

П. Попеско

Атлас анатомии домашних животных

Том 2. Туловище

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 631
ББК 4
П11

П11

П. Попеско

Атлас анатомии домашних животных: Том 2. Туловище / П. Попеско – М.: Книга по Требованию, 2023. – 188 с.

ISBN 978-5-458-34553-8

В атласе представлены рисунки, на которых отображено анатомическое строение тела животного, топографическое расположение органов. Животные: лошадь, корова, свинья, собака, кошка, кролик.

ISBN 978-5-458-34553-8

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

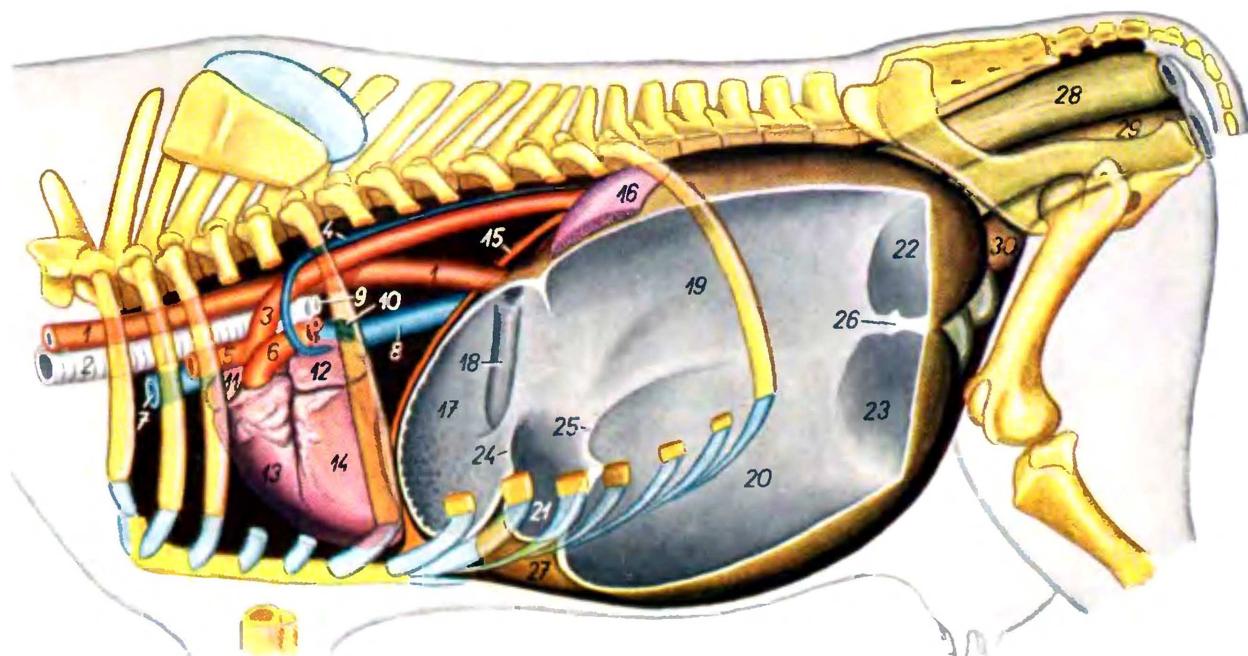
Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

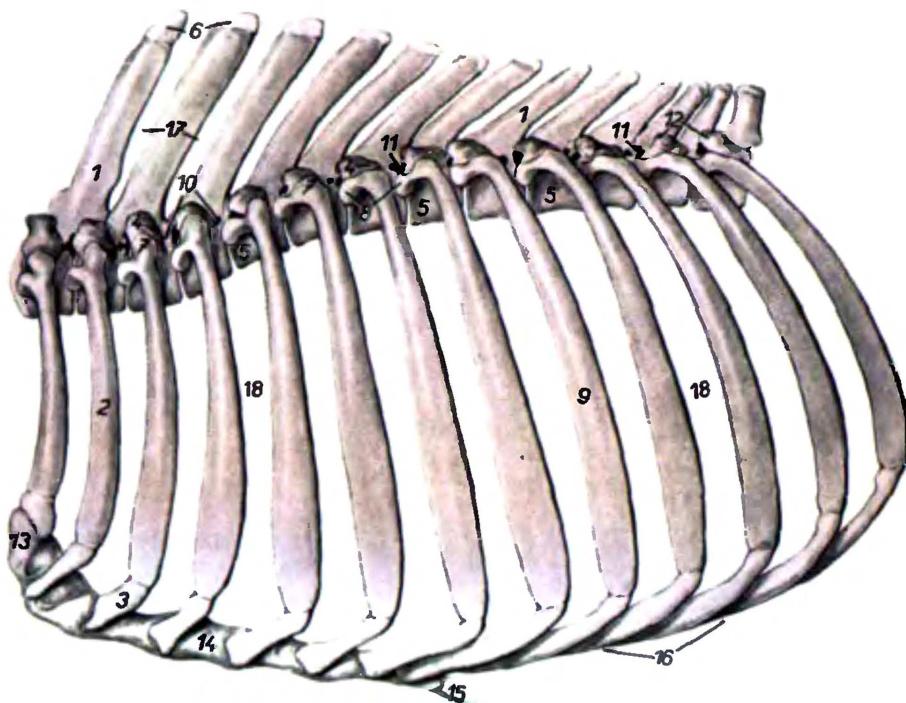
Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

