

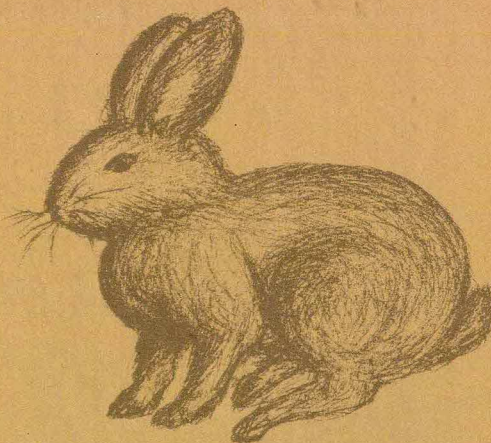
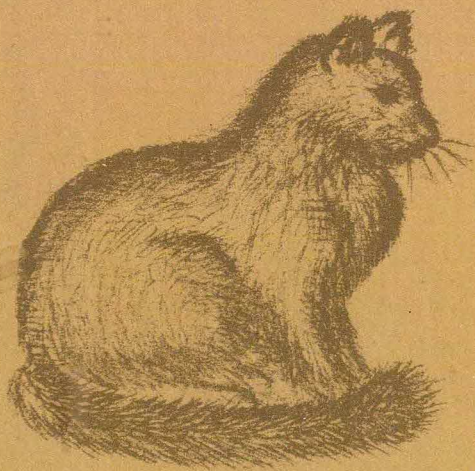
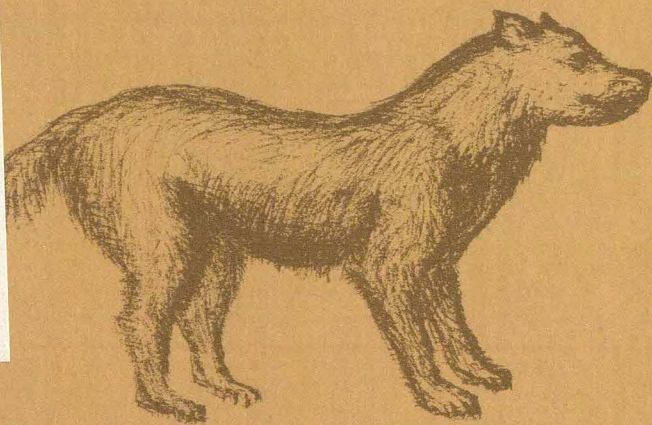
24-5033-Б

НА ДОЛЖНОСТИ

А. А. Воробьев  
С. В. Поройский  
Е. В. Литвина  
О. А. Пономарева

# КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ

24-05033



Издательство  
ВолГМУ  
Волгоград  
2023

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

# КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ

*Учебное пособие*



Издательство  
ВолГМУ  
Волгоград  
2023

УДК 591.4(075)  
ББК 48я73  
К434

**Авторы:**

заведующий кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии  
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России  
заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор *А. А. Воробьев*;  
заведующий кафедрой медицины катастроф ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России  
доктор медицинских наук, доцент *С. В. Поройский*;  
доцент кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии  
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России кандидат медицинских наук *Е. В. Литвина*;  
доцент кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии  
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России кандидат медицинских *О. А. Пономарева*

**Рецензенты:**

заведующий кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет),  
председатель Учебно-методической комиссии по топографической анатомии  
и оперативной хирургии Координационного совета  
по области образования «Здравоохранение и медицинские науки»  
заслуженный работник высшей школы РФ, профессор *С. С. Дыдыкин*;  
заведующая кафедрой биологии и общей патологии ФГБОУ ВО «Донской государственный  
технический университет» доктор ветеринарных наук, профессор *Т. Н. Дерезина*

Утверждено и рекомендовано к изданию Редакционно-издательским советом  
Волгоградского государственного медицинского университета  
(протокол № 9 от 23.12.2021)

**К434** **Клиническая** анатомия экспериментальных животных : учебное пособие /  
А. А. Воробьев, С. В. Поройский, Е. В. Литвина, О. А. Пономарева. – Волгоград : Изд-  
во ВолгГМУ, 2023. – 216 с.

ISBN 978-5-9652-0662-9

Учебное пособие для студентов медицинских вузов, занимающихся по укруп-  
ненным группам специальностей «Фундаментальная медицина», «Клиническая ме-  
дицина», «Фармация», «Биологические науки». Пособие может быть использовано  
студентами сельскохозяйственных вузов, осваивающих ветеринарию.

ISBN 978-5-9652-0662-9

**УДК 591.4(075)**  
**ББК 48я73**

© А. А. Воробьев, С. В. Поройский, Е. В. Литвина,  
О. А. Пономарева, 2023  
© ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, 2023  
© Издательство ВолгГМУ, 2023

# Оглавление

ОТ АВТОРОВ.....	5
<b>Глава 1. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ СОБАКИ .....</b>	<b>6</b>
1.1. Общие анатомо-физиологические особенности собаки.....	6
1.2. Собака как лабораторное животное.....	9
1.3. Костный остов собаки.....	15
1.4. Грудная конечность собаки.....	16
1.5. Тазовая конечность собаки.....	19
1.6. Спина собаки .....	24
1.7. Голова собаки.....	26
1.8. Шея собаки .....	29
1.9. Грудная клетка собаки.....	32
1.10. Живот собаки .....	39
1.11. Поясничная область, таз и забрюшинное пространство собаки.....	46
<b>Глава 2. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ КРЫСЫ.....</b>	<b>51</b>
2.1. Общие анатомо-физиологические представления о крысе .....	51
2.2. Крыса как лабораторное животное.....	53
2.3. Скелет крысы .....	54
2.4. Грудная конечность крысы.....	55
2.5. Тазовая конечность крысы.....	59
2.6. Спина крысы.....	63
2.7. Голова крысы.....	65
2.8. Шея крысы .....	67
2.9. Грудная клетка крысы.....	72
2.10. Живот крысы .....	81
2.11. Забрюшинное пространство и таз крысы.....	89

<b>Глава 3. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ КОШКИ</b> .....	<b>92</b>
3.1. Общие анатомо-физиологические представления о кошке .....	92
3.2. Кошка как лабораторное животное .....	95
3.3. Скелет кошки .....	97
3.4. Грудная конечность кошки .....	98
3.5. Тазовая конечность кошки .....	101
3.6. Спина кошки .....	106
3.7. Голова кошки .....	108
3.8. Шея кошки .....	110
3.9. Грудная клетка кошки .....	114
3.10. Живот кошки .....	123
3.11. Забрюшинное пространство и таз кошки .....	131
<b>Глава 4. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ КРОЛИКА</b> .....	<b>135</b>
4.1. Общие анатомо-физиологические представления о кролике .....	135
4.2. Кролик как лабораторное животное .....	138
4.3. Скелет кролика .....	139
4.4. Грудная конечность кролика .....	142
4.5. Тазовая конечность кролика .....	146
4.6. Спина кролика .....	157
4.7. Голова кролика .....	161
4.8. Шея кролика .....	166
4.9. Грудная клетка кролика .....	173
4.10. Живот кролика .....	183
4.11. Забрюшинное пространство и таз кролика .....	194
<b>Тест-вопросы для контроля уровня усвоения знаний</b> .....	<b>201</b>
<b>Литература</b> .....	<b>211</b>