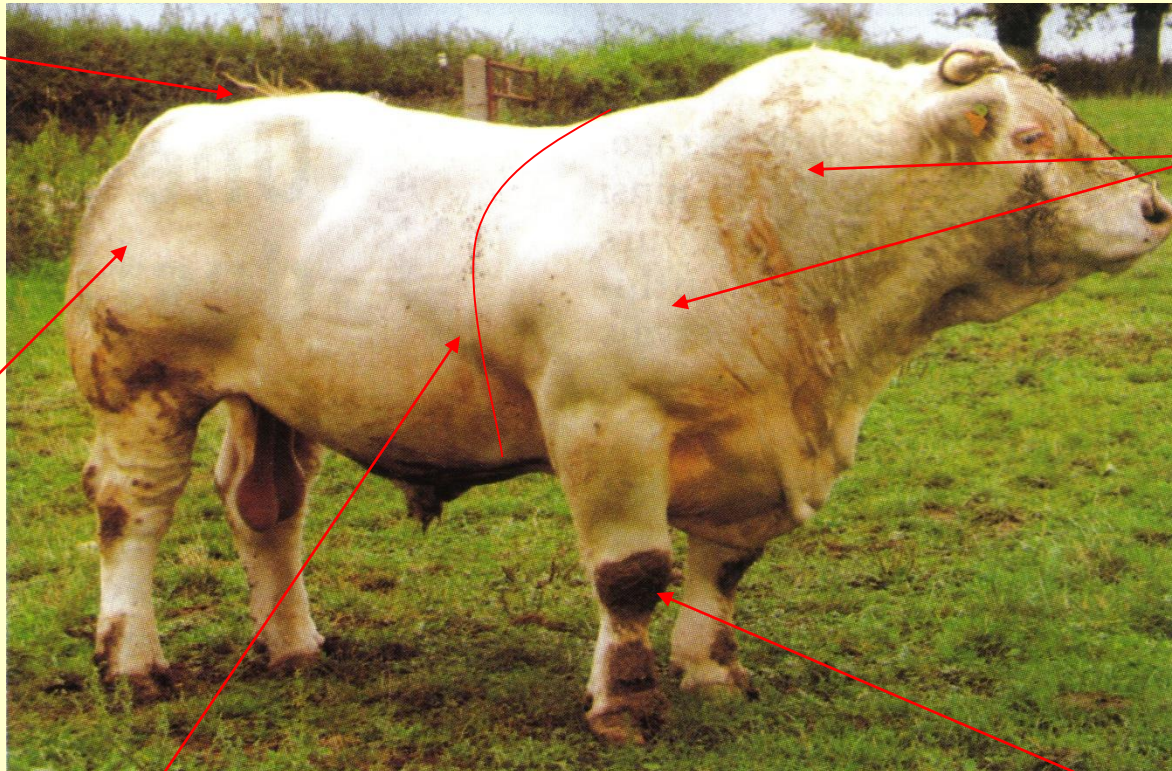
**Κρανίο και άκρα
πολύ αναπτυγμένα
στα νεογέννητα
μοσχάρακια**



**Η πρωιμότητα της φυλής
επηρεάζει τη διάρκεια των
σταδίων ανάπτυξης και
το χρόνο ολοκλήρωσής της**

Διάπλαση σε σχέση με το φύλο

Λεκάνη
λιγότερο
ευρεία
από των
αγελάδων



Πρόσθιο
μέρος του
σώματος
περισσότερο
αναπτυγμένο
(ογκώδεις
μυϊκές
μάζες)

