

Власюк И.В., Леонов С.В.

**МАТЕРИАЛЫ
К СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ
ОЦЕНКЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ,
ПРИЧИНЕННЫХ
НЕКОТОРЫМИ ЖИВОТНЫМИ**



Хабаровск, 2011 г.

Власюк, И. В. Материалы к судебно-медицинской оценке повреждений, причиненных некоторыми животными / И. В. Власюк, С. В. Леонов; М-во здравоохранения и соц. развития Рос. Федерации, ГБОУ ВПО «Дальневост. гос. мед. ун-т», 111-й Гл. гос. центр судеб.-мед. и криминалист, экспертиз МО РФ. - Хабаровск: Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2011. - 348 с.

Авторы:

Власюк Игорь Валентинович - кандидат медицинских наук, доцент кафедры судебной медицины ГБОУ ВПО «ДВГМУ Минздравсоцразвития России»

Леонов Сергей Валерьевич - доктор медицинских наук, доцент, заведующий отделением судебно-медицинской идентификации 111-го Главного государственного центра судебно-медицинских и криминалистических экспертиз МО РФ

Рецензент:

Исаков Владимир Дмитриевич - заместитель начальника СПб ГУЗ БСМЭ, доктор медицинских наук, профессор, академик МАИ при ООН, заслуженный изобретатель РФ

Макет обложки - Артем Лоренц

В книге приведены сведения о характере повреждений, образовавшихся от воздействия некоторых представителей животного мира, обнаруживаемых при судебно-медицинской экспертизе трупа человека. Описана картина как прижизненных, так и посмертных повреждений, дана их дифференциальная диагностика. Предложены классификации условий травмирования человека и травмирующих частей тел животных, повреждений кожного покрова и костей, сформированных под действием зубов. Приведены данные по осмотру места происшествия в случае травмирования различными животными. Книга предназначена для судебно-медицинских экспертов, патологоанатомов, будет интересна врачам иных специальностей, может быть полезна работникам следствия и суда.

ISBN 978-5-98247-036-2

© И.В. Власюк, С.В. Леонов

© Артем Лоренц, макет обложки

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	7
ОТ АВТОРОВ	8
ВВЕДЕНИЕ	12
ГЛАВА 1. КЛАССИФИКАЦИЯ ТРАВМ И ВОЗДЕЙСТВИЙ	15
1.1. Классификация повреждений, причиняемых человеку хищными животными.....	16
1.2. Классификация повреждений, причиняемых человеку нехищными животными.....	23
1.3. Классификация повреждений, причиняемых грызунами человеку.....	26
ГЛАВА 2. КЛАССИФИКАЦИЯ СЛЕДОВ ЗУБОВ ХИЩНЫХ ЖИВОТНЫХ	27
2.1. Следы воздействия зубов на кожном покрове.....	28
2.1.1. Классификация.....	28
2.1.2. Общая характеристика строения кожи человека.....	30
2.1.3. Морфологическая картина повреждений кожи.....	37
2.2. Следы воздействия зубов на кости.....	46
2.2.1. Классификация.....	47
2.2.2. Анатомическая справка по строению кости.....	51
2.2.3. Морфологическая картина повреждений кости.....	52
2.3. Повреждение одежды.....	74
2.3.1. Классификация повреждений одежды.....	74
2.3.2. Материалы одежды.....	76
ГЛАВА 3. СЕМЕЙСТВО ПСОВЫЕ ИЛИ ВОЛЧЬИ	81
3.1. Краткая характеристика семейства.....	81
3.2. Статистика нападений.....	81
3.3. Характеристика травмирующих частей.....	84
3.3.1. Когти.....	84
3.3.2. Зубы.....	85
3.4. Общая характеристика травмирующего воздействия.....	93
3.5. Нападение собак с летальным исходом.....	98
3.5.1. Данные литературы.....	99
3.5.2. Характеристика травм.....	101
3.5.3. Исследование ран кожного покрова.....	111
3.6. Посмертные повреждения.....	114
3.6.1. Повреждение мягких тканей.....	114
3.6.2. Повреждение костей.....	121
3.7. Повреждение одежды.....	127
3.8. Особенности осмотра места происшествия.....	137