Внутренние органы коровы с левой стороны. Глубокий слой



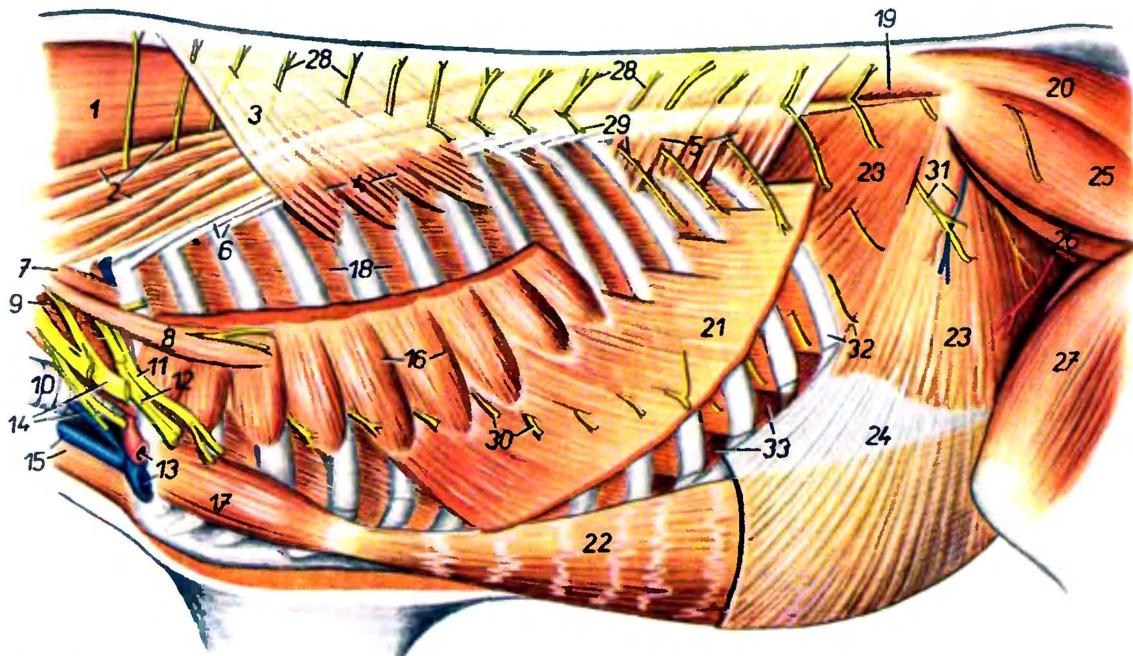
- | | |
|---|---|
| 1. <i>oesophagus</i> — пищевод | 12. <i>auricula sinistra cordis</i> — левое сердечное ушко |
| 2. <i>trachea</i> — трахея | 13. <i>ventriculus dexter cordis</i> — правый желудочек сердца |
| 3. <i>aorta</i> — аорта | 14. <i>ventriculus sinister cordis</i> — левый желудочек сердца |
| 4. <i>v. thoracica longitudinalis sinistra (s. azygos sinistra)</i> — левая непарная вена | 15. <i>diaphragma</i> — диафрагма |
| 5. <i>truncus brachiocephalicus communis</i> — общий плечеголовной ствол | 16. <i>lien</i> — селезенка |
| 6. <i>a. pulmonalis</i> — легочная артерия | 17. <i>reticulum</i> — сстка |
| 7. <i>v. cara cranialis</i> — краинальная полая вена | 18. <i>sulcus oesophagus</i> — пищеводный желоб |
| 8. <i>v. cara caudalis</i> — каудальная полая вена | 19. <i>saccus dorsalis ruminis</i> — дорсальный полумешок рубца |
| 9. <i>bronchi</i> — бронхи | 20. <i>saccus ventralis ruminis</i> — вентральный полумешок рубца |
| 10. <i>vv. pulmonales</i> — легочные вены | 21. <i>atrium ruminis (saccus caecus dorsalis cranialis)</i> — преддверие рубца |
| 11. <i>auricula dextra cordis</i> — правое сердечное ушко | 22. <i>saccus caecus dorsalis caudalis</i> — дорсокаудальный слепой мешок рубца |
| | 23. <i>saccus caecus ventralis caudalis</i> — вентрокаудальный слепой мешок |
| | 24. <i>pila ruminoreticularis</i> — тяж рубца и сетки рубца |
| | 25. <i>pila cranialis ruminis</i> — краинальный тяж рубца |
| | 26. <i>pila caudalis ruminis</i> — каудальный тяж рубца |
| | 27. <i>abomasus</i> — съчуг |
| | 28. <i>int. rectum</i> — прямая кишка |
| | 29. <i> vagin a</i> — влагалище |
| | 30. <i>resica urinaria</i> — мочевой пузырь |

Скелет грудной клетки крупного рогатого скота. С левой стороны



- | | | |
|---|---|---|
| 1. <i>processus spinales</i> — остистые отростки | 9. <i>costa IX. — IX</i> ребро | 14. <i>corpus sterni (mesosternum)</i> — тело грудной кости |
| 2. <i>costa II. — II</i> ребро | 10. <i>foramina vertebralia lateralia</i> — латеральные отверстия позвонков | 15. <i>cartilago xiphoidea</i> — мечевидный хрящ |
| 3. <i>cartilago costalis III.</i> — хрящ III ребра | 11. <i>foramina intervertebralia</i> — межпозвоночные отверстия | 16. <i>arcus costarum</i> — реберная дуга |
| 4. <i>processus transversi</i> — поперечные отростки | 12. <i>processus mamillares</i> — сосцевидные отростки | 17. <i>spatia interspinalia</i> — межостистые пространства |
| 5. <i>corpus vertebralia</i> — тела позвонков | 13. <i>manubrium sterni (praesternum)</i> — рукоятка грудной кости | 18. <i>spatia intercostalia</i> — межреберные пространства |
| 6. <i>tuberositas spinalis</i> — широковатости остистых отростков | | |
| 7. <i>tuberculum costae</i> — бугорки ребер | | |
| 8. <i>capitulum costae</i> — головки ребер | | |