Γλουτοί
περισσότερο
μυώδεις

Θώρακας
ευρύτερος
από εκείνον
των αγελάδων

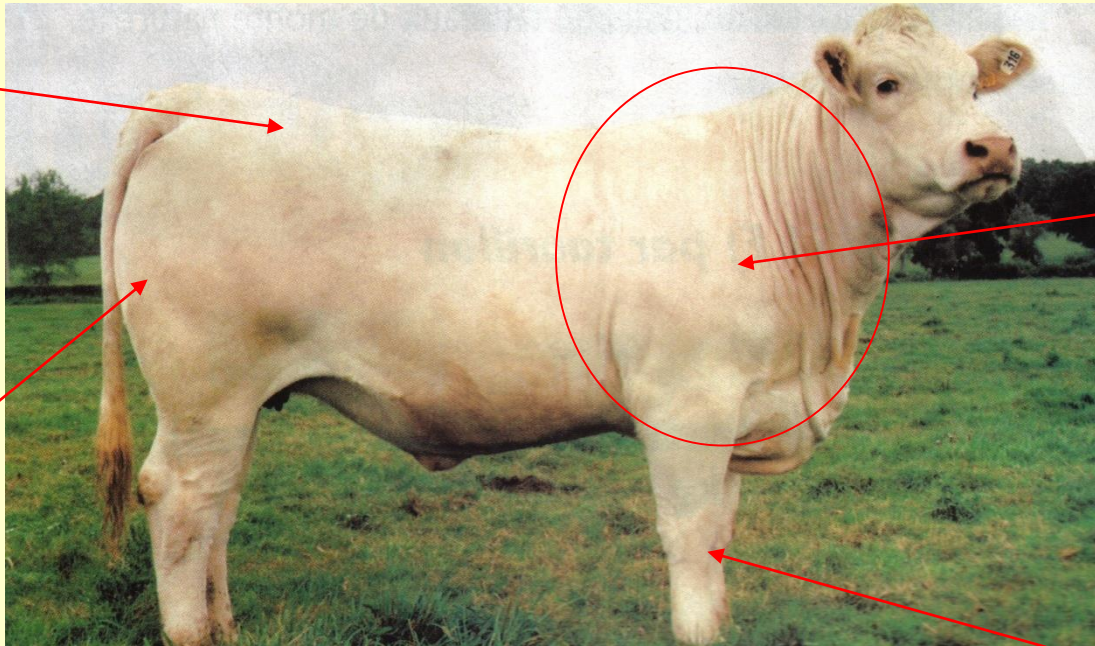
ΤΑΥΡΟΣ

Ογκώδη άκρα

Διάπλαση σε σχέση με το φύλο

Λεκάνη
περισσότερο
ευρεία και
μακρύτερη

Μηροί και
παραμήρια
λιγότερο
μυώδη



Πρόσθιο
τμήμα του
σώματος
λιγότερο
αναπτυγμένο

Λεπτότερος
σκελετός

ΑΓΕΛΑΔΑ

Διάπλαση σε σχέση με το φύλο

Διάπλαση ενδιάμεση μεταξύ αρσενικού και θηλυκού



ΒΟΔΙ

**Προσοχή! Τα βόδια γίνονται ψηλότερα από τους ταύρους
επειδή βραδύνει να ολοκληρωθεί
η οστεοποίηση των χόνδρων των οστών τους.**

