

Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии имени В.Р. Филиппова. 2023. № 4 (73). С. 169–174

Vestnik of Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov. 2023;4(73):169–174.

Краткие сообщения

УДК 619:340.66

doi: 10.34655/bgsha.2023.73.4.021

## СУДЕБНО-ВЕТЕРИНАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ТРУПОВ КОСУЛЬ

**Сергей Павлович Ханхасыков<sup>1</sup>, Дмитрий Николаевич Жилин<sup>2</sup>**

<sup>1,2</sup>Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова, Улан-Удэ, Республика Бурятия, Россия

<sup>1</sup>hanhasykov@mail.ru

<sup>2</sup>dmitrii.zhilin98@mail.ru

**Аннотация.** В юридической практике все чаще возникают ситуации, решение которых требует специальных ветеринарных знаний. Это обусловлено значительным увеличением как противоправных действий, связанных с животными (хищение, браконьерство, некачественное лечение и т.д.), так и назначаемыми в связи с этим судебно-ветеринарными экспертизами. Проведение такого вида экспертиз предусматривает наличие у экспертов профессиональных знаний, позволяющих дать обоснованный ответ на поставленные перед ними вопросы. В статье приведен пример судебно-ветеринарной экспертизы, назначенной в рамках уголовного дела по факту применения браконьерами насилия по отношению государственного инспектора заповедника. В качестве вещественных доказательств были представлены две туши косуль без внутренних органов, которые были изъяты в ходе осмотра места происшествия на территории государственного заказника «А...». Перед экспертом стояла задача определить причину их смерти, а также установить, какие повреждения имеются на указанных тушах косуль, определить их количество, локализацию, механизм образования. Исследования, проведенные с использованием ветеринарных и медицинских методик, позволили дать обоснованные ответы на вопрос, какие повреждения имеются на данных тушах косуль, указать их количество, локализацию, определить механизм их образования. В то же время экспертом особо отмечено, что в связи с тем, что на исследование не представлены внутренние органы данных животных, описать их повреждения не представляется возможным, что, в свою очередь, лишает возможности установить причину их смерти.

**Ключевые слова:** судебно-ветеринарная экспертиза, повреждения, причина смерти, косули.

Brief report

## FORENSIC VETERINARY EXAMINATION OF ROE DEER CORPSE

**Sergey P. Khankhasykov<sup>1</sup>, Dmitry N. Zhilin<sup>2</sup>**

<sup>1,2</sup>Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov, Ulan-Ude, Buryat Republic, Russia

<sup>1</sup>hanhasykov@mail.ru

<sup>2</sup>dmitrii.zhilin98@mail.ru

**Abstract.** In legal practice, situations arise more and more often, the solution of which requires special veterinary knowledge. This is due to a significant increase in both illegal actions towards

animals (theft, poaching, poor-quality treatment, etc.) as well as the forensic veterinary examinations arranging in this regard. Conducting this type of expertise requires experts have professional knowledge allowing them to give a reasoned answer to the questions posed to them. The article provides an example of a forensic veterinary examination appointed within a criminal case on the fact of the use of violence by poachers against the state inspector of the reserve. Two carcasses of roe deer without internal organs were presented as material evidence, which were seized during an inspection of the scene on the territory of the state reserve "A ...". The expert was tasked to determine the cause of roe deer death, as well as to find what damages were presented on roe deer carcasses, to determine the number of injuries, localization, mechanism of formation. Studies conducted with the usage of veterinary and medical techniques allowed us to give reasonable answers to the question of what injuries were present on these carcasses of roe deer, to indicate their number, localization, to determine the mechanism of their formation. At the same time, the expert emphasized that due to the absence of internal organs of the animals, it is not possible to describe injuries, which, in its turn, makes it impossible to determine the cause of their death.