Миазы, сосуды и нервы туловища кр. рогатого скота после удаления грудной конечности



- 1 *m. semispinalis capitis* — полуцистистый м. головы

2 *m. longissimus cervicis, n. thoracicus II.* — длиннейший м. шеи; II грудной нерв

3 *fascia profunda trunci (fascia spinotransversalis)* — поперечноцистистая фасция

4 *m. serratus dorsalis cranialis* — краиальная часть дорсального зубчатого м.

5 *m. serratus dorsalis caudalis* — каудальная часть дорсального зубчатого м.

6 *m. iliocostalis* — подвздошнореберный м.

7 *m. scalenus primae costae - pars dorsalis (m. scalenus minimus)* — дорсальная часть лестничного м. первого ребра

8 *m. scalenus supracostalis* — надреберный лестничный м.

9 *m. scalenus primae costae - pars ventralis* — центральная часть лестничного м. первого ребра

10 *trachea* — трахея

11 *n. thoracicus ventralis* — центральный грудной н.

12 *n. ulnaris et n. medianus* — локтевой и срединный нн.

13. *a. et v. axillaris* — плечевая а. и в.

14. *n. axillaris, v. jugularis interna* — подмыщечный н., внутренняя яремная в.

15. *v. jugularis externa, m. sternoscapularis* — наружная яремная в., грудиночелюстной м.

16. *m. serratus ventralis thoracis* — грудная часть центрального зубчатого м.

17. *m. transversus costarum (m. rectus thoracis)* — прямой грудной м.

18. *mm. intercostales externi* — наружные межреберные мм.

19. *m. longissimus dorsi* — длиннейший м. спины

20. *m. gluteus obliquus* — ягодичнодвуглавый м.

21. *obliquus abdominis externus* — наружный косой брюшной м.

22. *m. rectus abdominis* — прямой брюшной м.

23. *m. obliquus abdominis internus* — внутренний косой брюшной м.

24. *aponeurosis m. obliqui abdominis interni* — апоневроз внутреннего косого брюшного м.

25. *m. glutaeus medius* — средний ягодичный м.

26. *m. glutaeus accessorius* — добавочный ягодичный м.

27. *m. quadriceps femoris* — квадратный м. бедра

28. *rami dorsales nervorum thoracicorum* — дорсальные ветви грудных нн.

29. *rami cutanei dorsolaterales* — дорсолатеральные кожные ветви грудных нн.

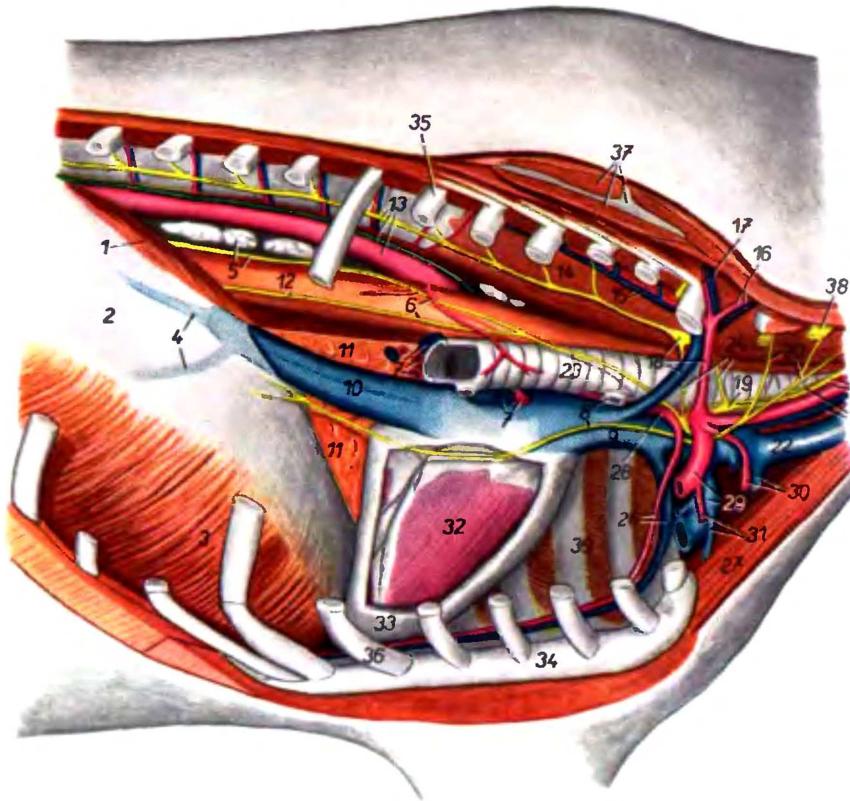
30. *rami cutanei laterales* — кожные латеральные ветви грудных нн.

31. *ramus lateralis n. ilioinguinalis, ramus a. et v. circumflexae ilium profundae* — латеральная ветвь подвздошнопахового н., ветвь окружной глубокой подвздошной а. и в.

