

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|----|
| ГЛАВА 1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯ «ХИРУРГИЯ». ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ, ПРЕДМЕТ И ЗАДАЧИ ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ. УЧЕНИЕ О ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ | 3 |
| 1.1. Предмет и задачи оперативной хирургии | 3 |
| 1.2. История становления оперативной хирургии | 6 |
| 1.3. Учение о хирургической операции | 8 |
| 1.4. Классификация операций | 11 |
| 1.5. Содержание хирургической операции | 14 |
| ГЛАВА 2. ФИКСАЦИЯ ЖИВОТНЫХ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЖИВОТНЫМИ | 19 |
| 2.1. Фиксация животных | 19 |
| 2.1.1. Фиксация крупного рогатого скота в стоячем положении | 21 |
| 2.1.2. Фиксация крупного рогатого скота в лежащем положении | 33 |
| 2.1.3. Фиксация лошади в стоячем положении | 36 |
| 2.1.4. Способы фиксации лошади в лежащем положении | 42 |
| 2.1.5. Способы фиксации свиней | 48 |
| 2.1.6. Фиксация коз и овец | 52 |
| 2.1.7. Фиксация собак, кошек, кроликов и птиц | 55 |
| 2.1.8. Фиксация диких животных | 59 |
| ГЛАВА 3. АНТИСЕПТИКА И АСЕПТИКА В ВЕТЕРИНАРНОЙ ХИРУРГИИ | 63 |
| 3.1. Учение об антисептике и асептике | 63 |
| 3.1.1. Антисептика | 67 |
| 3.1.2. Асептика | 71 |
| 3.2. О ятрогенных факторах в этиологии и патогенезе послеоперационных гнойно-инфекционных осложнений | 72 |
| 3.3. Стерилизация хирургических инструментов; игл, шприцев, шовного и перевязочного материалов, хирургического белья | 77 |
| 3.3.1. Стерилизация шовного и перевязочного материалов, хирургического белья | 77 |
| 3.3.2. Стерилизация и хранение хирургического инструмента, игл, шприцев | 82 |
| 3.3.3. Подготовка перчаток к операции и правила их применения | 84 |
| 3.4. Подготовка рук хирурга перед операцией | 85 |
| 3.5. Подготовка операционного поля | 89 |
| ГЛАВА 4. МЕСТНАЯ И ОБЩАЯ АНЕСТЕЗИЯ | 93 |
| Введение | 93 |
| 4.1. Значение и восприимчивость к боли | 93 |
| 4.2. Местная анестезия | 94 |
| 4.2.1. Виды местной анестезии | 95 |
| 4.2.2. Применение местных анестетиков в ветеринарной хирургии | 98 |
| 4.3. Общая анестезия | 99 |
| 4.3.1. Понятие об общей анестезии | 99 |

| | |
|---|-----|
| 4.3.2. Характеристика общих анестетиков и их применение | 99 |
| 4.3.3. Современное анестезиологическое обеспечение и его виды | 106 |
| 4.3.4. Способы проведения общей анестезии | 109 |
| 4.3.5. Подготовка животного к общей анестезии | 111 |
| 4.3.6. Этапы и стадии общей анестезии и оценка ее адекватности | 116 |
| 4.3.7. Осложнения при общей анестезии, их устранение и профилактика | 119 |
| 4.4. Особенности анестезиологического обеспечения некоторых видов домашних животных | 124 |
| 4.5. Юридические концепции применения общих анестетиков | 135 |
| ГЛАВА 5. ИНЪЕКЦИИ И ВЗЯТИЕ КРОВИ | 137 |
| 5.1. Инъекции | 137 |
| 5.1.1. Внутривенные инъекции | 140 |
| 5.1.2. Подкожные инъекции | 141 |
| 5.1.3. Внутримышечные инъекции | 141 |
| 5.1.4. Внутривенные инъекции | 142 |
| 5.1.5. Катетеризация вен | 145 |
| 5.1.6. Внутриаортальные и интраартеральные инъекции | 148 |
| 5.1.7. Внутривентральные инъекции | 148 |
| 5.1.8. Внутрисердечные инъекции | 149 |
