

П. Попеско

Атлас анатомии домашних животных

Том 1. Голова и шея

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 631
ББК 4
П11

П11 **П. Попеско**
Атлас анатомии домашних животных: Том 1. Голова и шея / П. Попеско – М.: Книга по Требованию, 2023. – 210 с.

ISBN 978-5-458-34554-5

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

ISBN 978-5-458-34554-5

© 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.

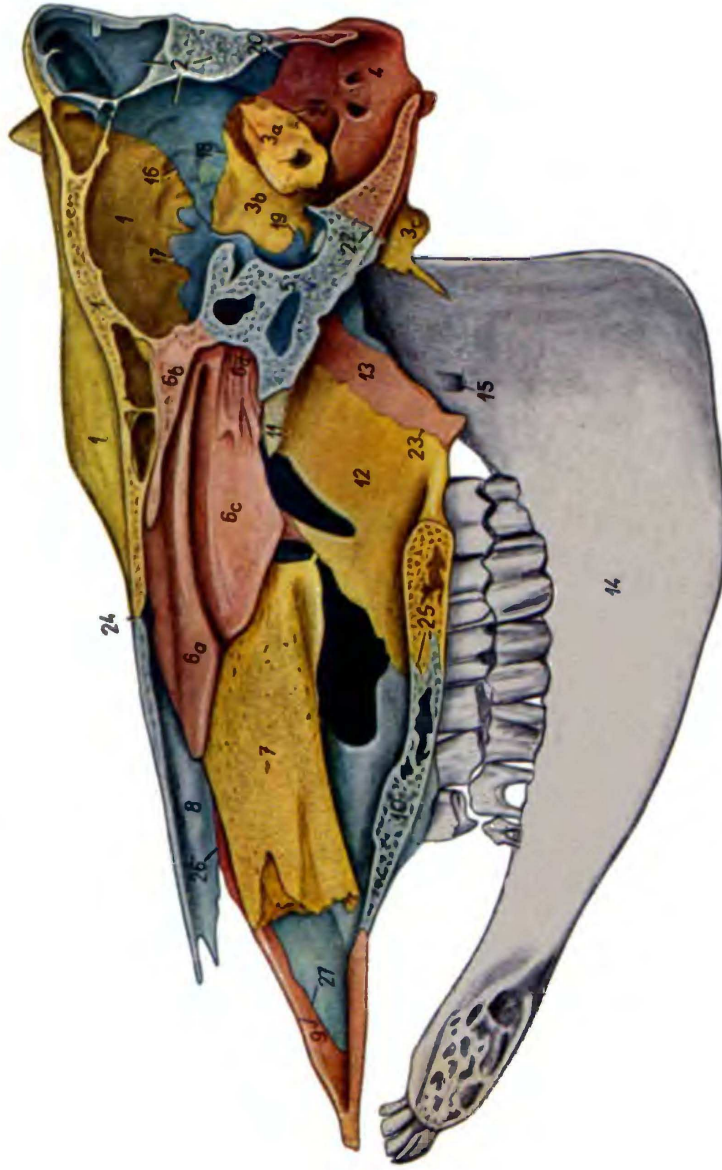
Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы 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 первоизданном 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.

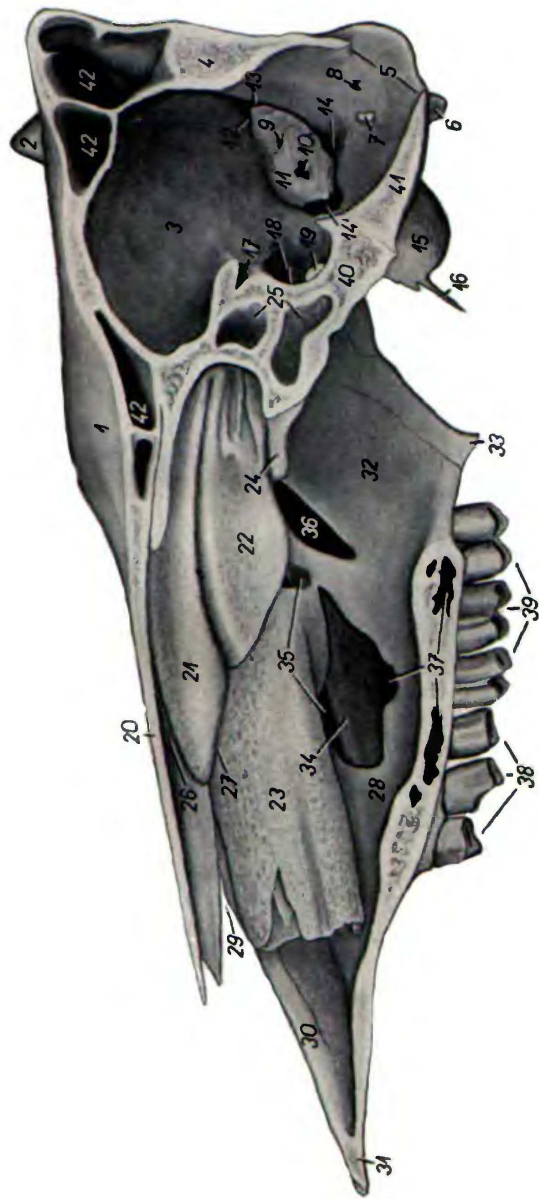
Сагиттальный разрез черепа коровы

Рис. 4



- | | | |
|--|--|--|
| 1. <i>os frontale</i> — лобная кость | 9. <i>intermaxilla</i> (<i>os incisivum</i>) — межчелюстная кость | 19. <i>sutura sphenosquammalis</i> — височноклиновидный шов |
| 2. <i>os parietale</i> — теменная кость | 10. <i>maxilla</i> — верхняя челюсть | 20. <i>sutura ossispiritorietalis s. lambdoidea</i> — затылочтеменной шов |
| 3. <i>os temporale</i> (3 a <i>pars petrosa</i> , 3 b <i>pars squamalis</i> , 3 c <i>pars tympanica</i>) — височная кость (3 а скалистая часть, 3 б чешуя, 3 с барабанная часть) | 11. <i>помер</i> — сошник | 21. <i>sutura ossispiritomastoidea</i> — затылочнососцевидный шов |
| 4. <i>os occipitale</i> — затылочная кость | 12. <i>os palatinum</i> — небная кость | 22. <i>sulphondrosis sphenosoccipitalis</i> — затылочно-клиновидное сращение |
| 5. <i>os sphenoides</i> — клиновидная кость | 13. <i>os pterygoides</i> — крыловидная кость | 23. <i>sutura pterio-orbitalis</i> — крылонебный шов |
| 6. <i>os ethmoides</i> (6 a <i>concha dorsalis</i> , 6 b <i>lamina mediana</i> , 6 c <i>concha media</i> , 6 d <i>labirynthus ethmoides</i> — <i>ethmoturbinalia</i>) — решетчатая кость (6 а дорсальная раковина, 6 б перпендикулярная пластинка, 6 с средняя раковина, 6 d лабиринт решетчатой кости) | 14. <i>mandibula</i> — нижняя челюсть | 24. <i>sutura nasofrontalis</i> — лобноносовой шов |
| 7. <i>concha ventralis</i> — вентральная раковина | 15. <i>foramen mandibulae</i> — нижнечелюстное отверстие | 25. <i>sutura palatina transversa</i> — поперечнонебный шов |
| 8. <i>os nasale</i> — носовая кость | 16. <i>sutura frontoparietalis s. coronaria</i> — лобно-теменной шов | 26. <i>sutura nasoincisiva</i> — резцовоносовой шов |
| | 17. <i>sutura sphenofrontalis</i> — лобноклиновидный шов | 27. <i>sutura incisivomaxillaris</i> — резцовочелюстной шов |
| | 18. <i>sutura parietotemporalis</i> — височнотеменной шов | |