32. *costa XIII., ramus cutaneus lateralis n. thoracici XIII.* — XIII ребро, кожная латеральная ветвь XIII грудного н.

33. *mm. intercostales interni* — внутренние межреберные мм.

Топография грудных органов кр. рогатого скота после удаления правой грудной стенки, правого легкого и средостения



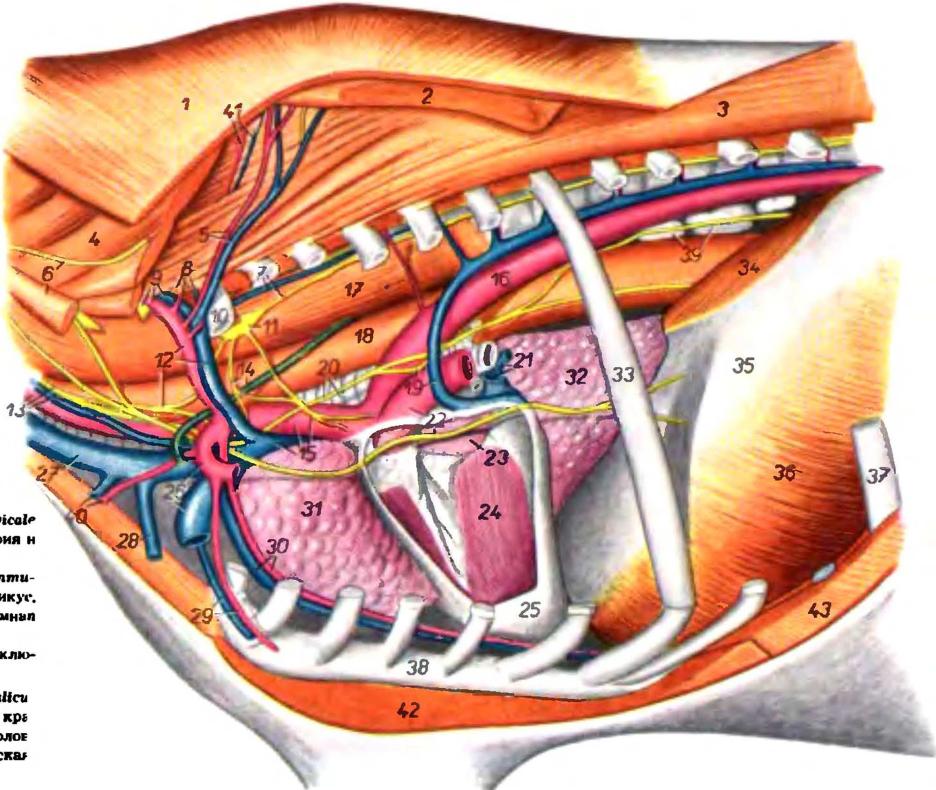
1. crus mediale dextrum diaphragmatis — правая медиальная ножка диафрагмы
2. centrum tendineum diaphragmatis — сухожильный центр диафрагмы
3. pars costalis diaphragmatis — реберная часть диафрагмы
4. grp. phrenicae — диафрагмальные вены
5. lnn. mediastinales caudales, truncus oesophageicus dorsalis nervorum vagorum — каудальные средостенные лимфоузлы, дорсальный пищеводный ствол блуждающих нервов
6. a. bronchialis, truncus oesophageicus ventralis pi. rami — бронхиальная а., вентральный пищеводный ствол блуждающих нн.

7. rami a. pulmonalis, vv. pulmonales — ветви легочной а., легочные вв.
8. n. phrenicus dexter, bronchus eparterialis — правый диафрагмальный н., трахеальный бронх
9. v. cava cranialis — краниальная полая в.
10. v. cava caudalis — каудальная полая в.
11. lobus intermedius pulmonis — добавочная доля легкого
12. oesophagus — пищевод
13. aorta, ductus thoracicus, pars thoracica truncis sympathicus — аорта, грудной проток, грудная часть симпатического ствола
14. m. longus colli — длинный м. шеи

15. a. et v. intercostalis suprema — передняя межреберная а. и в.
16. a. et v. vertebralis — позвоночная а. и в.
17. a. et v. cervicalis profunda — глубокая шейная а. и в.
18. ganglion stellatum (a. cervicothoracicum), trunci costocervicales (a. et v.) — звездчатый ганглий, реберношейный ствол (а. и в.)
19. ganglion cervicale medium — средний шейный ганглий
20. radices pi. phrenici — корни диафрагмального н.
21. n. recurrens, v. jugularis interna — возвратный н., внутренняя яремная в.
22. v. jugularis externa — наружная яремная в.
23. trachea — трахея
24. ansa subclavia — подключичная петля
25. truncus vagosympathicus, a. carotis communis — вагосимпатикус, общая сонная а.
26. a. et v. thoracica interna — внутренняя грудная а. и в.
27. m. sternoperitonealis — грудиностегалический м.
28. a. brachiocephalica — плечеголовная а.
29. a. et v. subclavia dextra — правая подключичная а. и в.
30. trunci omocervicales (a. et v.) — плечешейный ствол (а. и в.)
31. a. et v. thoracica externa — наружная грудная а. и в.
32. ventriculus dexter cordis — правый желудочек сердца
33. pericardium — сердечная сорочка
34. sternum — грудная кость
35. costa VI. — VI ребро
36. cartilago costalis VI. — VI реберный хрящ
37. scapula et m. scapulares — лопатка и м. лопатки
38. n. cervicalis VII. — VII шейный н.
39. paries thoracis sinister — левая грудная стенка