| 5.1.9. Внутрикостные инъекции | 149 |
| 5.2. Взятие крови | 150 |
| 5.2.1. Взятие крови у крупного и мелкого рогатого скота | 150 |
| 5.2.2. Взятие крови у лошадей | 153 |
| 5.2.3. Взятие крови у свиней | 154 |
| 5.2.4. Взятие крови у собак | 155 |
| 5.3. Кровопускание | 156 |
| ГЛАВА 6. КРОВОТЕЧЕНИЯ ПРИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЯХ И ТРАВМАХ. ВИДЫ КРОВОТЕЧЕНИЙ. ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ ОСТАНОВКИ КРОВОТЕЧЕНИЙ | 159 |
| 6.1. Кровотечения. Классификация. Клинические признаки | 159 |
| 6.2. Профилактика кровотечений | 162 |
| 6.3. Способы остановки кровотечений | 165 |
| 6.4. Гемотрансфузия у собак и кошек | 167 |
| ГЛАВА 7. СПОСОБЫ РАЗЪЕДИНЕНИЯ И СОЕДИНЕНИЯ ТКАНЕЙ | 170 |
| 7.1. Принципы и способы разъединения и соединения тканей | 170 |
| 7.2. Шовный материал | 175 |
| 7.2.1. Классификация шовных материалов | 175 |
| 7.3. Хирургические узлы | 187 |
| 7.4. Хирургические швы | 189 |
| 7.4.1. Классификация швов | 189 |
| 7.4.2. Швы кожные, мышечные, фасциальные, сухожильные | 195 |
| 7.4.3. Кишечные швы. Принципы и техника их наложения | 201 |
| 7.4.4. Сухожильные швы | 208 |
| 7.4.5. Сосудистые швы | 210 |

| | |
|---|------------|
| 7.4.6. Швы на нервах..... | 212 |
| 7.5. Соединение костей..... | 213 |
| ГЛАВА 8. ДЕСМУРГИЯ..... | 221 |
| 8.1. Понятие о повязке и перевязке..... | 221 |
| 8.2. Перевязочные материалы..... | 222 |
| 8.3. Формы перевязочного материала..... | 229 |
| 8.4. Правила фиксирования перевязки..... | 229 |
| 8.5. Классификации повязок..... | 230 |
| 8.6. Виды повязок..... | 231 |
| 8.6.1. Косыночные повязки..... | 231 |
| 8.6.2. Працевидные повязки..... | 234 |
| 8.6.3. Т-образная повязка..... | 234 |
| 8.6.4. Типовые повязки..... | 235 |
| 8.6.5. Бандаж..... | 235 |
| 8.6.6. Клеевые повязки..... | 236 |
| 8.6.7. Лигатурные повязки..... | 239 |
| 8.6.8. Каркасные повязки..... | 240 |
| 8.6.9. Повязки тарсального сустава..... | 241 |
| 8.6.10. Бинтовые повязки..... | 242 |
| 8.7. Бинтовые повязки в различных областях тела животного..... | 246 |
| 8.8. Неподвижные (иммобилизирующие) повязки..... | 252 |
| 8.8.1. Шинные неподвижные повязки..... | 252 |
| 8.8.2. Отвердевающие гипсовые повязки..... | 254 |
| 8.8.3. Крахмальная повязка..... | 262 |
| 8.8.4. Стекланные повязки..... | 263 |
| 8.9. Применение повязок и их классификация с точки зрения лечебного воздействия..... | 263 |
| ГЛАВА 9. КАСТРАЦИЯ САМЦОВ..... | 273 |
| 9.1. Анатомо-топографические данные..... | 273 |
| 9.2. Показания и противопоказания для кастраций..... | 277 |
| 9.3. Возраст кастрируемых животных..... | 278 |
| 9.4. Подготовка животных к кастрации..... | 279 |
| 9.5. Классификация кастраций..... | 280 |
| 9.6. Кастрация самцов разных видов животных..... | 284 |
| 9.6.1. Кастрация жеребцов..... | 284 |
| 9.6.2. Кастрация баранов и козлят..... | 294 |
| 9.6.3. Кастрация верблюдов и оленей..... | 297 |
| 9.6.4. Кастрация кроликов..... | 297 |
| 9.6.5. Кастрация быков..... | 298 |
| 9.6.6. Кастрация хряков..... | 304 |
| 9.6.7. Кастрация кобелей и котов..... | 308 |
| 9.6.8. Кастрация петухов (каплунизация)..... | 310 |