Саккиталыный разрез черепна коровы без нижней челюсти



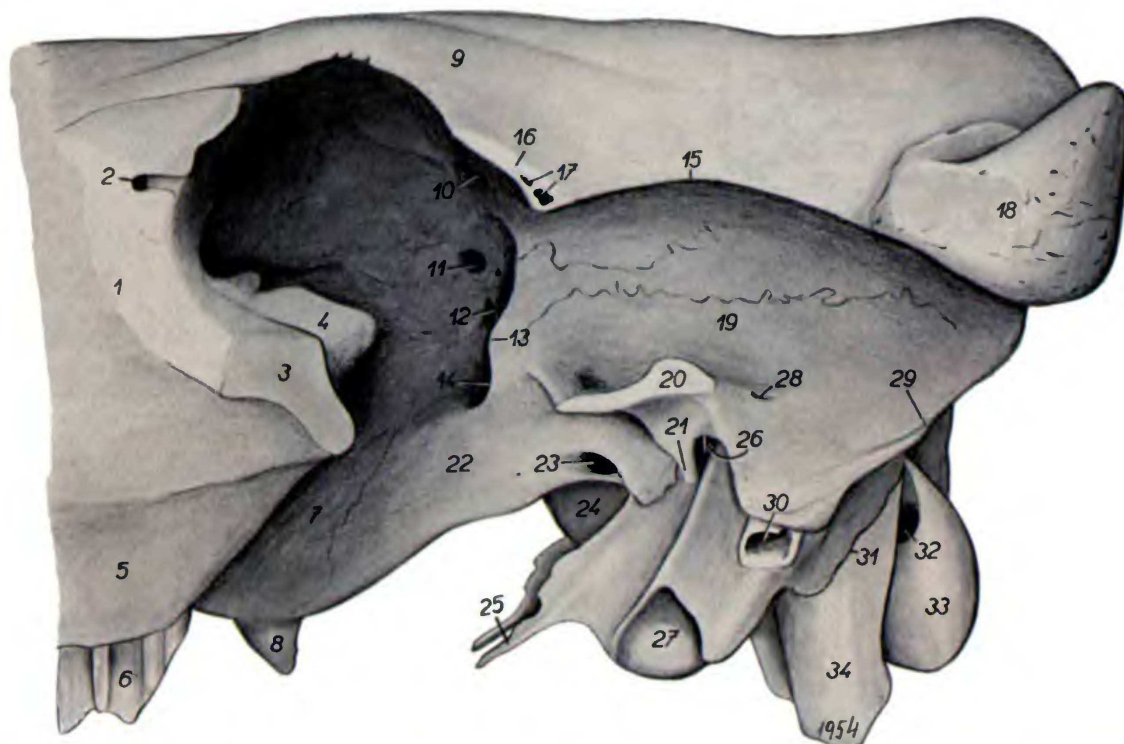
1. *os frontale* — лобная кость
2. *processus cornus* — роговой отросток
3. *cauitas cranii* — черепная полость
4. *os parietale* — теменная кость
5. *foramen occipitale magnum* — большое затылочное отверстие
6. *processus jugularis* — яремный отросток
7. *foramen ni. hyoglossi* — отверстие подъязычного нерва
8. *canalis condylicus* — мыщелковый канал
9. *apertura interna canaliculi testibuli (apertura externa aquaeductus testibuli B. N. A.)* — отверстие водопровода преддверия
10. *meatus acusticus internus et canalis ni. facialis* — внутренний слуховой проход
11. *os petrosum* — каменистая кость
12. *meatus temporalis* — височный ход
13. *canalis condylicus* — мыщелковый канал
14. *foramen lacerum aborale* — аборальное рваное отверстие
- 14'. *foramen lacerum orale* — оральное рваное отверстие

15. *bulla tympani* — барабанный пузырь
16. *processus malleolaris* — мыщечный отросток
17. *canalis fasciculi optici (foramen opticum B. N. A.)* — зрительное отверстие
18. *foramen orbitotundum* — глазничнокруглое отверстие
19. *foramen ovale* — овальное отверстие
20. *os nasale* — носовая кость
21. *concha dorsalis* — дорсальная раковина
22. *concha media* — средняя раковина
23. *concha ventralis* — вентральная раковина
24. *cornu* — рожек
25. *sinus sphenoides* — клиновидная пазуха
26. *meatus nasi dorsalis* — дорсальный носовой ход
27. *meatus nasi medius* — средний носовой ход
28. *meatus nasi ventralis* — вентральный носовой ход
29. *incisura nasomaxillaris* — носочелюстная вырезка
30. *processus nasalis intermaxillae* — носовой отросток межчелюстной кости

31. *corpus intermaxillae* — тело межчелюстной кости
32. *lamina maxillaris (perpendicularis B. N. A.)* — перпендикулярная пластинка носовой кости
33. *hamulus ossis pterygoidea* — крючок крыло-видной кости
34. *canalis infraorbitalis* — подглазничный канал
35. *sinus maxillaris* — верхнечелюстная пазуха
36. *foramen sphenopalatinum* — клиновидное отверстие
37. *sinus palatinus* — небная пазуха
38. *dentes praemolares* — премоляры
39. *dentes molares* — моляры
40. *corpus ossis sphenoidis* — тело клиновидной кости
41. *pars basalis ossis occipitalis* — тело затылочной кости
42. *sinus frontalis* — лобная пазуха