Διάπλαση σε σχέση με την παραγωγική κατεύθυνση

Μικρή ανάπτυξη μυϊκών μαζών

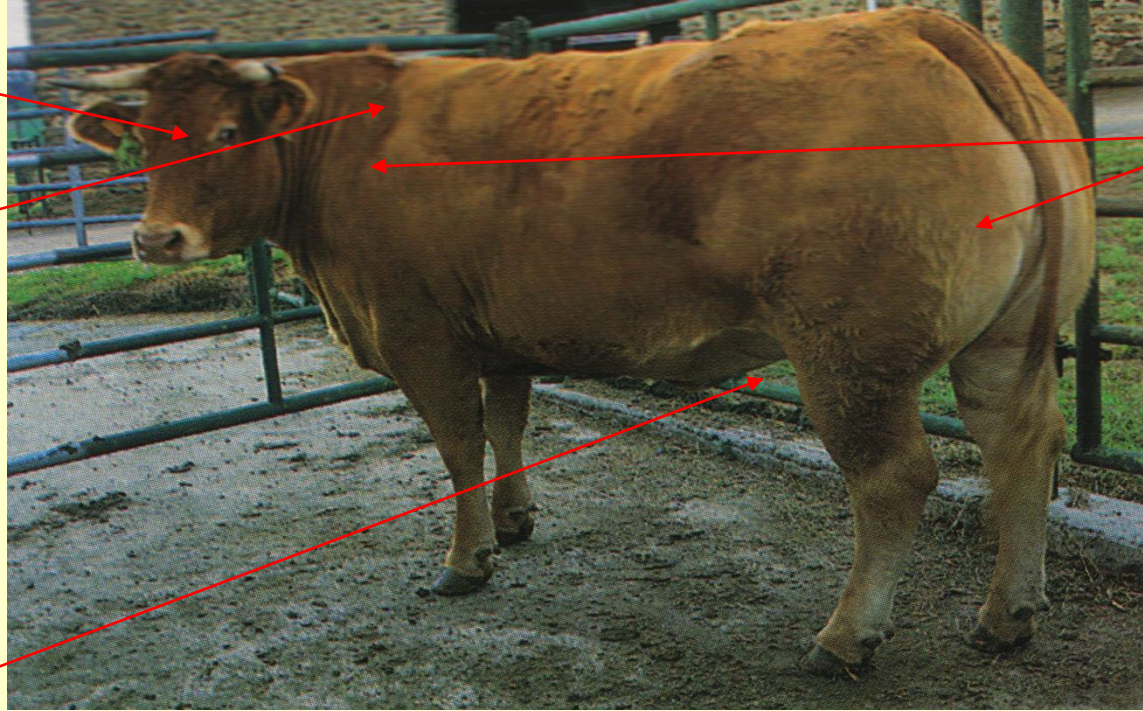


Κεφάλι και τράχηλος, λεπτά και μακριά

Μαστός αναπτυγμένος

ΓΑΛΑΚΤΟΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΤΥΠΟΣ

Διάπλαση σε σχέση με την παραγωγική κατεύθυνση



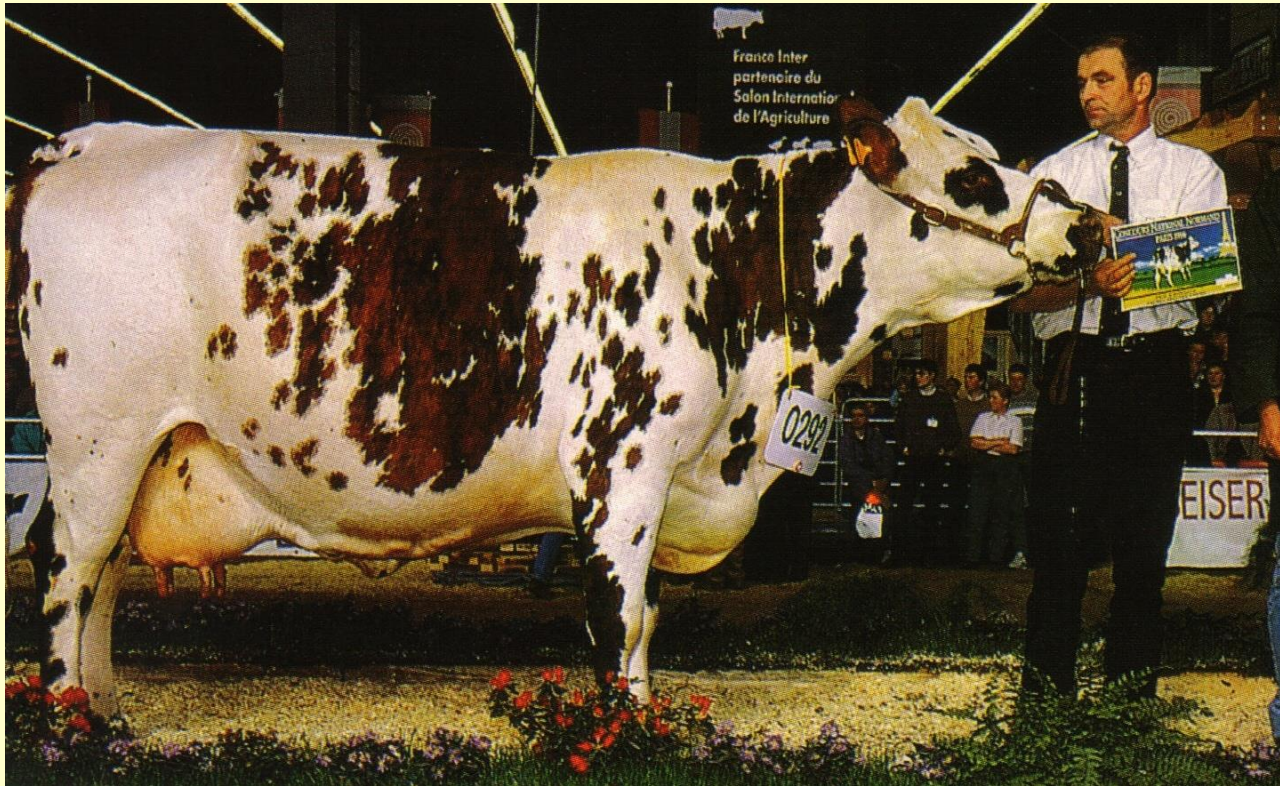
Κεφάλι