| 9.7. Осложнения и их устранение при кастрациях животных..... | 311 |
| 9.8. Организация и проведение массовых кастраций хрячков в условиях производства..... | 317 |

| | |
|--|-----|
| ГЛАВА 10. КАСТРАЦИЯ САМОК | 319 |
| 10.1. Кастрация кошек | 319 |
| 10.1.1. Анатомо-топографические особенности полового аппарата у кошек | 319 |
| 10.1.2. Подготовка к операции, фиксация и анестезия..... | 320 |
| 10.1.3. Овариозктомия | 320 |
| 10.1.4. Овариогистерэктомия | 321 |
| 10.2. Кастрация сук | 322 |
| 10.2.1. Анатомо-топографические особенности полового аппарата собак | 322 |
| 10.2.2. Подготовка к операции, фиксация и анестезия..... | 322 |
| 10.2.3. Овариозктомия | 322 |
| 10.3. Кастрация свинок | 324 |
| 10.3.1. Анатомо-топографические данные | 325 |
| 10.3.2. Показания, подготовка к операции, фиксация и анестезия | 326 |
| 10.3.3. Овариозктомия свинок | 328 |
| 10.3.4. Овариогистерэктомия | 331 |
| 10.3.5. Послеоперационный уход | 331 |
| 10.4. Овариозктомия у овец | 332 |
| 10.5. Кастрация коров и телок..... | 332 |
| ГЛАВА 11. ГРЪЖЕСВЧЕНИЕ У ЖИВОТНЫХ | 336 |
| 11.1. Классификация грыж | 337 |
| 11.2. Операции при пупочных грыжах | 339 |
| 11.2.1. Операции при пупочных грыжах у поросят..... | 339 |
| 11.2.2. Применение аллопластики | 342 |
| 11.2.3. Бескровные способы операции при пупочных грыжах | 346 |
| 11.2.4. Операции при пупочных грыжах у телят | 348 |
| 11.3. Операции при интравагинальных (пахово-мошоночных) грыжах | 350 |
| 11.3.1. Операции при интравагинальных (пахово-мошоночных) грыжах у поросят..... | 350 |
| 11.3.2. Операции при интравагинальных грыжах у жеребца | 352 |
| 11.4. Операции при брюшных грыжах..... | 353 |
| 11.4.1. Операции при брюшных грыжах у взрослого крупного рогатого скота..... | 353 |
| 11.4.2. Операции при брюшных грыжах у лошадей..... | 355 |
| 11.5. Операции при промежностных грыжах..... | 356 |
| ГЛАВА 12. ОПЕРАЦИИ НА РУБЦЕ И СЫЧУГЕ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И ОВЕЦ | 359 |
| 12.1. Анатомо-топографические данные | 359 |
| 12.1.1. Общие анатомо-топографические данные брюшной стенки | 359 |
| 12.1.2. Строение мягкой брюшной стенки | 360 |
| 12.1.3. Анатомо-топографические данные брюшной полости и рубца..... | 365 |
| 12.2. Прокол рубца (руменоцентез) и книжки (омазоцентез)..... | 366 |
| 12.3. Обезболивание боковой брюшной стенки..... | 369 |
| 12.3.1. Блокада по В. В. Мосину | 371 |

| | |
|---|------------|
| 12.4. Руменотомия | 372 |
| 12.4.1. Оперативные доступы при руменотомии | 373 |
| 12.4.2. Исследование внутренних органов и прилегающей к ним брюшины | 374 |
| 12.4.3. Способы фиксации рубца | 375 |
| 12.4.4. Лечебные манипуляции (удаление кормовых масс и инородных тел из рубца и сетки) | 383 |
| 12.4.5. Запивание стенки рубца | 383 |
| 12.4.6. Запивание раны брюшной стенки | 384 |
| 12.4.7. Послеоперационное лечение и диета при руменотомии | 384 |
| 12.5. Операции на сычуге у крупного рогатого скота | 385 |
| 12.5.1. Пункция сычуга (абомазоцентез) | 385 |
| 12.5.2. Абомазоэксия у крупного рогатого скота | 385 |
| 12.6. Абомазотомия у овец | 387 |
| ГЛАВА 13. КЕСАРЕВО СЕЧЕНИЕ У РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ | 388 |