Мозговой отдел черепа коровы с левой стороны. Скуловая дуга вытиснена

Рис. 6



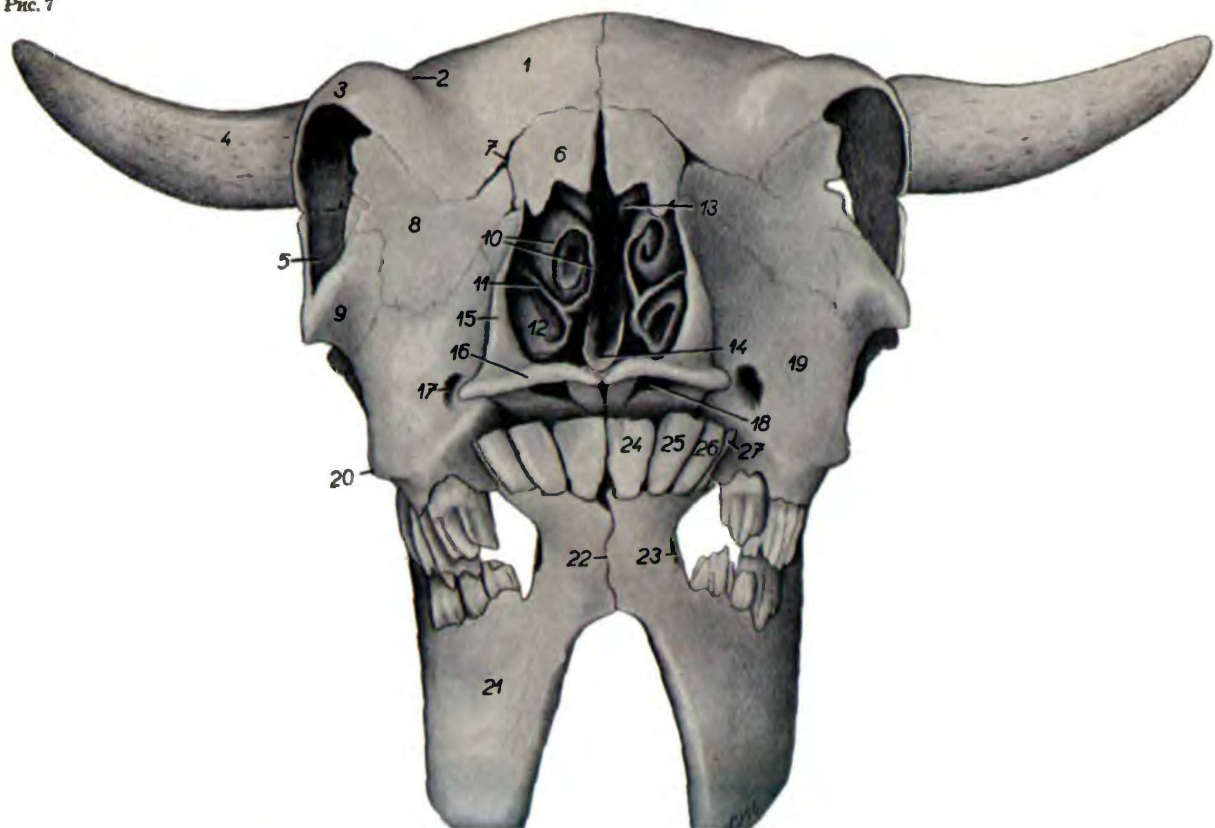
1. *os zygomaticum* — скуловая кость
2. *fossa sacci lacrimalis et apertura ductus nasolacrimalis* — ямка слезного мешка и отверстие слезноносового протока
3. *arcus zygomaticus* — скуловая дуга
4. *bullae lacrimalis* — слезный пузырь
5. *maxilla* — верхняя челюсть
6. *dens molaris III.* — III моляр
7. *lamina maxillaris (perpendicularis B. N. A.) ossis palatini* — перпендикулярная пластинка небной кости
8. *hamulus ossis pterygoidis* — крючок
9. *os frontale* — лобная кость
10. *canalis supraorbitalis* — надглазничный канал
11. *foramen ethmoidale* — решетчатое отверстие

12. *canalis fasciculi optici (foramen opticum B. N. A.)* — зрительное отверстие
13. *crista pterygoidea* — крыловой гребень
14. *foramen orbitotundum* — глазничнокруглое отверстие
15. *crista frontalis externa* — наружный лобный гребень
16. *processus zygomaticus ossis frontalis* — скуловой отросток лобной кости
17. *sinus frontalis* — лобная пазуха
18. *processus cornus* — роговой отросток
19. *fossa temporalis* — височная ямка
20. *processus zygomaticus ossis temporalis* — скуловой отросток височной кости
21. *processus retroarticularis (a. postglenoideus)* — засуставной отросток
22. *fossa pterygopalatina* — крылонебная ямка
23. *foramen ovale* — овальное отверстие

24. *corpus ossis sphenoidis* — тело клиновидной кости
25. *processus muscularis* — мышечный отросток
26. *foramen retroarticulare meati temporalis* — засуставное отверстие височного хода
27. *bullae tympani* — барабанный пузырь
28. *foramen temporale meati temporalis* — височное отверстие височного хода
29. *crista temporalis* — височный гребень
30. *meatus acusticus externus* — наружный слуховой проход
31. *sutura occipitomastoidea* — затылочнососцевидный шов
32. *fossa condylica ventralis* — вентральная мыщелковая ямка
33. *condylus occipitalis* — затылочный мыщелок
34. *processus jugularis* — яремный отросток