ГЛАВА 4. СЕМЕЙСТВО МЕДВЕЖЬИ	140
4.1. Краткая характеристика семейства.....	140
4.2. Статистика нападений.....	141
4.3. Характеристика травмирующих частей.....	143
4.3.1. Зубы.....	143
4.3.2. Когти.....	144
4.4. Данные литературы.....	145
4.5. Общая характеристика травмирующего воздействия.....	146
4.5.1. Повреждения от действия зубов.....	147
4.5.2. Повреждения от действия когтей.....	154
4.5.3. Иные виды травматического воздействия.....	156
4.6. Осмотр места происшествия.....	157
4.6.1. Осмотр окружающей местности.....	157
4.6.2. Осмотр тела.....	159
4.6.3. Повреждение одежды.....	160
4.7. Практическое наблюдение.....	163
ГЛАВА 5. СЕМЕЙСТВО КОШАЧЬИ	165
5.1. Краткая анатомическая справка по семейству.....	165
5.1.1. Зубы.....	165
5.1.2. Когти.....	167
5.2. Повреждения, причиняемые домашними кошками.....	168
5.2.1. Характеристика животного.....	168
5.2.2. Прижизненные повреждения.....	169
5.2.3. Посмертные повреждения.....	171
5.2.4. Повреждение одежды.....	182
5.3. Повреждения дикими кошками.....	184
5.3.1. Повреждения, причиняемые тигром.....	185
5.3.2. Характеристика животного.....	185
5.3.3. Схема атаки.....	191
5.3.4. Прижизненные повреждения.....	192
5.3.5. Посмертные повреждения.....	193
5.4. Повреждение одежды когтями и зубами тигра.....	200
5.4.1. Повреждение одежды зубами тигра.....	200
5.4.2. Повреждение одежды когтями тигра.....	208
5.5. Особенности осмотра места происшествия.....	213
ГЛАВА 6. ПОВРЕЖДЕНИЯ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПРИ НАПАДЕНИИ И ПОСМЕРТНОМ ОБЪЕДАНИИ ТРУПА ХИЩНЫМИ ЖИВОТНЫМИ И ИХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА	215
ГЛАВА 7. РОД КРЫСЫ	226
7.1. Анатомическая справка.....	226

7.2. Прижизненные повреждения.....	230
7.3. Посмертные повреждения.....	231
7.3.1. Данные литературы.....	231
7.3.2. Повреждение мягких тканей.....	233
7.3.3. Повреждение костей.....	240
7.3.4. Повреждение одежды.....	242
ГЛАВА 8. РОД ЛОШАДИ	244
8.1. Краткая характеристика и статистика травм.....	244
8.2. Анатомическая характеристика травмирующих частей.....	245
8.3. Травма при падении с лошади.....	248
8.4. Укус лошади.....	249
8.5. Травма копытом.....	251
8.5.1. Повреждения неподкованным копытом.....	252
8.5.2. Повреждения подкованным копытом.....	253
8.6. Иные виды травмирования.....	257
ГЛАВА 9. ПОДВИД ДОМАШНИЙ БЫК	258
9.1. Краткая характеристика и статистика травм.....	258
9.2. Данные специальной литературы.....	260
9.3. Анатомическая характеристика травмирующих частей.....	262
9.3.1. Зубы.....	262
9.3.2. Рога.....	264
9.3.3. Копыта.....	265
9.4. Механизм травмы.....	265
9.5. Травма рогами.....	266
9.6. Травма копытами.....	270
ГЛАВА 10. СЕМЕЙСТВО СВИНЬИ	275
10.1. Краткая характеристика семейства.....	275
10.2. Данные специальной литературы.....	275
10.3. Характеристика травмирующих частей.....	276
10.3.1. Зубы.....	276
10.3.2. Копытца.....	278
10.4. Повреждения от нападения кабана.....	279
10.5. Посмертные повреждения трупа свиньями.....	281
ГЛАВА 11. ПТИЦЫ	285
11.1. Обзор специальной литературы.....	285
11.2. Хищные птицы; характеристика повреждений.....	285
11.3. Мелкие птицы; характеристика повреждений.....	288
11.3.1. Характеристика некоторых представителей.....	289
11.3.2. Повреждения кожного покрова, окружающего рану.....	290
11.3.3. Повреждения непосредственно края раны.....	293