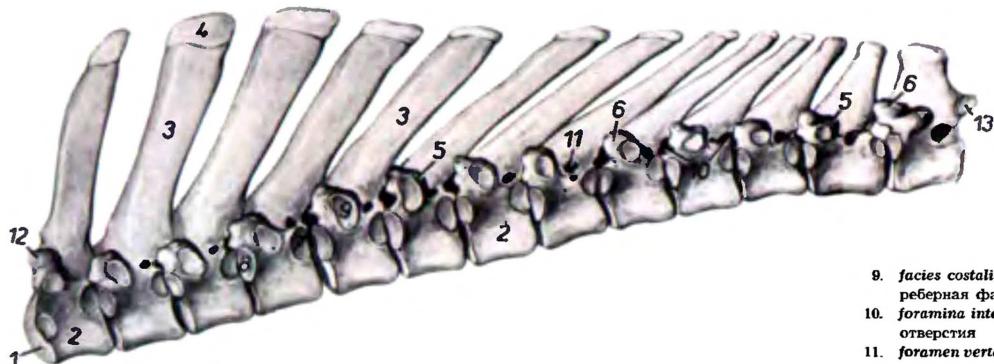
Топография грудных органов коровы с левой стороны. Средостение удалено

1. *m. trapezius* — трапециевидный мускул
2. *m. rhomboides* — ромбовидный мускул
3. *m. longissimus dorsi* — длиннейший мускул спины
4. *m. serratus ventralis cervicis* — щейная часть вентрального зубчатого мускула
5. *a. et v. transversa colli* — поперечная щейная артерия и вена
6. *m. scalenus supracostalis, n. accessorius* — лестничный надреберный мускул, добавочный нерв
7. *a. et v. intercostalis suprema, truncus n. sympathici* — передняя межреберная артерия и вена; симпатический ствол
8. *n. cervicalis VIII, a. et v. cervicalis profunda* — VIII щейный нерв, глубокая щейная артерия и вена
9. *n. cervicalis VII, a. et v. vertebralis* — VII щейный нерв, позвоночная артерия и вена
10. *costa I* — I ребро
11. *gln. stellatum (a. cervicothoracicum)* — звездчатый ганглий
12. *trunci costocervicalis (a. et v.), gln. cervicale medium* — щейнореберный ствол (артерия и вена), средний щейный ганглий
13. *truncus vagosympathicus, a. carotis communis, v. jugularis interna* — вагосимпатик, общая сонная артерия, внутренняя щечная вена
14. *anata subclavia, ductus thoracicus* — подключичная петля, грудной проток
15. *v. cava cranialis, truncus brachiocephalicus communis, ramus cardiacus sympathici* — краниальная полая вена, общий плечеголовой ствол, сердечная ветвь (симпатическая артерия)
16. *aorta thoracica* — грудная аорта
17. *m. longus colli* — длинный мускул шеи
18. *oesophagus* — пищевод
19. *n. recurrens sinister, v. azygos sinistra* — левый возвратный нерв, левая пепарная вена
20. *n. vagus, trachea* — блуждающий нерв, трахея
21. *vv. pulmonales* — легочные вены
22. *a. pulmonalis, n. phrenicus* — легочная артерия, диафрагмальный нерв
23. *auricula sinistra cordis* — левое сердечное ушко
24. *ventriculus sinister cordis* — левый желудочек сердца
25. *pericardium* — сердечная сорочка (перикард)
26. *a. et v. subclavia sinistra* — левая подключичная артерия и вена
27. *v. jugularis externa* — наружная щечная вена
28. *v. cephalica humeri* — подкожная вена плеча
29. *a. et v. thoracica externa* — наружная грудная артерия и вена
30. *a. et v. thoracica interna* — внутренняя грудная артерия и вена
31. *lobus apicalis cranialis dexter pulmonis* — правая краниальная верхушечная доля легкого
32. *lobus intermedius (a. accessorius) pulmonis* — добавочная доля легкого
33. *costa VII* — VII ребро
34. *crus mediale sinistrum diaphragmatis* — левая медиальная ножка диафрагмы
35. *centrum tendineum diaphragmatis* — сухожильный центр диафрагмы



36. *pars costalis diaphragmatis* — реберная часть диафрагмы
37. *costa X* — X ребро
38. *sternum* — грудная кость
39. *inn. mediastinales caudales* — каудальные средостенные лимфоузлы
40. *truncus omoscervicalis (a. et v.)* — плечешейный ствол (а. и в.)
41. *ramus r. et a. cervicalis profunda* — ветви глубокой щейной а. и в.
42. *m. pectoralis profundus* — глубокий грудной м.
43. *m. obliquus abdominis externus* — наружный косой брюшной м.