και
τράχηλος,
κοντά και
ογκώδη

Μεγάλη
ανάπτυξη
μυϊκών
μαζών

Μαστός
μικρός
σε μέγεθος

ΚΡΕΟΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΤΥΠΟΣ

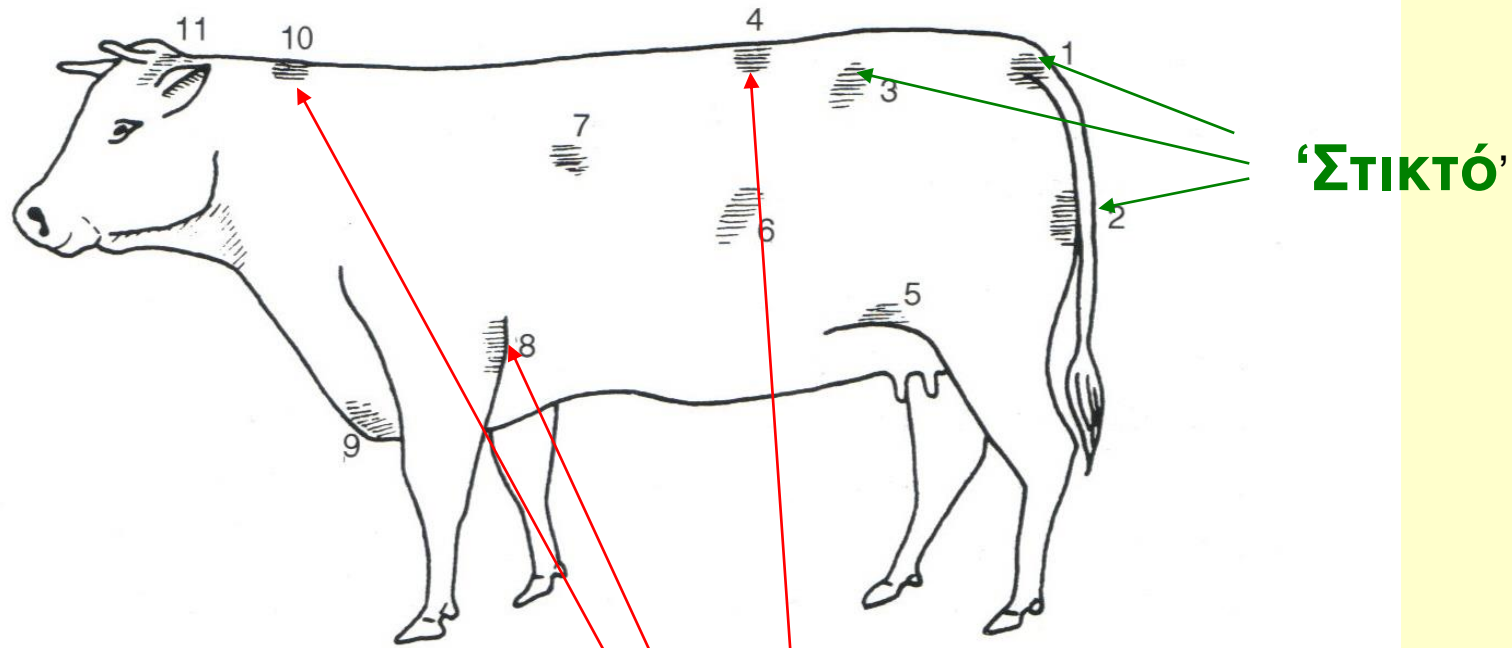
Διάπλαση σε σχέση με την παραγωγική κατεύθυνση



ΔΙΠΛΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Διάπλαση ενδιάμεση εκείνης των άλλων δύο τύπων

