

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ БОЛЕЗНИ АУЕСКИ НА ТЕРРИТОРИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Владислав Александрович Березкин¹, Ахмед Багамаевич Айдиев², Мария Сергеевна Голодяева^{3✉},
Дмитрий Андреевич Красков⁴

^{1,2,3,4} Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины, Российская Федерация

⁴ Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт птицеводства (ВНИВИП) – филиал
ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический инсти-
тут птицеводства», Российская Федерация

¹ канд. ветеринар. наук, асс., orcid.org/0000-0002-5557-1287

² канд. ветеринар. наук, доц., orcid.org/0000-0002-0747-2858

³ канд. ветеринар. наук, доц., www.fytbo93@mail.ru, orcid.org/0000-0002-4059-526X

⁴ аспирант, orcid.org/0000-0002-2362-2641

РЕФЕРАТ

Статья посвящена изучению официально зарегистрированного случая болезни Ауески у собаки на территории Санкт-Петербурга, диагностированного в конце 2023 года. Инфекция представляет угрозу как для домашних животных, так и для человека, а также характеризуется острым течением и высоким уровнем смертности. Цель работы – проанализировать эффективность противоэпизоотических мероприятий и предложить оптимальные подходы к предупреждению распространения болезни Ауески частного случая в условиях города. Исследование осуществлено путем комплексного эпизоотологического метода на базе федерального учреждения «ВНИИЗЖ». Выполнена диагностика патологического материала от собаки породы метис в возрасте трех лет, подтверждающая наличие герпесвируса SuHV-1 в пробах ткани головного мозга. Эпизоотологическим расследованием установлен основной фактор заражения – не прошедший термическую обработку свиной субпродукт (калтык). После подтверждения диагноза владельцем и сотрудниками ветеринарной службы проведены необходимые противоэпизоотические мероприятия, однако оснований для введения карантина выявлено не было. Предложено усиление профилактических мер и информирования населения о рисках скармливания сырой свиноводческой продукции домашним питомцам. Таким образом, изучение клинического случая болезни Ауески позволило подтвердить опасность инфекции и продемонстрировать важность своевременных мер по предотвращению ее распространения. Дальнейшие усилия должны быть направлены на улучшение взаимодействия ветеринарных служб и населения для эффективной борьбы с заболеваниями подобного рода.

Ключевые слова: болезнь Ауески, противоэпизоотические мероприятия, собаки, вирус, Suid herpesvirus 1.

Для цитирования: Березкин В.А., Айдиев А.Б., Голодяева М.С., Красков Д.А. Клинический случай болезни Ауески на территории Санкт-Петербурга. Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. 2026;1:59-65. <https://doi.org/10.52419/issn2782-6252.2026.1>.

A CLINICAL CASE OF AUESKI DISEASE IN ST. PETERSBURG

Vladislav A. Berezkin¹, Ahmed B. Aidiev², Maria S. Golodyaeva^{3✉}, Dmitry A. Kraskov⁴

^{1,2,3,4} Saint Petersburg State University of Veterinary Medicine, Russian Federation

⁴ All-Russian Research Veterinary Institute of Poultry Farming (VNIIVIP) is a branch of the Federal Research Center "All-Russian Research and Technological Institute of Poultry Farming"

¹ Candidate of Veterinary Sciences, ass., orcid.org/0000-0002-5557-1287

² Candidate of Veterinary Sciences, Assoc. Prof., orcid.org/0000-0002-0747-2858

³ Candidate of Veterinary Sciences, Assoc. Prof., orcid.org/0000-0002-4059-526X

⁴ Graduate student, orcid.org/0000-0002-2362-2641

ABSTRACT

The article is devoted to the study of an officially registered case of Aujeszky's disease in a dog in St. Petersburg, which was diagnosed at the end of 2023. This infection poses a threat to both pets and humans, and is characterized by an acute course and a high mortality rate. The purpose of this study is to analyze the effectiveness of anti-epizootic measures and propose optimal approaches to preventing the spread of Aujeszky's disease in a specific case in a city setting. The study was conducted using a comprehensive epizootiological method at the Federal Research Institute for Animal Husbandry. A diagnosis of pathological material from a three-year-old mixed-breed dog was performed, confirming the presence of SuHV-1 herpesvirus in brain tissue samples. An epizootiological investigation identified the main source of infection as raw pork by-products (kaltik). After the diagnosis was confirmed, the owner and veterinary staff carried out the necessary anti-epizootic measures, but no grounds for imposing a quarantine were found. It was suggested that preventive measures be strengthened and that the public be informed about the risks of feeding raw pork products to pets. Thus, the study of a clinical case of Aujeszky's disease confirmed the danger of the infection and demonstrated the importance of timely measures to prevent its spread. Further efforts should be focused on improving the collabo-

ration between veterinary services and the public to effectively combat such diseases.