Грудные позвонки кр. рогатого скота. Вид с левой стороны

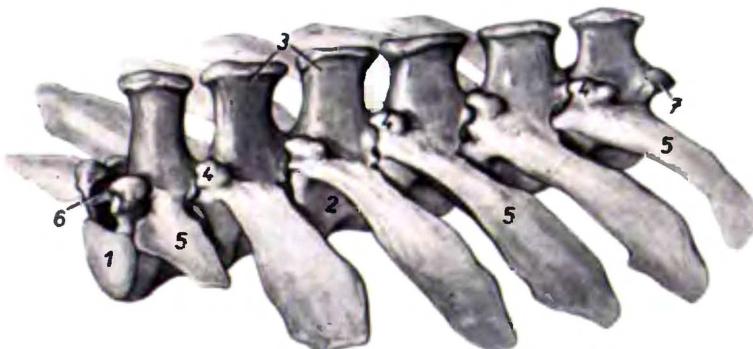


1. *caput vertebrae thoracicae I.* — головка I грудного позвонка
2. *corpus vertebrae* — тела позвонков
3. *processus spinalis* — остистый отросток
4. *tuberositas spinalis* — шероховатость остистого отростка

5. *processus transversus* — поперечный отросток
6. *processus mamillaris* — сосцевидный отросток
7. *fovea costalis caudalis* — каудальная реберная ямка
8. *fovea costalis cranialis* — краинальная реберная ямка

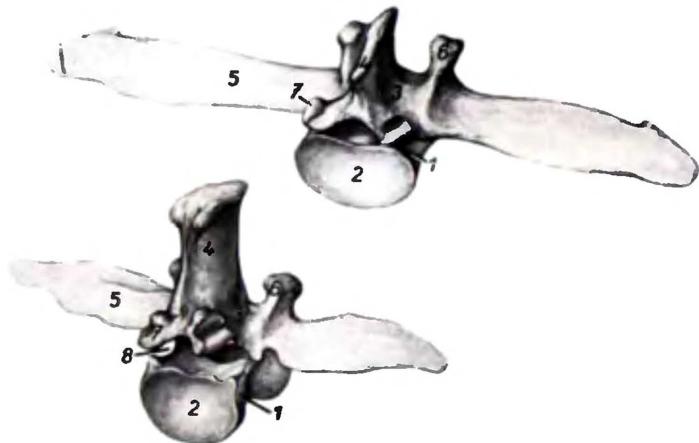
9. *facies costalis transversaria* — поперечная реберная фасетка
10. *foramina intervertebralia* — межпозвоночные отверстия
11. *foramen vertebrale laterale* — латеральное позвоночное отверстие
12. *processus articularis cranialis vertebrae thoracicae I.* — краинальный суставной отросток I грудного позвонка
13. *processus articularis caudalis vertebrae thoracicae XIII.* — каудальный суставной отросток XIII грудного позвонка

Поясничные позвонки кр. рогатого скота. Вид слева и сверху



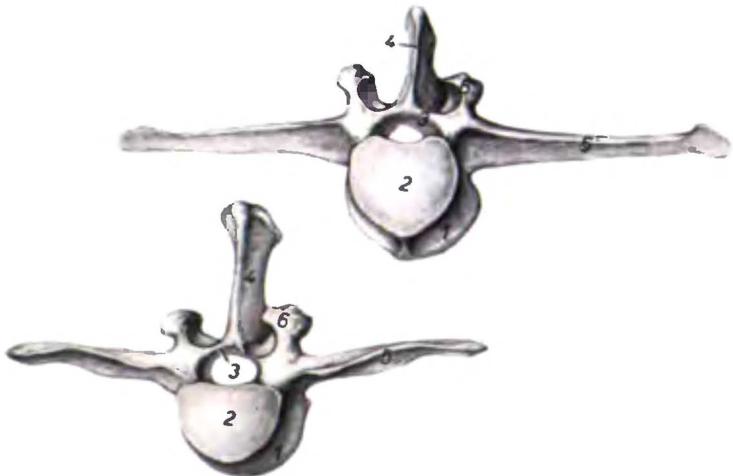
1. *caput vertebrae lumbalis I.* — головка поясничного позвонка
2. *corpus vertebrae lumbalis III.* — тело III позвонка
3. *processus spiniales* — остистые отростки
4. *processus mamilloarticulares* — сосцевидные и краинальные суставные отростки
5. *processus costarrii s. costotransversarii* — поперечнореберные отростки
6. *facies articulares cranialis vertebrae lumbalis I.* — фасетка краинального суставного отростка первого поясничного позвонка
7. *processus articulares caudalis vertebrae lumbalis VI.* — каудальный суставной отросток VI поясничного позвонка

*Шестой (вверху) и первый (внизу) поясничные позвонки кр. рогатого скота.
Вид сверху и сзади*



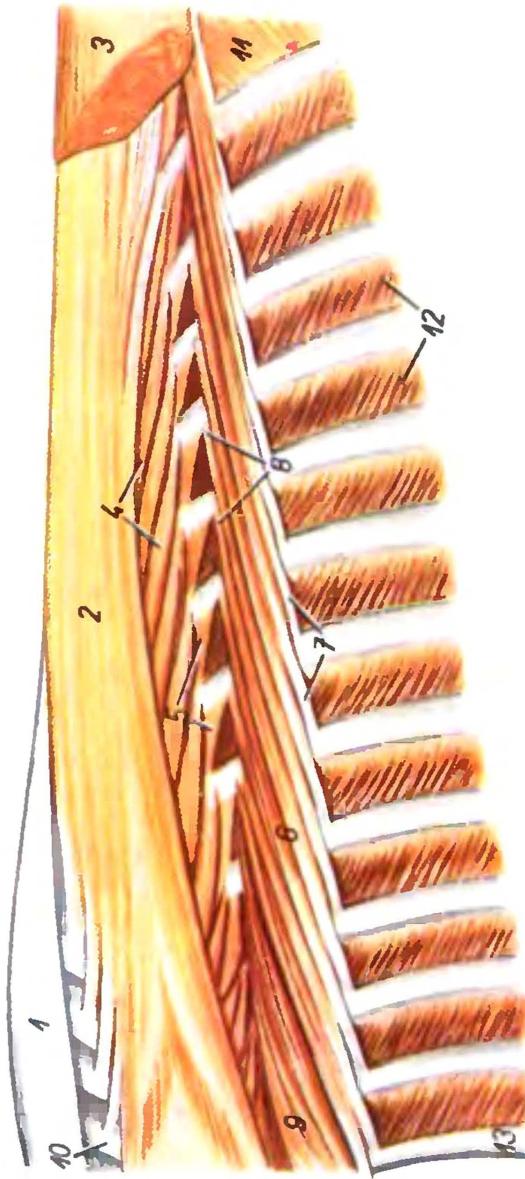
1. *corpus vertebrae* — тело позвонка
2. *fossa vertebrae* — ямка позвонка
3. *arcus vertebrae* — дужка позвонка
4. *processus spinalis* — остистый отросток
5. *processus costarius s. costotransversarius* — поперечнореберный отросток
6. *processus transversarius* — сосцевидный и краинальный суставной отростки
7. *processus articularis caudalis* — каудальный суставной отросток
8. *incisura vertebræ caudalis* — каудальная позвоночная вырезка