Череп коровы спереди

Рис. 7



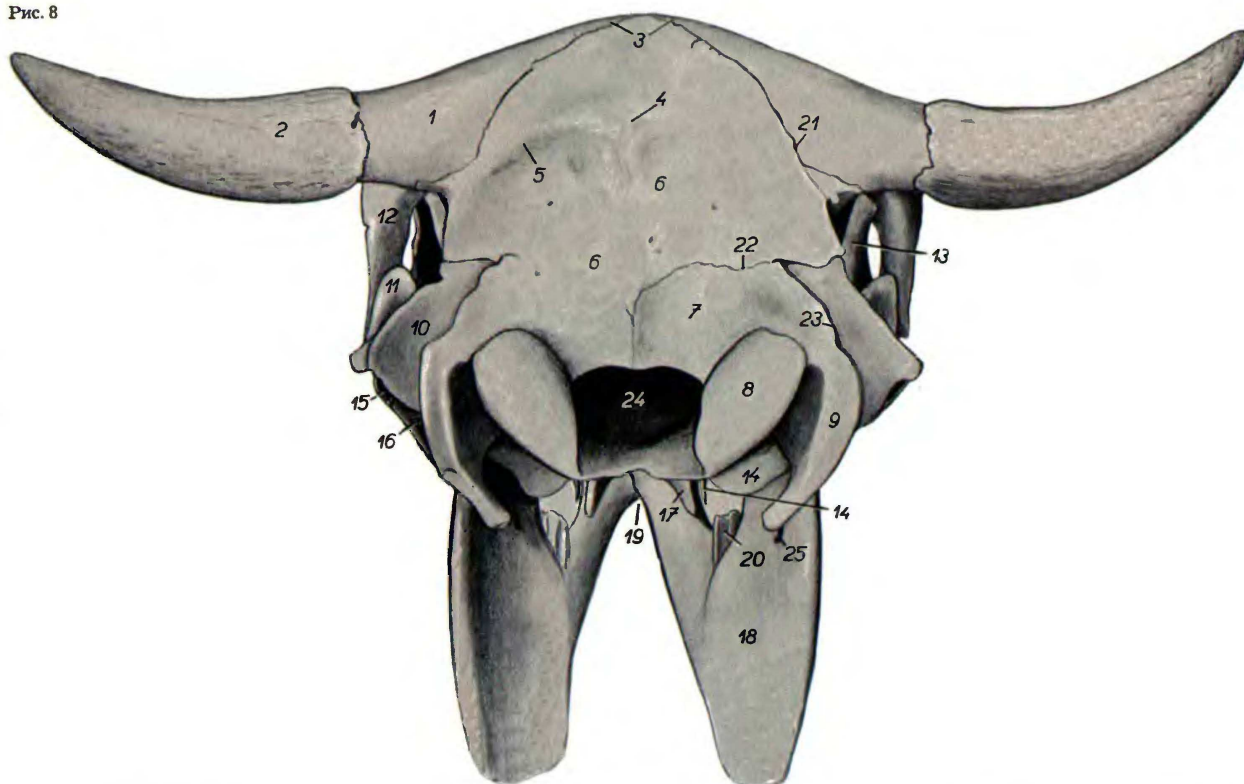
1. *os frontale* — лобная кость
2. *sulcus supraorbitalis* — надглазничный жолоб
3. *processus zygomaticus ossis frontalis* — скуловой отросток лобной кости
4. *processus cornus* — роговой отросток
5. *processus frontalis ossis zygomatici* — лобный отросток скуловой кости
6. *os nasale* — носовая кость
7. *fonticulus lacrimalis* — слезный родничок
8. *os lacrimale* — слезная кость
9. *os zygomaticum* — скуловая кость
10. *lamina spiralis dorsalis conchae ventralis* — дорсальная спиральная пластинка вентральной раковины

11. *lamina basalis conchae ventralis* — основная пластинка вентральной раковины
12. *lamina spiralis ventralis conchae ventralis* — вентральная спиральная пластинка вентральной раковины
13. *concha dorsalis* — дорсальная раковина
14. *vomere* — сошник
15. *processus nasalis intermaxillae* — носовой отросток межчелюстной кости
16. *corpus intermaxillae* — тело межчелюстной кости

17. *foramen infraorbitale* — подглазничное отверстие
18. *fissura palatina* — небная щель
19. *maxilla* — верхняя челюсть
20. *tuber malare* — щечный бугор
21. *mandibula* — нижняя челюсть
22. *symphysis mandibulae* — челюстное сращение
23. *foramen mentale* — подбородочное отверстие
24. *dens incisivus I.* — I резцовый зуб
25. *dens incisivus II.* — II резцовый зуб
26. *dens incisivus III.* — III резцовый зуб
27. *dens incisivus IV.* — IV резцовый зуб

Череп коровы с каудальной стороны

Рис. 8



1. *os frontale* — лобная кость
2. *processus cornus ossis frontalis* — роговой отросток лобной кости
3. *protuberantia intercornualis* — лобный гребень
4. *protuberantia occipitalis externa* — наружное затылочное предбугорье
5. *linea nuchalis terminalis (superior B. N. A.)* — затылочный гребень
6. *os parietale* — теменная кость
7. *squama occipitalis* — чешуя затылочной кости
8. *condylus occipitalis* — затылочный мыщелок
9. *processus jugularis* — яремный отросток
10. *pars mastoidea ossis temporalis* — сосцевидная часть височной кости

11. *arcus zygomaticus* — скуловая дуга
12. *processus zygomaticus ossis frontalis* — скуловой отросток лобной кости
13. *processus muscularis mandibulae* — мышечный отросток нижней челюсти
14. *bulla tympani* — костный барабанный пузырь
- 14'. *processus muscularis* — мышечный отросток
15. *porus acusticus externus* — наружный слуховой проход

16. *foramen stylomastoideum* — отверстие лицевого канала
17. *hamulus ossis pterygoidis* — крючок крыловидной кости
18. *ramus mandibulae* — челюстная ветвь
19. *angulus mentalis* — подбородочный угол
20. *dentes molares* — моляры
21. *sutura frontoparietalis* — лобнотемennyй шов
22. *sutura parietooccipitalis* — затылочнотемennyй шов
23. *sutura occipitomastoidea* — затылочнососцевидный шов
24. *foramen occipitale magnum* — большое затылочное отверстие
25. *foramen mandibulae* — нижнечелюстное отверстие