| 13.1. Кесарево сечение у кобылы | 389 |
| 13.2. Кесарево сечение у коровы | 392 |
| 13.3. Кесарево сечение у свиней | 395 |
| 13.4. Кесарево сечение у мелких животных | 398 |
| 13.4.1. Техника операции у мелкого рогатого скота | 398 |
| 13.4.2. Кесарево сечение у собак и кошек | 400 |
| 13.5. Экстирпация беременной матки (овариогистерэктомия) | 402 |
| 13.6. Сакральная эпидуральная анестезия | 403 |
| ГЛАВА 14. АБДОМИНАЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ У МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ ... | 406 |
| 14.1. Прокол брюшной стенки | 406 |
| 14.2. Лапаротомия | 407 |
| 14.3. Техника проведения операций на желудочно-кишечном тракте | 411 |
| 14.3.1. Вскрытие желудка и кишки у собак и кошек | 413 |
| 14.3.2. Ушивание ран кишки | 416 |
| 14.3.3. Резекция кишки | 417 |
| 14.4. Наложение швов спшивающими аппаратами | 420 |
| ГЛАВА 15. ОПЕРАЦИИ НА ВЫМЕНИ | 424 |
| 15.1. Анатомо-топографические данные | 424 |
| 15.2. Обезболивание вымени | 434 |
| 15.3. Ампутация вымени | 439 |
| 15.4. Оперативное лечение ран тела вымени | 440 |
| 15.5. Оперативное лечение сужений соскового канала | 441 |
| 15.6. Оперативное лечение заращений соскового канала | 445 |
| 15.7. Оперативное лечение ран сосков | 446 |
| 15.8. Оперативное лечение сужений сосковой цистерны | 451 |
| 15.9. Оперативное лечение свищей молочной цистерны | 453 |
| 15.10. Лечение папилломатоза сосков | 453 |
| 15.11. Антибиотикотерапия заболеваний вымени | 454 |

| | |
|---|-----|
| 15.12. Лабораторное занятие: операции на вымени, обезболивание, восстановительная хирургия сосков | 456 |
| ГЛАВА 16. ОПЕРАЦИИ НА ГОЛОВЕ | 458 |
| 16.1. Операции на голове у крупного рогатого скота и лошадей | 458 |
| 16.2. Черепно-мозговые операции у овец | 485 |
| 16.3. Операции на голове у собак и кошек | 488 |
| 16.3.1. Хирургическая обработка ран наружного уха | 488 |
| 16.3.2. Вскрытие отогематомы..... | 489 |
| 16.3.3. Операция при наружном отите | 489 |
| 16.3.4. Экстирпация железы третьего века | 490 |
| 16.3.5. Оперативное лечение фолликулярного конъюнктивита..... | 491 |
| 16.3.6. Резекция хряща третьего века..... | 492 |
| 16.3.7. Экстирпация третьего века..... | 492 |
| 16.3.8. Восстановление расщепленного нёба | 492 |
| 16.3.9. Операция при завороте век | 493 |
| 16.3.10. Операция при вывороте век | 494 |
| 16.4. Операции на языке | 496 |
| 16.5. Лабораторное занятие: операции на голове у крупного рогатого скота | 497 |
| ГЛАВА 17. ОПЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ШЕИ | 499 |
| 17.1. Операции в области затылка | 499 |
| 17.2. Операции в дорзальной области шеи | 503 |
| 17.3. Операции в вентральной области шеи | 504 |
| ГЛАВА 18. ОПЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ГРУДИ | 516 |
| 18.1. Анатомо-топографические данные | 516 |
| 18.2. Операции в области холки | 517 |
| 18.3. Операции в области спины и поясницы | 521 |
| 18.4. Операции в области боковой грудной стенки..... | 522 |
| ГЛАВА 19. ОПЕРАЦИИ НА ОРГАНАХ ТАЗОВОЙ ПОЛОСТИ | 531 |
| 19.1. Анатомо-топографические данные | 531 |
| 19.2. Операции на прямой кишке | 536 |
| 19.2.1. Вправление кишки | 539 |