*Шестой (вверху) и первый (внизу) поясничные позвонки кр. рогатого скота.
Вид спереди и снизу*



1. *corpus vertebrae* — тело позвонка
2. *caput vertebrae* — головка позвонка
3. *arcus vertebrae* — дужка позвонка
4. *processus spinalis* — остистый отросток
5. *processus costarius s. costotransversarius* — поперечнореберный отросток
6. *processus transversarius* — сосцевидный и краинальный суставной отростки

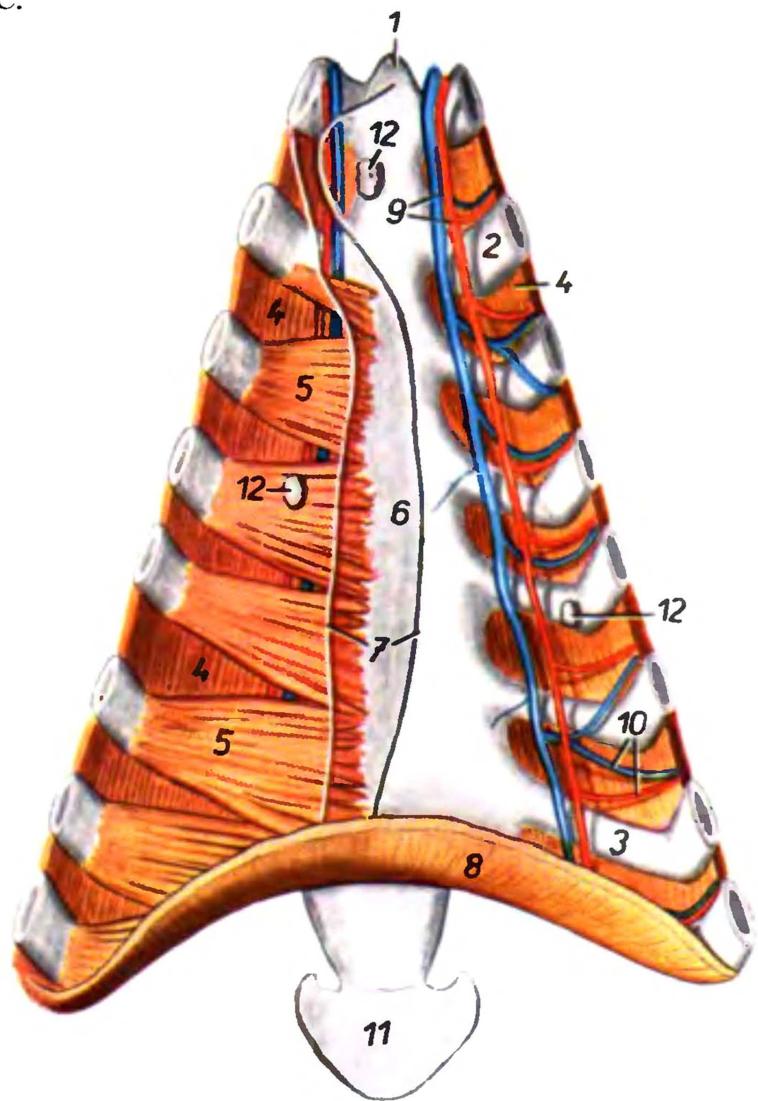
Глубокие мышцы позвоночного столба крупного рогатого скота. С левой стороны



1. pars cervicalis ligamentum nuchae – капюшоно-видная часть выйной связки
2. *m. spinalis et semispinalis dorsi et cervicis* – остистый и полуостистый мускул спины и шеи
3. *m. longissimus dorsi* – длиннейший мускул спины
4. *m. multifidus dorsi* – многораздельный мускул спины
5. *m. levatores costarum* – подниматели ребер
6. *m. iliocostalis* – подздошнореберный мускул
7. *insertiones mi. iliocostalis* – окончания подздошнореберного мускула
8. *origines mi. iliocostalis* – начало подздошнореберного мускула
9. *m. longissimus cervicis* – длиннейший мускул шеи
10. *processus spinosus vertebrae thoracis I* – остистый отросток I грудного позвонка
11. *m. retractor costae* – пограничнореберный мускул
12. *m. intercostales externi* – наружные межреберные мускулы
13. *costa I* – I ребро