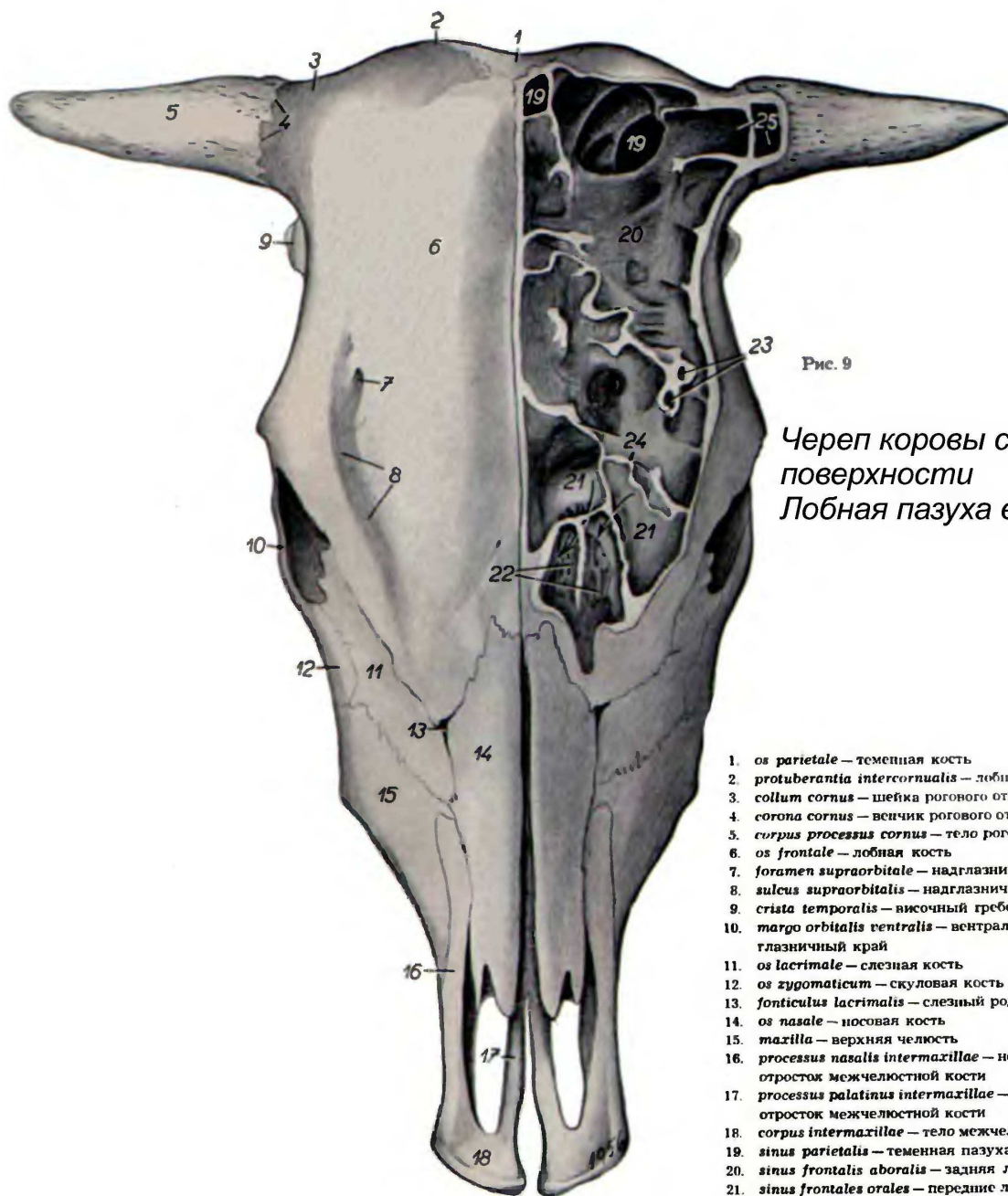
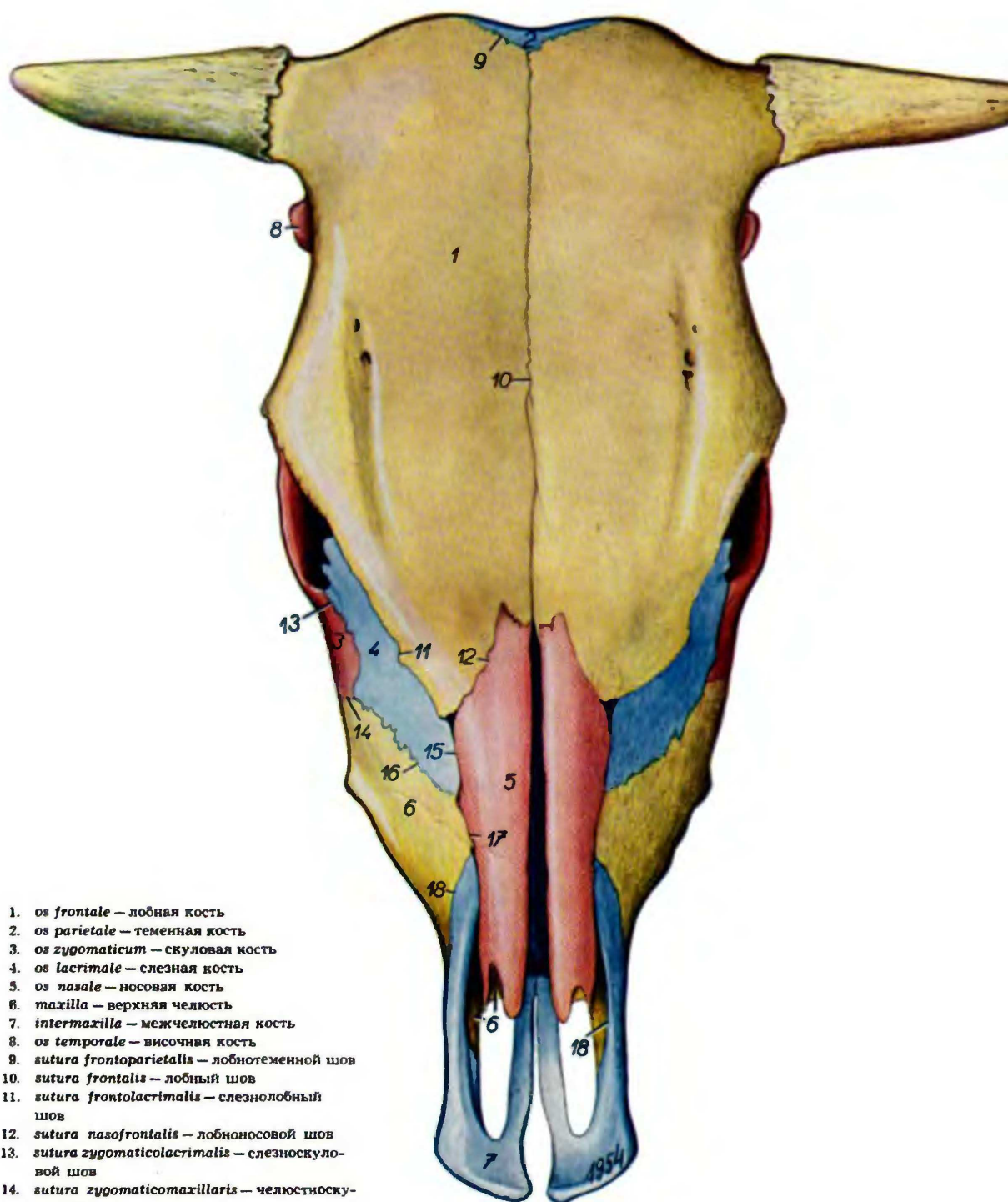