| 19.2.2. Резекция прямой кишки | 539 |
| 19.2.3. Раны прямой кишки (<i>Vulnera recti</i>) | 541 |
| 19.2.4. Создание искусственного анального отверстия (ануса) | 542 |
| 19.3. Операции на мочевом пузыре..... | 544 |
| 19.3.1. Прокол мочевого пузыря..... | 544 |
| 19.3.2. Вскрытие мочевого пузыря (цистотомия) | 545 |
| 19.4. Операции на препуции и половом члене | 547 |
| 19.4.1. Анатомо-топографические данные препуция | 547 |
| 19.4.2. Анатомо-топографические данные полового члена..... | 549 |
| 19.4.3. Ампутация полового члена у лошади..... | 552 |
| 19.4.4. Ампутация полового члена у других животных..... | 554 |
| 19.4.5. Резекция «манжетки» при парафимозе у лошади..... | 554 |
| 19.4.6. Резекция персистирующей уздечки полового члена у быка | 555 |

| | |
|--|------------|
| 19.4.7. Экстирпация новообразований на половом члене у быка | 556 |
| 19.4.8. Экстирпация новообразований на половом члене у кобеля | 557 |
| 19.4.9. Иссечение крайней плоти у барана | 558 |
| 19.4.10. Дивертикулэктомия у хряка-производителя | 559 |
| 19.5. Оперативные методы лечения при патологии предстательной железы у кобелей | 560 |
| ГЛАВА 20. ОПЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ МУЖСКОЙ ПРОМЕЖНОСТИ | 563 |
| 20.1. Анатомо-топографические данные | 563 |
| 20.2. Проводниковая анестезия промежности лошади (по И. И. Магда) | 564 |
| 20.3. Проводниковая анестезия полового члена у лошади, (по И. И. Магда) | 564 |
| 20.4. Проводниковая анестезия полового члена у быка | 565 |
| 20.5. Обезболивание полового члена у хряка | 567 |
| 20.6. Обезболивание полового члена у барана | 568 |
| 20.7. Промежностная анестезия полового члена у быка (по М. Ф. Фаткину и С. Г. Исаеву) | 569 |
| 20.8. Парасакральная анестезия полового члена у кобеля | 569 |
| 20.9. Вскрытие мочеполового канала у лошади (Urethrotomia) | 569 |
| 20.10. Вскрытие мочеполового канала у быка | 570 |
| 20.11. Вскрытие мочеполового канала у кобеля | 571 |
| 20.12. Вскрытие мочеполового канала для создания искусственного свища (Urethrostomia) | 572 |
| 20.13. Уретростомия у кобеля | 573 |
| 20.14. Уретростомия у кота | 576 |
| ГЛАВА 21. ОПЕРАЦИИ НА ХВОСТЕ | 580 |
| 21.1. Анатомо-топографические данные | 580 |
| 21.2. Лечебная каудотомия | 581 |
| 21.3. Профилактическая каудотомия | 582 |
| 21.3.1. Техника операции у бычков | 582 |
| 21.3.2. Техника операции у поросят | 583 |
| 21.3.3. Техника операции у ягнят | 586 |
| 21.3.4. Кулирование хвостов у щенков | 586 |
| 21.4. Бескровные способы ампутации хвоста у животных | 587 |
| ГЛАВА 22. ОПЕРАЦИИ ПРИ КОСТНО-СУСТАВНОЙ ПАТОЛОГИИ У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ | 591 |
| 22.1. Классификация переломов костей | 591 |
| 22.2. Некоторые способы остеосинтеза костей конечностей собак | 593 |
| 22.2.1. Интрамедуллярный остеосинтез | 595 |
| 22.2.2. Петлевой остеосинтез | 600 |
| 22.3. Операции при переломах крупных костей конечностей у кошек | 601 |
| 22.3.1. Анатомо-топографические данные области бедра кошки | 601 |
| 22.3.2. Анатомо-топографические данные области голени кошки | 603 |
| 22.3.3. Оперативные доступы в области бедра и голени кошки | 605 |
| 22.4. Дисплазия тазобедренного сустава собак | 607 |