**Keywords:** forensic veterinary examination, injuries, cause of death, roe deer.

**Введение.** В современных реалиях отмечается увеличение количества проводимых судебно-ветеринарных экспертиз, которые могут быть назначены по самым разнообразным причинам, связанным с животными (хищение, браконьерство, некачественное лечение и т.д.). Судебно-ветеринарные экспертизы при необходимости могут быть назначены и в рамках расследования других дел, в которых в качестве вещественных доказательств фигурируют объекты животного происхождения. Проведение таких экспертиз требует применения специальных ветеринарных знаний [1].

Особое внимание необходимо уделить увеличивающемуся с каждым годом количеству экспертиз, связанных с незаконной охотой (браконьерством). В этом случае вещественными доказательствами чаще всего являются трупы животных или их фрагменты. Судебно-ветеринарному эксперту, как правило, требуется определить наличие на них повреждений, их локализацию, механизм происхождения, установить, не являются ли они причиной смерти животного. Ответы на поставленные перед экспертом вопросы должны быть обоснованы [2, 3, 4, 5].

Как показывает практика, чаще всего выявленные повреждения являются огнестрельными, а их экспертиза требует особого подхода [6, 7, 8, 9].

По мнению С.Л. Джувалыкова и Ю.В. Збруева [10], С.В. Гринченко и Д.В. Плотникова [11], В.Ю. Владимирова и др. [12],

проведение подобного рода экспертиз требует комплексного подхода.

Следует отметить относительно незначительное количество публикаций, рассматривающих вопросы судебно-ветеринарной экспертизы данного вида повреждений у животных при незаконной охоте. Поэтому считаем, что любые сведения по данной теме являются актуальными.

**Цель исследований** совпадает с вопросами, поставленными перед экспертами.

**Материалом исследований** послужили две туши косуль без внутренних органов, изъятые в ходе осмотра места происшествия.

**Методика исследований.** Судебно-ветеринарная экспертиза проведена согласно методикам, предложенным А.В. Жаровым [1], А.П. Кравцовым и др. [13]. Выявленные повреждения описаны согласно В.И. Молчанову [14]. При описании выявленных повреждений использовали «Альбом огнестрельных повреждений» [15].

**Результаты исследований.** Из материалов дела следует, что трое вооруженных карабином «Вепрь-308» граждан на территории государственного заказника «А....», осуществляя незаконную охоту, добыли две косули. При попытке старшего государственного инспектора заповедника К. задержать браконьеров, ими в отношении государственного служащего было применено насилие. Браконьеры задержаны другими инспекторами. Туши

незаконно добытых животных изъяты в ходе осмотра места происшествия.

Исходя из этого, старшим следователем по особо важным делам Следственного комитета Российской Федерации полковником юстиции Х. вынесено постановление о проведении судебно-ветеринарной экспертизы.

В распоряжение эксперта были представлены две туши косуль, изъятые в ходе осмотра места происшествия, произведенного на территории государственного заказника «А...».

Перед экспертом поставлены следующие вопросы:

1. Какова причина смерти двух косуль, туши которых изъяты в ходе осмотра места происшествия, произошедшего на территории государственного заказника «А...»?

2. Какие повреждения имеются на указанных тушах косуль, их количество, локализация, механизм образования?

3. Определить причину смерти двух косуль, туши которых изъяты в ходе осмотра места происшествия, произошедшего на территории государственного заказника «А...»?

4. Установить, имеются ли на указанных тушах косуль повреждения, их количество, локализацию, механизм образования?

В ходе экспертного исследования установлено:

Туша самца косули № 1 представлена в виде 2 фрагментов, разделенных между последним грудным и первым поясничным позвонками. Внутренние органы отсутствуют.



Рисунок 1. Труп косули № 1

На коже, в области верхней трети лопатки левой конечности, имеется дефект округло-овальной формы размером, примерно, 1,5 x 1,5 см. Края дефекта ровные, направлены внутрь раны. По окружности дефекта имеется выраженный поясик темно-бурого цвета, шириной около 2 мм.

При соединении противоположных краев образуется складка. Со стороны подкожной клетчатки вокруг дефекта имеется отчетливо выраженное кровоизлияние.