Εκτίμηση του βαθμού πάχυνσης

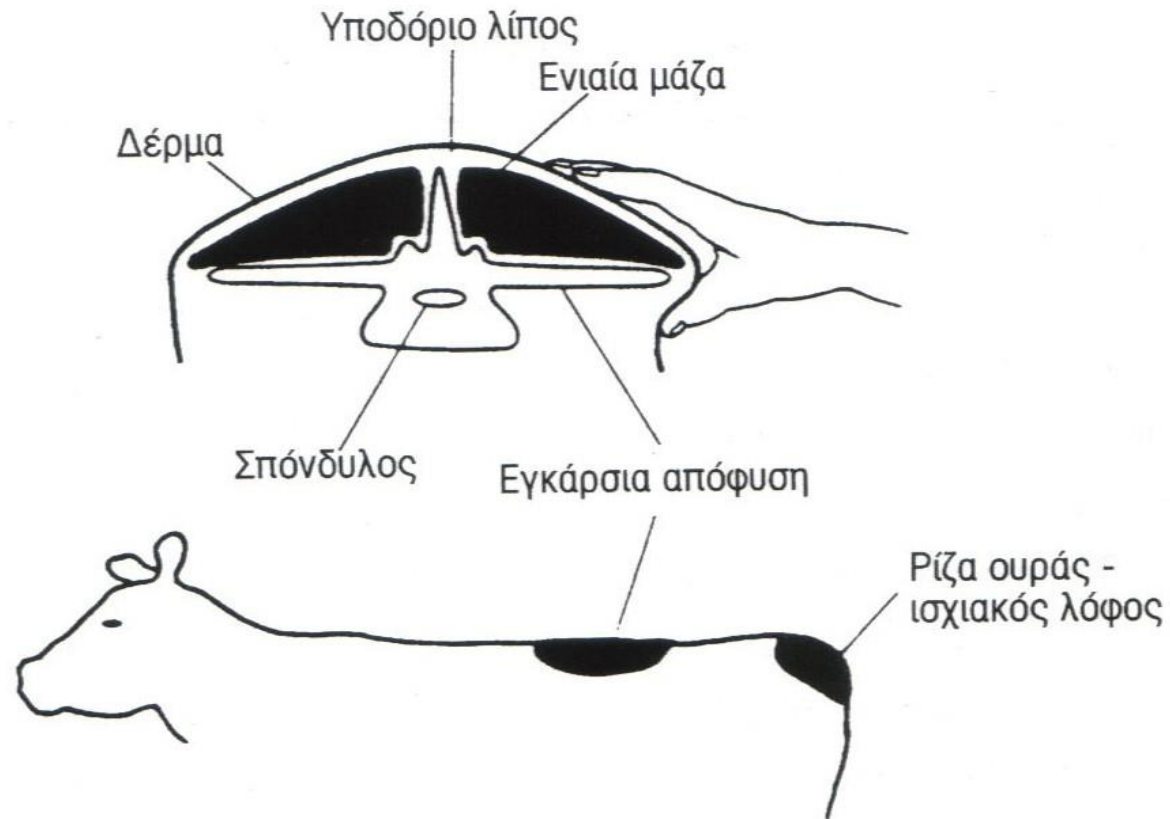


Σχήμα 23. Τοπογραφία των κυριότερων λαβών.

(1) Λαβή της ρίζας της ουράς, (2) Λαβή του περινεου, (3) Λαβή των ειλεακών λόφων, (4) Λαβή της οσφύος, (5) Λαβή της επιγονάτιας πτυχής, (6) Λαβή της τελευταίας πλευράς, (7) Λαβή της ωμοπλάτης, (8) Λαβή του αγκώνα, (9) Λαβή του στήθους, (10) Λαβή του αυχένα, (11) Λαβή του αυτιού.

Λαβές - Λίπους και κρέατος

Εκτίμηση της Θρεπτικής Κατάστασης με ψηλάφηση



Σχήμα 24. Σημεία ελέγχου της θρεπτικής κατάστασης των βοοειδών.

Εκτίμηση της Θρεπτικής Κατάστασης των γαλακτοπαραγωγών αγελάδων

- Η θρεπτική κατάσταση των ζώων είναι το βεβαιότερο κριτήριο της καλής ή όχι διατροφής τους κατά τους προηγούμενους 3-4 μήνες.
- Υπάρχει στενή σχέση μεταξύ γαλακτοπαραγωγής, αναπαραγωγικής ικανότητας, καθώς και υγείας των αγελάδων και θρεπτικής τους κατάστασης.
- Οι αναπροσαρμογές των σιτηρεσίων δεν γίνονται μόνο με βάση το φυσιολογικό στάδιο που βρίσκονται τα ζώα αλλά και με βάση τη θρεπτική τους κατάσταση.