| 22.4.1. Причины возникновения дисплазии тазобедренного сустава | 607 |

| | |
|---|-----|
| 22.4.2. Общие сведения о строении тазобедренного сустава | 609 |
| 22.4.3. Клиническое проявление дисплазии тазобедренного сустава | 609 |
| 22.4.4. Диагностика заболевания | 612 |
| 22.4.5. Способы лечения дисплазии тазобедренного сустава | 614 |
| 22.5. Лабораторное занятие: клиническое занятие на мелких животных. Ампутация конечностей у мелких животных | 618 |
| ГЛАВА 23. АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ГРУДНОЙ И ТАЗОВОЙ КОНЕЧНОСТЕЙ. АНЕСТЕЗИЯ НЕРВОВ ГРУДНОЙ И ТАЗОВОЙ КОНЕЧНОСТЕЙ | 620 |
| 23.1. Общие закономерности распределения мышц на суставах конечностей..... | 620 |
| 23.2. Анатомо-топографические данные грудной конечности | 621 |
| 23.3. Анатомо-топографические данные тазовой конечности | 630 |
| 23.4. Анестезия нервов грудной и тазовой конечностей..... | 639 |
| 23.4.1. Анестезия нервов грудной конечности..... | 639 |
| 23.4.2. Анестезия нервов тазовой конечности | 643 |
| ГЛАВА 24. ОПЕРАЦИИ НА ПАЛЬЦАХ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА | 648 |
| 24.1. Экзартикуляция третьей фаланги пальца у крупного рогатого скота..... | 648 |
| 24.1.1. Анатомо-топографические данные пальцев у крупного рогатого скота..... | 648 |
| 24.1.2. Техника экзартикуляции третьей фаланги пальца | 654 |
| 24.2. Ампутация пальца у крупного рогатого скота..... | 655 |
| 24.3. Экстирпация мозолистого утолщения кожи в межкопытцевой щели | 658 |
| 24.4. Экстирпация подкожной пяточной бурсы у лошади..... | 659 |
| 24.5. Ампутация конечностей у мелких животных | 660 |
| 24.6. Ампутация рудиментарных пальцев у собак и кошек | 661 |
| 24.7. Ампутация пальца у собак и кошек | 662 |
| 24.8. Стрижка когтей у собак и кошек | 663 |
| 24.9. Операции на синовиальных сумках, сухожильных влагалищах и суставах | 664 |
| 24.9.1. Экстирпация подкожной локтевой синовиальной сумки | 664 |
| 24.9.2. Экстирпация подкожной прекарпальной синовиальной сумки | 665 |
| 24.10. Пункции суставов, бурс и сухожильных влагалищ конечностей у крупного рогатого скота | 666 |
| 24.10.1. Пункция суставов грудной конечности | 666 |
| 24.10.2. Пункция суставов тазовой конечности..... | 670 |
| 24.10.3. Пункция бурс грудной конечности | 672 |
| 24.10.4. Пункция бурс тазовой конечности..... | 673 |
| 24.11. Пункция сухожильных влагалищ у лошади..... | 673 |
| ГЛАВА 25. НЕКОТОРЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У РАЗНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ | 677 |

| | |
|---|-----|
| 25.1. Количество эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов в крови у животных..... | 678 |
| 25.2. Гематологические показатели у взрослых животных (в единицах СИ)..... | 680 |
| 25.3. Содержание лейкоцитов в крови у некоторых видов животных, в % | 682 |
| 25.4. Дифференциальные особенности содержания лейкоцитов..... | 682 |
| 25.5. Количество общего белка и белковых фракций в сыворотке крови у некоторых видов животных | 683 |
| 25.6. Показатели крови при некоторых хирургических патологиях | 685 |
| 25.7. Температура тела некоторых видов животных..... | 686 |
| ЛИТЕРАТУРА | 688 |