На мышцах имеется дефект длиной около 6,5 см и шириной около 0,5 см, рас-

положенный параллельно верхнему краю лопатки. Края дефекта ровные, направлены вглубь раны.

Целостность лопатки нарушена. По ее верхней трети на протяжении около 8 см и на глубину от 0,5 до 2,5 см отмечается полное разрушение костной ткани. Края дефекты неровные, крупно- и мелкооскольчатые. Окружающая мышечная ткань бесструктурная, обильно пропитана кровянистой жидкостью, содержит разной формы и величины костные отломки.

На мышцах левой грудной стенки в области верхней трети 3-го и 4-го ребра

имеется округлой формы, размером примерно 1,5 x 1,5 см, дефект. Края его ровные, направлены вглубь раны, по краю дефекта имеется отчетливо выраженное кровоизлияние.

На левой реберной стенке отмечено разрушение 3-го и 4-го ребра. Поврежденные ребра имеют длину, составляющую примерно 1/3 от анатомической нормы. Края ребер неровные, мелкооскольчатые. Мышечная ткань в области реберных отломков пропитана кровянистой жидкостью.

На мышцах реберной стенки с правой стороны между 2-м и 3-м ребром на расстоянии, равном 1/3 длины ребра от позвоночного столба, имеется сквозное отверстие округло-овальной формы с на-

правленными наружу неровными краями. Размеры составляют примерно 1,5 x 1,5 см. Мышечная ткань вокруг дефекта пропитана кровянистой жидкостью.

На коже в этой же области имеется сквозное отверстие, формой и размером соответствующее отверстию, обнаруженному на мышцах грудной стенки. Края отверстия неровные, направлены наружу. На подкожной клетчатке в области дефекта имеется выраженное обширное кровоизлияние.

Туша самца косули № 2 представлена на исследование в виде 2 фрагментов, разделенных между последним грудным и первым поясничным позвонками. Внутренние органы отсутствуют.



Рисунок 2. Труп косули № 2

На коже в области 4-5-го ребер с левой стороны грудной стенки на примерно равном расстоянии между позвоночным столбом и грудной костью обнаружен дефект округлой формы диаметром около 2 см. Края дефекта ровные, направлены вглубь раны. При их сведении образуется складка. По окружности дефекта имеется выраженный пояс темного-бурого цвета шириной около 2 мм. На подкожной клетчатке вокруг дефекта имеется выраженное кровоизлияние.

Отмечен перелом 5-го ребра на уровне 1/4 его длины. Края отломка острые, оскольчатые. Мышечная ткань в этой области обильно пропитана кровянистой жидкостью и кровяными сгустками.

Описанных в протоколе осмотра предметов от 05.10.2020 повреждений левого скакательного сустава не выявлено. Его целостность и конфигурация не нарушена.

Полость левого коленного сустава вскрыта, суставные поверхности обнажены. Структура мышечной ткани нарушена, она обильно пропитана кровянистой жидкостью.

**Заключение.** 1. В связи с тем, что на исследование не представлены внутренние органы данных животных, описать их повреждения не представляется возможным, что, в свою очередь, лишает возможности установить причину смерти двух косул, туши которых изъяты в ходе осмотра мес-

та происшествия, произведенного на территории государственного заказника «А...».

2. На туше косули № 1 имеются одиночное сквозное ранение с разрушением левой лопатки в области ее верхней трети 3-го и 4-го ребра с правой стороны. На туше косули № 2 имеется одиночное слепое ранение с переломом 5-го ребра на уровне 1/4 его длины.

Механизм образования указанных повреждений характерен для тела с незначительным поперечным сечением, действующим на ткани со значительной силой.

#### Список источников

1. Жаров А.В. Судебная ветеринарная медицина. СПб.: Лань, 2021. 464 с.

2. Ханхасыков С.П. Анализ судебно-ветеринарных экспертиз, проведенных на кафедре ВСЭ, микробиологии и патоморфологии Бурятской ГСХА имени В.Р. Филиппова // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий: сборник VI Всероссийской (национальной) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 20 декабря 2021 года. Новосибирск: Издательский центр Новосибирского государственного аграрного университета "Золотой колос", 2021. С. 740-743. EDN: OUBVUY.