Рис. 9

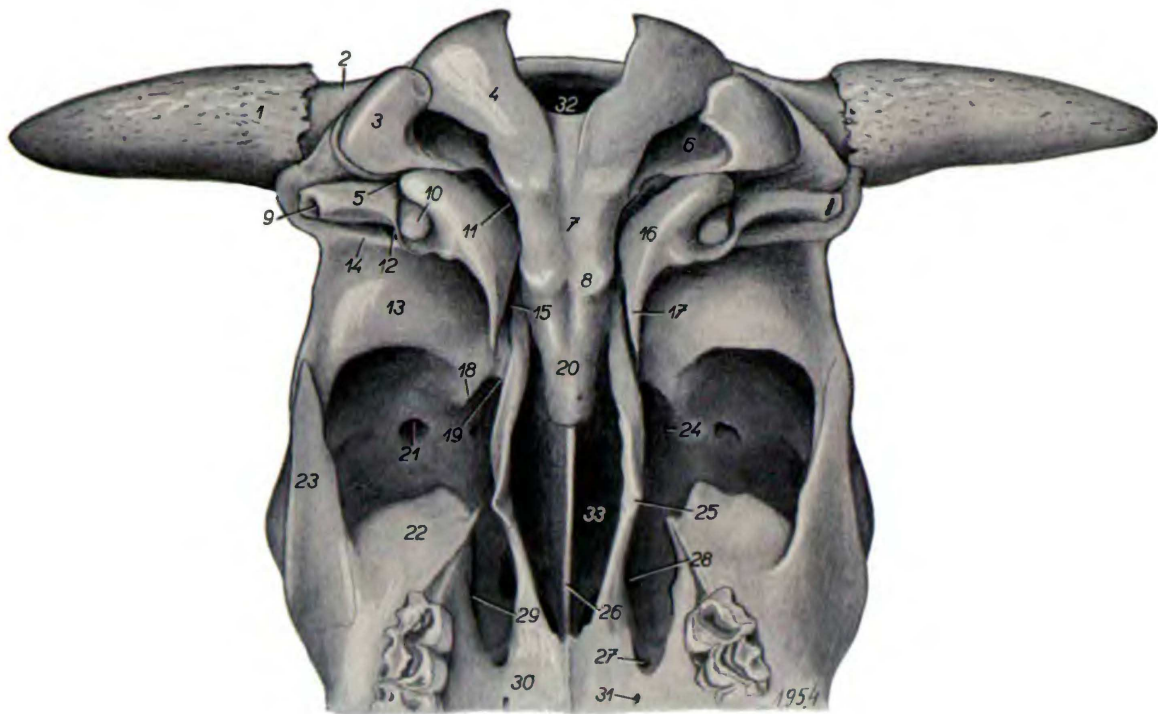
Череп коровы с дорсальной
поверхности
Лобная пазуха вскрыта

1. *os parietale* — теменная кость
2. *protuberantia intercornualis* — лобный гребень
3. *collum cornus* — шейка рогового отростка
4. *corona cornus* — венчик рогового отростка
5. *corpus processus cornus* — тело рогового отростка
6. *os frontale* — лобная кость
7. *foramen supraorbitale* — надглазничное отверстие
8. *sulcus supraorbitalis* — надглазничный желоб
9. *crista temporalis* — височный гребень
10. *margo orbitalis ventralis* — вентральный глазничный край
11. *os lacrimale* — слезная кость
12. *os zygomaticum* — скуловая кость
13. *fonticulus lacimalis* — слезный родничок
14. *os nasale* — носовая кость
15. *maxilla* — верхняя челюсть
16. *processus nasalis intermaxillae* — носовой отросток межчелюстной кости
17. *processus palatinus intermaxillae* — небный отросток межчелюстной кости
18. *corpus intermaxillae* — тело межчелюстной кости
19. *sinus parietalis* — теменная пазуха
20. *sinus frontalis aboralis* — задняя лобная пазуха
21. *sinus frontales orales* — передние лобные пазухи
22. *sinus conchalis dorsalis* — пазуха дорсальной раковины
23. *canalis supraorbitalis* — надглазничный канал
24. *septum transversum sinuum frontaliunt* — поперечная перегородка лобных пазух
25. *sinus cornus* — пазуха рогового отростка

Череп коровы с дорсальной поверхности



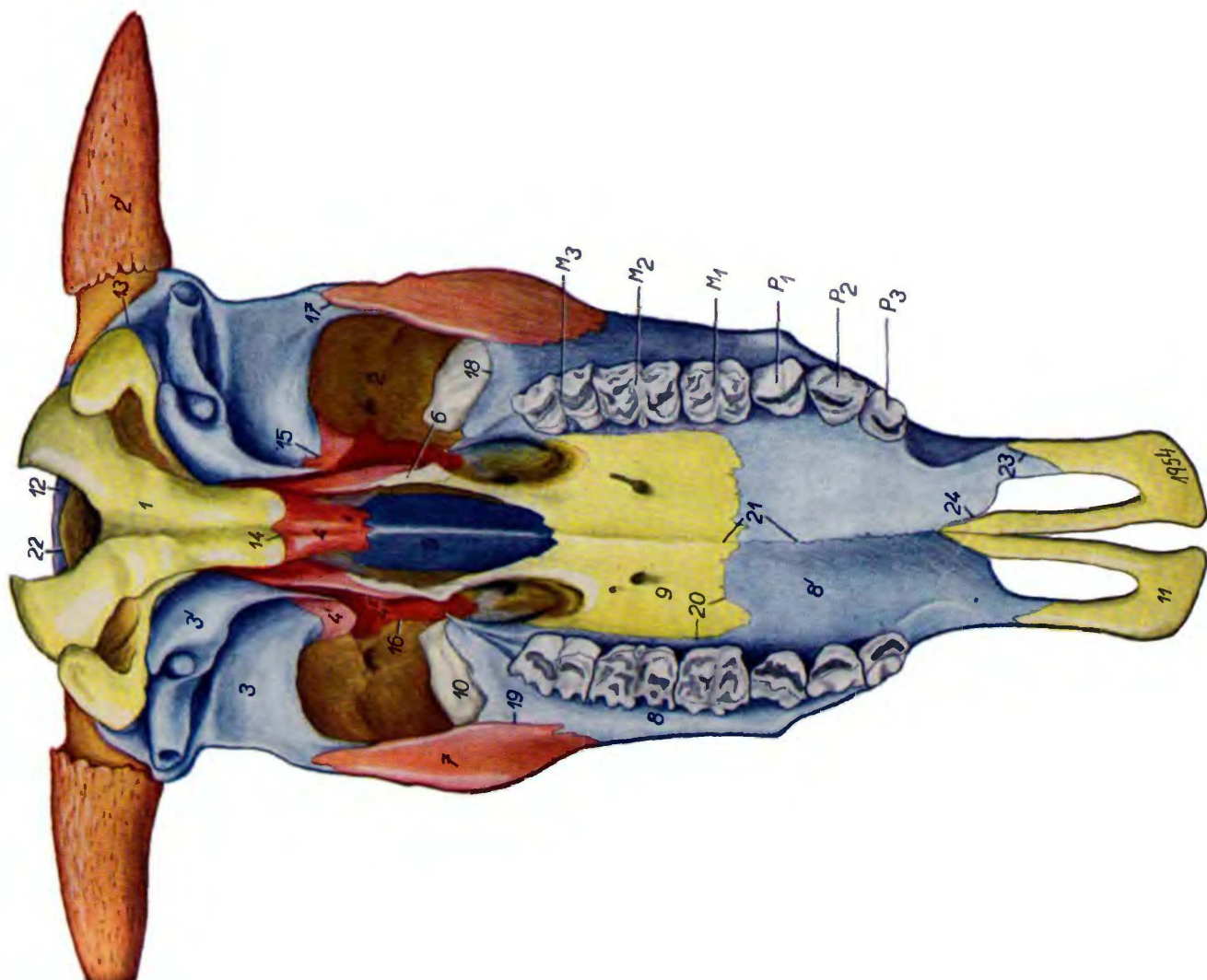
1. *os frontale* — лобная кость
2. *os parietale* — теменная кость
3. *os zygomaticum* — скуловая кость
4. *os lacrimale* — слезная кость
5. *os nasale* — носовая кость
6. *maxilla* — верхняя челюсть
7. *intermaxilla* — межчелюстная кость
8. *os temporale* — височная кость
9. *sutura frontoparietalis* — лобнотемennyй шов
10. *sutura frontalis* — лобный шов
11. *sutura frontolacrimalis* — слезнолобный шов
12. *sutura nasofrontalis* — лобноносовой шов
13. *sutura zygomaticolacrimalis* — слезноскуловой шов
14. *sutura zygomaticomaxillaris* — челюстноскуловой шов
15. *sutura nasolacrimalis* — слезноносовой шов
16. *sutura lacrimomaxillaris* — слезночелюстной шов
17. *sutura nasomaxillaris* — носочелюстной шов
18. *sutura incisivomaxillaris* — резцово-челюстной шов