11.3.4. Повреждение стенок раневого канала.....	297
ГЛАВА 12. ПОВРЕЖДЕНИЯ ВОДНЫМИ ОБИТАТЕЛЯМИ	300
12.1. Повреждения обитателями морей.....	300
12.1.1. Повреждения акулами.....	300
12.1.2. Повреждения моллюсками и ракообразными.....	302
12.1.3. Случаи из практики.....	303
12.1.4. Повреждения крабами.....	309
12.2. Повреждения обитателями пресноводных водоемов.....	313
12.2.1. Повреждения сомами и касатками.....	314
12.2.2. Повреждения пиявками.....	317
ГЛАВА 13. ПОВРЕЖДЕНИЯ ОТ УКУСА ЗМЕЙ	320
13.1. Краткая характеристика и статистика травм.....	320
13.2. Повреждения в месте укуса.....	320
13.3. Действие змеиного яда.....	322
ГЛАВА 14. ПОВРЕЖДЕНИЯ НАСЕКОМЫМИ	325
14.1. Повреждения насекомыми, причиняемые людям.....	325
14.2. Повреждения вшами.....	325
14.3. Повреждения личинками мух.....	326
14.4. Повреждения тараканами и муравьями.....	329
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	333
ЛИТЕРАТУРА	335

ПРЕДИСЛОВИЕ

Представленная работа по судебно-медицинской оценке повреждений, причиненных животными, является актуальным практическим пособием, которое должно восполнить недостаток информации в данной области.

В книге подробно представлен обширный практический материал, собранный авторами, по разнообразным видам и механизмам повреждений разными животными. Кроме того, приводятся данные по результатам личных экспериментальных исследований, выполненных на биологических и небιологических материалах. Дается теоретическое обобщение полученных результатов и приводятся оригинальные, разработанные авторами классификации повреждений.

Материал работы изложен более чем на 340 стр., содержит 14 глав по повреждениям разными животными, в конце приведен обширный список специальной литературы (230 источников).

Работа хорошо иллюстрирована цветными фотографиями (большинство из которых имеет масштаб), а также схемами и рисунками, позволяющими лучше осмыслить описываемые авторами особенности разных видов повреждений: кожи, подлежащих мягких тканей, костей и одежды. Другим положительным моментом являются фотоснимки и схемы частей тела животных, которыми могут причиняться повреждения (анатомическая справка), а также схемы типичных способов нападения на человека разными животными и нанесенных им повреждений. Весь этот обширный иллюстративный материал в своей совокупности хорошо дополняет подробное текстовое изложение данных и позволяет читающему получать полноценное впечатление об обстоятельствах, механизмах травмирования и последствиях нападения на человека.

Приводятся дифференциально-диагностические признаки прижизненных и посмертных повреждений.

Достаточное место авторами уделяется и такой важной части работы судебно-медицинского эксперта, как особенности осмотра места происшествия (и трупа на месте его обнаружения).

Положительным моментом пособия является наличие в конце каждой главы или раздела краткого обобщения и заключения по изложенному материалу.

Обширность собранного и обобщенного в книге материала, его подробное и детализированное изложение, удачное и содержательное иллюстрирование описываемых особенностей повреждений, экспертная направленность делают рецензируемый труд авторов уникальным, не имеющим аналогов в известной специальной литературе.

Книга Власюка И.В. и Леонова С.В. «Материалы к судебно-медицинской оценке повреждений, причиненных некоторыми животными» может быть рекомендована и должна быть интересна для широкого круга читателей (судебно-медицинских экспертов, экспертов криминалистов, представителей следствия, юристов и др. специалистов).

Доктор медицинских наук, профессор
В.Д. Исаков

ОТ АВТОРОВ

Поднявшись на вершину эволюционной лестницы, человек продолжает тесно контактировать с представителями животного мира. И не смотря на то, что человек считает себя «царем природы», животные по-прежнему относятся к нему как к живущему рядом биологическому виду и воспринимают его как угрозу, симбиота или как объект питания. Взаимоотношения каждого конкретного вида животных с человеком обусловлены образом жизни животного, его размерами, способом питания.