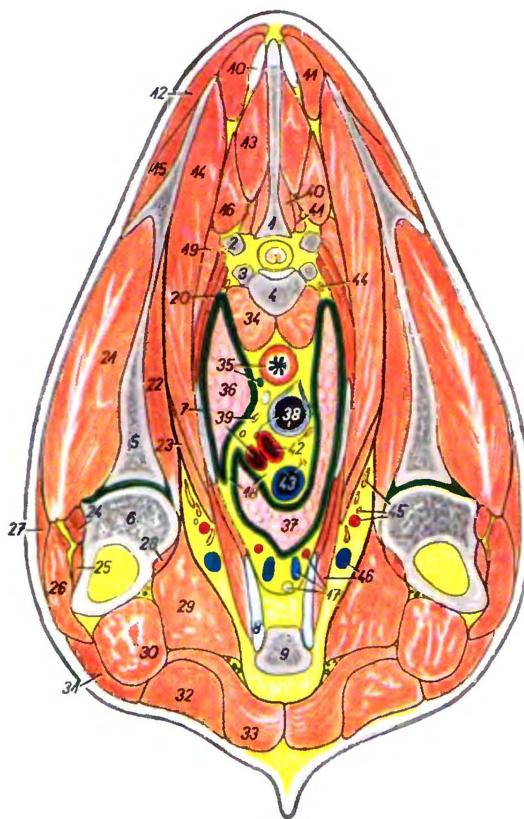
Мышцы и сосуды грудной кости К.Р.С.

Вид с дорсальной поверхности



1. *manubrium sterni* – рукоятка грудной кости
2. *costa II* – II реберный хрящ
3. *cartilago costalis VII* – VII реберный хрящ
4. *mm. intercostales interni et mm. intercartilaginei* – внутренние межреберные мм.
5. *m. transversus thoracis* – поперечный грудной м.
6. *corpus sterni* – тело грудной кости
7. *insertio mediastini* – линия прикрепления средостения
8. *diaphragma* – грудинная часть диафрагмы
9. *a. et v. thoracica interna* – внутренняя грудная а. и в.
10. *rami intercostales* – межреберные а. и в.
11. *cartilago xiphoides* – мечевидный хрящ
12. *inn. sternales* – грудинные лимфоузлы

Поперечный разрез туловища коровы на уровне II грудного позвонка. Вид на каудальную поверхность разреза.



1. *processus spinalis vertebrae thoracicae II.* – остистый отросток II грудного позвонка
2. *processus transversus vertebrae thoracicae II.* – поперечный отросток II грудного позвонка
3. *capitulum costae II.* – головка II ребра
4. *corpus vertebrae II.* – тело II грудного позвонка
5. *scapula* – лопатка
6. *humerus* – плечевая кость
7. *costa II.* – II ребро

8. *cartilago costae I.* – хряц I ребра
9. *sternum* – грудная кость
10. *lig. nuchae* – выйная связка
11. *m. rhomboides* – ромбовидный мускул
12. *m. trapezius* – трапециевидный мускул
13. *m. spinalis et semispinalis dorsi et cervicis* – остистый и полуостистый мускул спины и шеи
14. *m. serratus ventralis* –entralный зубчатый мускул
15. *m. supraspinatus* – предостистый м.

16. *m. longissimus dorsi et cervicis* – длиннейший м. спины и шеи
17. *a. et v. thoracica interna, ln. sternalis* – внутренняя грудная артерия и вена, грудинный лимфатический узел
18. *mediastinum praecardiale* – прекардиальная часть средостения
19. *m. iliocostalis* – подвздошнореберный мускул
20. *mm. intercostales* – межреберные мускулы
21. *m. infraspinatus* – звостный м.
22. *m. subscapularis* – подлопаточный м.
23. *m. scalenus supracostalis* – лестничный надреберный м.
24. *m. teres minor* – малый круглый м.
25. *m. brachialis* – плечевой м.
26. *caput laterale m. tricipitis brachii* – латеральная головка трехглавого м. плеча
27. *m. deltoideus* – дельтовидный м.
28. *m. coracobrachialis* – ключевидноплечевой м.
29. *pars humeralis m. pectoralis profundi* – плечевая часть глубокого грудного м.
30. *m. biceps brachii* – двуглавый м. плеча
31. *m. brachiocephalicus* – плечеголовной м.
32. *pars clavicularis m. pectoralis superficialis* – плечевая часть поверхностного грудного м.
33. *pars sternocostalis m. pectoralis superficialis* – предплечная часть поверхностного грудного м.
34. *m. longus colli* – длинный м. шеи
35. *oesophagus, ductus thoracicus* – пищевод, грудной проток
36. *lobus apicalis sinistre pulmonis* – левая верхушечная доля легкого
37. *lobus apicalis dexter pulmonis* – правая верхушечная доля легкого
38. *trachea, n. recurrens sinister* – трахея, левый возвратный нерв
39. *n. vagus sinister, a. subclavia sinistra* – левый блуждающий нерв, левая подключичная артерия
40. *m. multifidus dorsi* – многораздельный м. спины
41. *m. rotator* – ротатор
42. *a. brachiocephalica, n. vagus dexter* – плечеголовная артерия, правый блуждающий нерв
43. *ca. sava cranialis, n. phrenicus dexter* – краниальная полая вена, правый диафрагмальный нерв
44. *truncus n. sympathetici* – симпатический ствол
45. *a. axillaris, rami plexus brachialis* – подмышечная артерия, ветви плечевого сплетения
46. *n. axillaris, m. rectus thoracis* – подмышечная вена, прямой грудной м.