Мозговой череп коровы с вентральной поверхности

Рис. 11

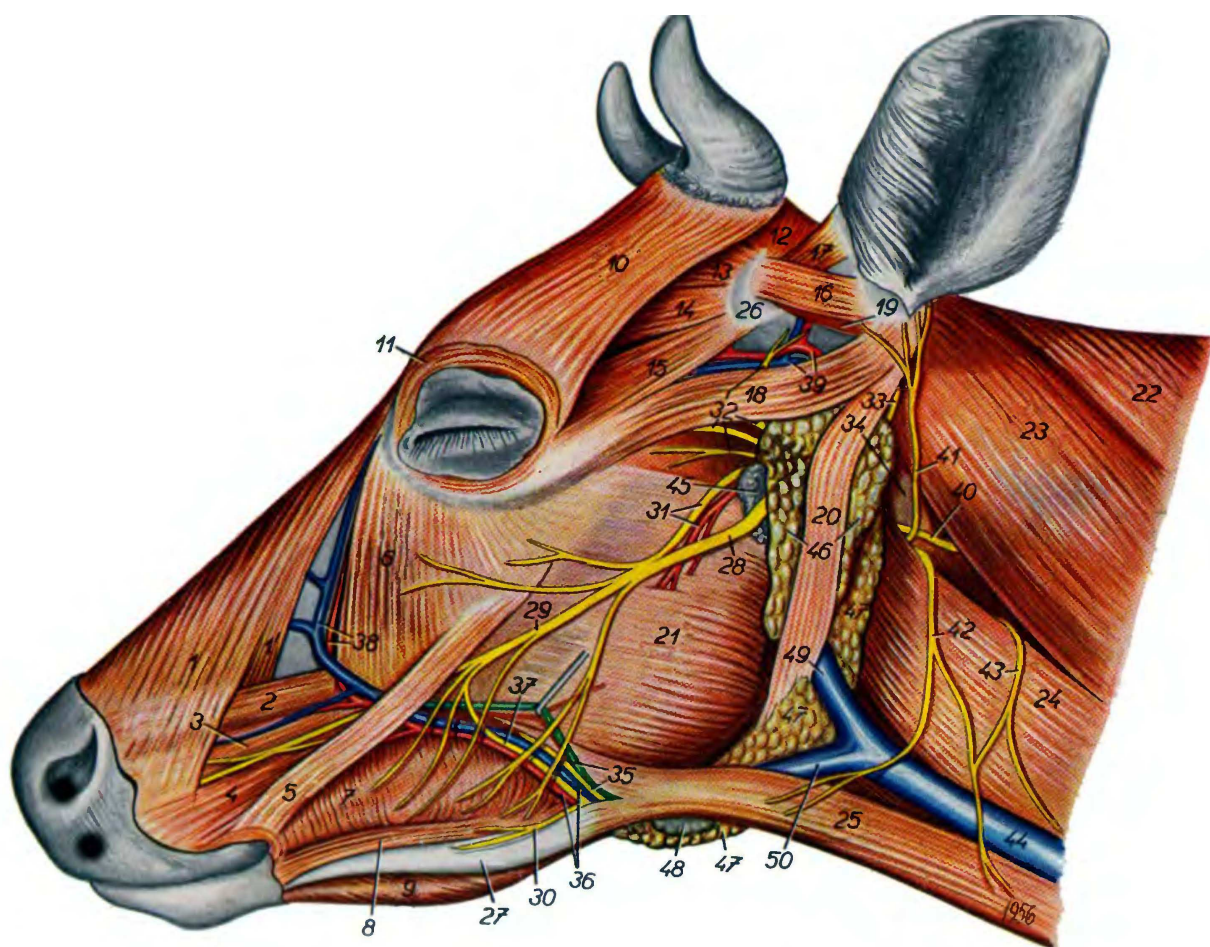
- | | | |
|--|---|--|
| 1. <i>processus cornus ossis frontalis</i> — роговой отросток лобной кости | 12. <i>foramen retroarticulare meati temporalis</i> — закусавное отверстие височного хода | 23. <i>arcus zygomaticus</i> — скуловая дуга |
| 2. <i>os frontale</i> — лобная кость | 13. <i>tuberculum articulare</i> — суставный бугорок | 24. <i>foramen ethmoideum</i> — решетчатое отверстие |
| 3. <i>processus jugularis</i> — яремный отросток | 14. <i>processus retroarticularis</i> — закусавный отросток | 25. <i>hamulus ossis pterygoideis</i> — крючок |
| 4. <i>condylus occipitalis</i> — затылочный мыщелок | 15. <i>foramen ovale</i> — овальное отверстие | 26. <i>vomer</i> — сошник |
| 5. <i>foramen stylomastoideum</i> — отверстие лицевого канала | 16. <i>bulla tympani</i> — барабанный пузырь | 27. <i>foramen palatinum aborale</i> — заднее небное отверстие |
| 6. <i>fossa condyltica ventralis</i> — вентральная мыщелковая ямка | 17. <i>processus muscularis</i> — мышечный отросток | 28. <i>foramen sphenopalatinum</i> — клиновидное отверстие |
| 7. <i>pars basialis ossis occipitalis</i> — тело затылочной кости | 18. <i>crista pterygoidea</i> — крыловой гребень | 29. <i>foramen maxillare</i> — челюстное отверстие |
| 8. <i>tuberculum musculare</i> — мышечный бугорок | 19. <i>foramen orbitototundum</i> — глазничноокрутное отверстие | 30. <i>lamina palatina ossis palatini (lamina horizontalis B. N. A.)</i> — небная пластинка небной кости |
| 9. <i>porus acusticus externus</i> — наружный слуховой проход | 20. <i>corpus ossis sphenoidis</i> — тело клиновидной кости | 31. <i>foramen palatinum minus</i> — малое небное отверстие |
| 10. <i>processus styloides</i> — подязычный отросток | 21. <i>canalis supraorbitalis</i> — надглазничный канал | 32. <i>foramen occipitale magnum</i> — большое затылочное отверстие |
| 11. <i>foramen lacerum</i> — рваное отверстие | 22. <i>bulla lacrimalis</i> — слезный пузырь | 33. <i>choana</i> — хоана |