Εκτίμηση της Θρεπτικής Κατάστασης

- Κλίμακες από το 0 έως το 5
ή
από το 1 έως το 5
- Το 5 χαρακτηρίζει τα πολύ παχιά ζώα

ΕΠΙΘΥΜΗΤΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΘΡΕΠΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Τοκετός : 3,0 – 3,5 (3,75)

ΑΠΩΛΕΙΑ ΟΧΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΤΗΣ 1 ΒΑΘΜΙΔΑΣ

- Σύλληψη : πάνω από 2,0 - 2,5

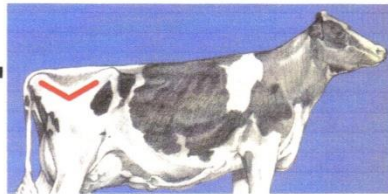
ΣΤΑΔΙΑΚΗ ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ

- Στείρευση της γαλακτοπαραγωγής : 3,0 – 3,5

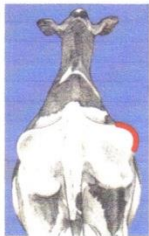
ΚΑΜΙΑ ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΞΗΡΗ ΠΕΡΙΟΔΟ

Εκτίμηση του Δ. Θ. Κ. με επισκόπηση

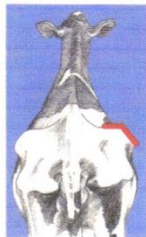
Πρώτα παρατηρείστε τη λεκάνη από τα πλάγια. Ελέγξτε τη γραμμή που ενώνει ειλεακούς λόφους, γόμφο και ισχιακούς λόφους.



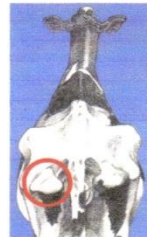
Έλεγχος από πίσω



Ειλεακοί λόφοι
στρογγυλεμένοι
Δ.Θ.Κ.=3,0



Ειλεακοί λόφοι
γωνιώδεις
Δ.Θ.Κ.=2,75
Εναπόθεση λίπους
στους ισχιακούς,
Δ.Θ.Κ.=2,75

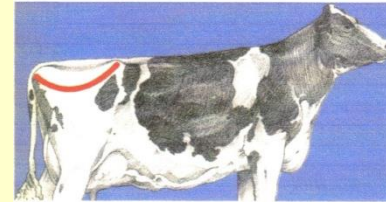


Εναπόθεση
λίπους μόνο
στην άκρη τους
Δ.Θ.Κ.=2,50



Απουσία εναπόθεσης λίπους στην άκρη των ισχιακών λόφων Δ.Θ.Κ.<2,50. Ελέγξτε την εναπόθεση λίπους στις εγκάρσιες αποφύσεις των οσφυϊκών σπονδύλων. Ορατή γραμμώση στο ½ της απόστασης σπονδυλικής στήλης και του άκρου τους Δ.Θ.Κ.=2,25. Στα ¾ της απόστασης Δ.Θ.Κ.=2,0. Αν ο γόμφος και οι ακανθώδεις αποφύσεις είναι εμφανείς Δ.Θ.Κ.<2,0.

Αν η γραμμή σχηματίζει ένα πεπλατυσμένο V, τότε ο Δ.Θ.Κ.= 3,0



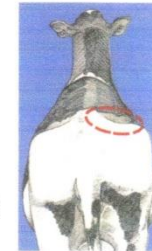
Αν η γραμμή σχηματίζει ένα πεπλατυσμένο U Δ.Θ.Κ.=3,25



Σύνδεσμοι
ορατοί
Δ.Θ.Κ.=3,25

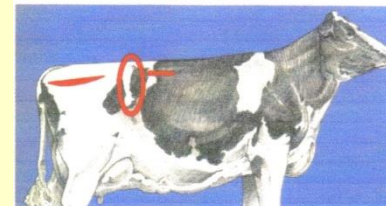


Ραχ. κροταγόνιος
ορατός, ισχιοϊερός
μόλις ορατός
Δ.Θ.Κ.=3,50



Ιερολαγόνιος
μόλις ορατός,
ισχιοϊερός
αόρατος,
Δ.Θ.Κ.=3,75
Αν και οι δύο
αόρατοι
Δ.Θ.Κ.=4,0

Έλεγχος από πίσω



Λεκάνη χωρίς κοιλότητα και άκρες εγκάρσιων αποφύσεων οσφυϊκών σπονδύλων μόλις ορατές Δ.Θ.Κ.=4,25. Ισχιακοί λόφοι αόρατοι Δ.Θ.Κ.=4,50. Ειλεακοί λόφοι μόλις ορατοί Δ.Θ.Κ.=4,75. Αν όλα τα οστά καλυμμένα με λίπος Δ.Θ.Κ.=5,0