Развитие туризма, спортивной охоты и рыбалки, поиски дикоросов, развитие транспорта, наряду с качественно новым уровнем туристической и спортивной экипировки, закономерно приводят к активному проникновению человека в среду обитания диких животных. В свою очередь, неурожаи, лесные пожары и заболевания способствуют выходу животных в места проживания человека. И если травоядные и мелкие хищники стараются избежать встречи с человеком, то крупные хищники, в зависимости от складывающейся конкретной ситуации, могут напасть на человека, а могут и пропустить его. В жизни дикого, как, впрочем, и одомашненного животного наступают моменты, когда оно непременно нападет. Это происходит не только когда зверь голоден, но и когда действия человека воспринимаются как прямая угроза жизни собственной или детенышей, территории или стаду (стае, прайду и т.д.). Нередко может быть и так: одомашненное животное уничтожает человека по приказу хозяина.

Случаи нападения животного на человека становятся достоянием широкой общественности и вызывают волну «праведного» гнева среди населения. К сожалению, в этот момент никто не задумывается на том, что толкнуло животное на нападение: охотники, ранившие его, защита потомства, голод, вызванный резким уменьшением пищи из-за пожаров, или что-то иное.

Что делать? Человеческое сообщество направляет все силы на поиск и уничтожение зверя-убийцы. Лишь в некоторых случаях производится реконструкция событий происшествия и выяснение причины агрессии животного. К сожалению, в большинстве случаев это происходит ретроспективно, после отстрела одного, а то и нескольких животных различных видов. Зачастую оказываются убитыми животные, случайно оказавшиеся в поле зрения человека в районе нападения.

В тех случаях, когда человек остался жив или нападение животного произошло на группу людей, обстоятельства произошедшего выясняются «со слов». В любом случае, при наличии телесных повреждений или в случае факта смерти назначается судебно-медицинская экспертиза. Вопросы, ставящиеся на решение эксперта, можно разделить на стандартные: о причине смерти, времени ее наступления, наличии и характере телесных повреждений и т.д. и специальные вопросы, в соответствии с которыми эксперту необходимо установить: не причинены ли повреждения диким (домашним) животным, каким видом животного причинены повреждения, причинены ли они прижизненно или по-

смертно, имеется ли связь между действиями животных и наступлением смерти потерпевшего. Ввиду редкости случаев и отсутствия систематизированной информации проведение экспертного исследования вызывает трудности.

В своей работе мы, проанализировав архивные наблюдения, проведя оригинальные эксперименты по выявлению особенностей тактики нападения хищников, наблюдая за работой служебных собак и животных в естественной среде обитания, исследуя как экспериментальные (полученные в зоопарках, зоосадах, в цирке и т.д.), так и полученные при проведении конкретных экспертиз следы-повреждения, предприняли попытку систематизировать травмирующие части тела, которыми обладают животные, и другие травмирующие агенты, действующие при контакте с животным. В настоящей работе дана трасологическая характеристика рогов и копыт, зубов и когтей, клювов птиц и т.д., изложен механизм образования повреждений с учетом поведенческих реакций и действий животного в условиях агрессии (нападения) и при питании (поедании тканей человека).

Работая над архивными материалами, исследуя и наблюдая практические случаи, мы установили, что повреждения, причиняемые животными, не столь редки, как кажется. Просто им не дается должная оценка, а зачастую они и не описываются вовсе, так как имеют посмертное происхождение и не состоят в причинной связи со смертью. Но и посмертные повреждения наносятся животными не хаотично и не бессистемно. Так, например, объеданию домашними животными подвергаются доступные части тела, что косвенно может свидетельствовать о позе трупа на месте обнаружения.

Начиная работу над этой темой, мы столкнулись с наличием единичных публикаций, с разрозненными данными, чаще всего констатирующего характера, по морфологии повреждений. Не претендуя на право первопроходцев в этой области, мы тем не менее не имели каких-либо систематических работ в этой области, начинали работу с «чистого листа». Авторы заранее приносят извинения за вольность интерпретаций, неточности и огрехи, в оправдание которых хочется привести слова русского генерала М.И. Драгомирова «...Но нужно же начать когда-нибудь и кому-нибудь. Если навру, авось другие меня поправят, а дело выиграет...».

Мы с радостью примем все замечания, предложения и пожелания.

*С уважением —
авторы*