Череп коровы с вентральной поверхности

Рис. 12

1. os occipitale — затылочная кость
2. os frontale (lamina orbitalis) — лобная кость
- 2'. processus corneus — роговой отросток
3. pars squamalis ossis temporalis — чешуя височной кости
- 3'. pars tympanica ossis temporalis — барабанная ч. височной кости
4. corpus ossis sphenoidalis — тело клиновидной кости
- 4'. ala temporalis ossis sphenoidalis — височное крыло
- 4''. ala orbitalis ossis sphenoidalis — глазничное крыло
5. vomer — сошник
6. os pterygoideum — крыловидная кость
7. os zygomaticum — скуловая кость
8. maxilla — верхняя челюсть
- 8'. processus palatinus maxillae — ее небный отросток
9. os palatinum — небная кость
10. os lacrimale — слезная кость
11. intermaxilla — межчелюстная кость
12. os parietale — теменная кость
13. sutura ossis parietalis — затылочнотемпальный шов
14. sphenoidalis sphenospiralis — затылочноклиновидное сращение
15. sutura sphenosquamosa — клиновидновисочный шов
16. sutura sphenofrontalis — клиновиднолобный шов
17. sutura zygomaticotemporalis — височноскуловый шов
18. sutura lacrimomaxillaris — слезночелюстной шов
19. sutura zygomaticomaxillaris — скулочелюстной шов
20. sutura palatina transversa — поперечный небный шов
21. sutura palatina mediana — срединный небный шов
22. sutura parietosphenalis — затылочнотемпальный шов
23. sutura incisivomaxillaris — резцововерхнечелюстной шов
24. sutura palatoincisiva — небнорезцовый шов
- M₁ dens molaris I. — первый моляр
- M₂ dens molaris II. — второй моляр
- M₃ dens molaris III. — третий моляр
- P₁ dens praemolaris I. — первый премоляр
- P₂ dens praemolaris II. — второй премоляр
- P₃ dens praemolaris III. — третий премоляр



1. 1'. *m. levator nasolabialis* — носогубной подниматель
2. *m. levator labii maxillaris proprius* — специальный подниматель верхней губы
3. *m. caninus* — клыковый м.
4. *m. depressor labii maxillaris* — опускатель верхней губы
5. *m. zygomaticus* — скуловой м.
6. *m. malaris* — поверхностный наружный щечный м.
7. *m. buccalis* — щечный м.
8. *m. depressor labii mandibularis* — опускатель нижней губы
9. *m. thylohyoideus* — челюстноподъязычный м.
10. *m. cutaneus frontalis* — кожный лобный м.
11. *m. orbicularis oculi* — круговой м. глаза
12. *m. cervicoscutularis* — шейнощитковый м.
13. *m. interscutularis* — межщитковый м.
14. *m. frontoscutularis — pars frontalis* — лобная часть лобнощиткового м.
15. *m. frontoscutularis — pars temporalis* — височная ч. лобнощиткового м.
16. *m. scutuloauricularis superficialis dorsalis s. adductor auris dorsalis* — дорсальный ушной аддуктор
17. *m. scutuloauricularis superficialis accessorius s. levator auris brevis* — короткий ушной подниматель
18. *m. zygomaticoauricularis s. adductor auris externus* — наружный ушной аддуктор
19. *m. scutuloauricularis superficialis medius s. adductor auris medius* — средний ушной аддуктор
20. *m. auricularis ventralis* — ушной вентральный м.
21. *m. masseter* — жевательный м.
22. *m. trapezius* — трапециевидный м.
23. *m. cleidooccipitalis* — ключичнозатылочный м.
24. *m. cleidomastoideus* — ключичнососцевидный м.
25. *m. sternomandibularis* — грудиночелюстной м.
26. *scutulum* — щиток
27. *mandibula* — нижняя челюсть
28. *n. facialis* — лицевой нерв
29. *n. buccalis dorsalis* — дорсальный щечный н.
30. *n. buccalis ventralis* — вентральный щечный н.
31. *a. transversa faciei, n. temporalis superficialis* — поперечная лицевая а., поверхностный височный н.
32. *n. auriculopalpebralis* — векоушной н.
33. *n. retroauricularis* — заушный н.
34. *ala atlantis* — крыло атланта
35. *ductus et n. parotidicus* — околоушный проток и н.
36. *a. et v. facialis* — лицевая а. и в.
37. *ramus communicans ni. buccalis ventralis ad n. buccalem dorsalem* — соединительная ветвь между щечными нн.
38. *v. facialis (v. angularis oculi), ramus anastomoticus ad a. malarem* — в. угла глаза, соединительная ветвь а. нижнего века
39. *a. et v. temporalis superficialis* — поверхностная височная а. и в.
40. *ramus dorsalis ni. accessorii* — дорсальная ветвь добавочного н.
41. *n. auricularis magnus* — большой ушной н.
42. *n. cutaneus colli ni. cervicalis II.* — кожный шейный н. от второго шейного н.
43. *n. cervicalis III.* — III шейный н.
44. *v. jugularis* — яремная в.
45. *ln. parotidicus* — околоушный лимфоузел
46. *glandula parotis* — околоушная железа
47. *glandula submandibularis* — подчелюстная железа
48. *ln. submandibularis* — подчелюстной лимфоузел
49. *v. maxillaris interna* — внутренняя челюстная в.
50. *v. maxillaris externa* — наружная челюстная в.