3. Ханхасыков С.П., Жилин Д.Н. Судебно-ветеринарная экспертиза животных при незаконной охоте // Приоритетные направления научно-технологического развития аграрного сектора России: материалы всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной Дню российской науки. Улан-Удэ, 06–10 февраля 2023 года. Улан-Удэ: Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова, 2023. С. 580-586. EDN: FSDPGQ.

4. Кожушко А.А., Короткова И.П. Судебно-ветеринарная экспертиза диких животных при незаконной охоте // Аграрный вестник Приморья. 2017. № 3 (7). С. 21-22. EDN: ZSGMKN.

5. Кожушко А.А., Короткова И.П. Анализ судебно-ветеринарных экспертиз диких животных при незаконной охоте, проходивших в Центре диагностики болезней животных Приморской ГСХА // Дальневосточный аграрный вестник. 2018. № 4 (48). С. 172-177. EDN: ZSGMKN.

6. Кожушко А.А., Короткова И.П. Локализация огнестрельных ранений у разных видов диких животных // Инновации молодых

– развитию сельского хозяйства: материалы 51 межвузовской научной студенческой конференции, 25 марта – 1 апреля 2015 г. Часть I. Уссурийск, 2015. С. 55-59. EDN: UNOONV.

7. Кожушко А.А., Короткова И.П. Характеристика огнестрельных ранений у тигра амурского // Аграрный вестник Приморья. 2016. № 2 (2). С. 13-15. EDN: ZISQEX.

8. Ханхасыков С.П. Характеристика компонентов повреждений, причиненных выстрелами из кинетического оружия // Дальневосточный аграрный вестник. 2019. № 4 (52). С. 109-116. EDN: QZULIL.

9. V.J. Di Majo, D.Di Majo. Forensic Pathology. Second Edition. CRC.Boca Raton. London - New York - Washington, 2001. Pp. 109-113.

10. Джувалыков С.Л., Збруева Ю.В. Современные проблемы судебной и раневой баллистики // Международный научно-исследовательский журнал. 2017. № 2 (56). EDN: XVLAYP.

11. Гринченко С.В., Плотников Д.В. Комплексный подход к решению ситуационных задач при исследовании огнестрельных повреждений // Юридический вестник Дагестанского государственного университета. 2018. Т. 25. № 1. С. 119-123. EDN: YWNYCK. doi: 10.21779/2224-0241-2018-25-1-119-123

12. Владимиров В.Ю., Макаров И.Ю., Потокова М.Е., Страгис В.Б. О необходимости комплексного научно-методического подхода при организации производства судебно-медицинских баллистических исследований // Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер. Экономика. Управление. Право. 2020. Т. 2. Вып. 2. С. 168-173. EDN: AAZBWC. doi: 10.18500/1994-2540-2020-20-2-168-173

13. Судебно-ветеринарная экспертиза / А.П. Кравцов, Ю.С. Лушай, Л.В. Ткаченко. 3-е изд., стер. Санкт-Петербург : Лань, 2022. 72 с.

14. Молчанов В.И. Огнестрельные повреждения и их судебно-медицинская экспертиза. СПб.: ГИППОКРАТ, 1998. С. 112-139.

15. Альбом огнестрельных повреждений. В помощь экспертам. Москва: ВНИИСЭ МЮ СССР, 1989.

#### References

1. Zharov A.V. Forensic veterinary medicine. St. Petersburg: Lan, 2021. 464 p. (In Russ.)

2. Khankhasykov S.P. Analysis of forensic veterinary examinations conducted at the Department of VSE, microbiology and pathomorphology of the Buryat State Agricultural Academy named after V.R. Filippova. *The role*

of agricultural science in the sustainable development of rural areas. Proc. of the VI All-Russian (National) Sci. Conf. with Int. Part., Novosibirsk, December 20, 2021. Novosibirsk. 2021. Pp. 740-743. (In Russ.)

3. Khankhasykov S.P., Zhilin D.N. Forensic veterinary examination of animals during illegal hunting. *Priority directions of scientific and technological development of the agricultural sector of Russia*. Proc. of the All-Russian (National) Sci. and Pract. Conf., dedicated to the Day of Russian Science, Ulan-Ude, February 06–10, 2023. Ulan-Ude, 2023. Pp. 580-586 (In Russ.)

4. Kozhushko A.A., Korotkova I.P. Forensic veterinary examination of wild animals during illegal hunting. *Agrarian Bulletin of Primorye*. 2017;3(7):21-22 (In Russ.)

5. Kozhushko A.A., Korotkova I.P. Analysis of forensic veterinary examinations of wild animals during illegal hunting, which took place at the Center for Diagnostics of Animal Diseases of the Primorsky State Agricultural Academy. *Far Eastern Agrarian Bulletin*. 2018; 4(48):172-177 (In Russ.)

6. Kozhushko A.A., Korotkova I.P. Localization of gunshot wounds in different species of wild animals: *Innovations of young people - development of agriculture*. Proc. of the 51st Interuniversity Scientific Student Conference, March 25 - April 1, 2015. Part I. Ussuriysk. 2015. Pp. 55-59 (In Russ.)

7. Kozhushko A.A., Korotkova I.P. Characteristics of gunshot wounds in the Amur tiger. *Agrarian Bulletin of Primorye*. 2016;2(2):13-15 (In Russ.)

8. Khankhasykov S.P. Characteristics of damage components caused by shots from kinetic weapons. *Far Eastern Agrarian Bulletin*. 2019;4(52):109-116.

9. V.J.Di Majo, D.Di Majo. Forensic Pathology. Second Edition. CRC.Boca Raton. London - New York - Washington, 2001. Pp. 109-113.

10. Dzhuvalyakov S.L., Zbrueva Yu.V. Modern problems of forensic and wound ballistics. *International scientific research journal*. 2017;2(56):

11. Grinchenko S.V., Plotnikov D.V. A comprehensive approach to the solution of situational tasks in the study of firearm injuries. *Legal Bulletin of the Dagestan State University*. 2018;Vol.25;No.1:119-123 (In Russ.). doi: 10.21779/2224-0241-2018-25-1-119-123

12. Vladimirov V.Yu., Makarov I.Yu., Potokova M.E., Stragis V.B. The need for a complex scientific and methodological approach in organizing forensic ballistic research. *Izvestiya of Saratov University. Economics. Management. Law*. 2020; Vol.20:Issue.2:168-173 (In Russ.). doi: 10.18500/1994-2540-2020-20-2-168-173

13. Kravtsov A.P. [et al.] Forensic veterinary examination. 3rd ed. St. Petersburg: Lan, 2022. 72 p. (In Russ.)

14. Molchanov V.I., Gunshot injuries and their forensic examination. St. Petersburg: HIPPOCRATES, 1998. Pp. 112-139 (In Russ.)

15. Album of gunshot injuries. To help the experts. Moscow: VNIISE MU USSR, 1989 (In Russ.)

#### Информация об авторах

**Сергей Павлович Ханхасыков** – доктор ветеринарных наук, доцент кафедры «ВСЭ, микробиология и патоморфология»;

**Дмитрий Николаевич Жилин** – аспирант кафедры «ВСЭ, микробиология и патоморфология».

#### Information about the authors

**Sergey P. Khankhasykov** – Doctor of Science (Veterinary), Associate Professor, Chair of Veterinary-Sanitary Examination, Microbiology and Pathomorphology;

**Dmitry N. Zhilin** – Post-graduate student, Chair of Veterinary-Sanitary Examination, Microbiology and Pathomorphology.

Статья поступила в редакцию 16.11. 2023; одобрена после рецензирования 27.11.2023; принята к публикации 28.11.2023.

The article was submitted 16.11.2023; approved after reviewing 27.11.2023; accepted for publication 28.11.2023.