Key words: Aujeszky's disease, anti-epizootic measures, dogs, virus, Suid herpesvirus 1.

For citation: Berezkin V.A., Aidiev A.B., Golodyaeva M.S., Kraskov D.A. Clinical case of Aujeszky's disease in St. Petersburg. Legal regulation in veterinary medicine. 2026;1:77-80. (in Russ) <https://doi.org/10.52419/issn2782-6252.2026.1.77>

ВВЕДЕНИЕ

Болезнь Ауески представляет собой острое инфекционное заболевание, которое имеет несколько названий, в том числе: *Morbus Aujeszky*, псевдобешенство, инфекционный бульбарный паралич и инфекционный менингоэнцефалит. Заболевание известно уже почти два столетия. Установлено, что вирус способен инфицировать в том числе и человека, однако резервуаром возбудителя остаются домашние свиньи, дикие кабаны и различные виды грызунов [6,1]. Первое упоминание о болезни датируется 1813 годом, когда американский врач Хилдрет описал случай «безумного зуда» у коровы. Из-за внешнего сходства симптомов с бешенством заболевание назвали псевдобешенством. Клиническую картину у свиней впервые описал в своих трудах венгерский ветеринарный врач Аладар Ауески в 1902 году, в честь которого и была названа данная болезнь [4]. Несмотря на ликвидацию вируса среди поголовья домашних свиней, он продолжает активно распространяться в популяциях диких кабанов по всему миру [10]. В связи с чем патология остается актуальной проблемой с точки зрения экономики. Так, процент зараженных особей в ряде стран (Германии, Испании, Италии и Словении) колеблется от 4,0% до 66,0%. Мониторинговые исследования диких кабанов в России показали, что антитела к вирусу болезни Ауески обнаружены в 32,5% случаях [1,7]. Возбудитель болезни Ауески – Suid herpesvirus 1 (SuHV-1), ДНК-содержащий вирус, относящийся к роду *Varicellovirus* подсемейства *Alphaherpesvirinae*, семейства *Herpesviridae*. На сегодняшний день идентифицирован лишь один его серотип [11]. Вирус чувствителен к липидным растворителям (эфир, хлороформу) и сохраняет устойчивость в широком диапазоне pH – от 5,0 до 9,0. Под воздействием прямых солнечных лучей он инактивируется в течение шести часов, ультрафиолетовое облучение обезвреживает вирус за одну минуту [2]. Заболеванию могут быть подвергнуты любые виды домашних и диких животных, пушные звери и грызуны. В связи со сниженным иммунитетом, молодые особи заражаются гораздо чаще. Особенно чувствительны к вирусу кролики, кошки и собаки [1]. Клиническая картина болезни Ауески у собак проявляется преимущественно неврологическими симптомами, нередко сопровождающимися интенсивным нейропатическим зудом, который может быть, как диффузным, так и локальным, что нередко указывает на место проникновения вируса. Первые признаки возникают через 2–20 дней после заражения [12].

Предварительный диагноз ставят на основании анамнеза, включающего прямой или косвенный контакт со свиньями или дикими кабанами, а также наличия неврологических нарушений с

зудом или без него. Серологические методы (реакция нейтрализации, ИФА), эффективные у свиней, у неспецифических хозяев неприменимы: болезнь развивается стремительно, и антитела часто не успевают выработаться до гибели животного. Подтверждают диагноз посмертно, выявляя вирус в тканях нервной системы методами вирусологической диагностики, ПЦР и ПЦР в реальном времени [9]. При регистрации случаев болезни Ауески производят мероприятия для ликвидации ее очагов и предотвращения ее распространения в соответствии с действующими Ветеринарным правилами [8,5].

Цель работы – проанализировать противоэпизоотические мероприятия, направленные на предупреждение распространения и ликвидацию установленного очага болезни Ауески в Санкт-Петербурге, а также обосновать целесообразность введения карантинных мер в рамках действующих Ветеринарных правил.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Диагностика болезни Ауески была проведена путем комплексного эпизоотологического метода в Петродворцовом районе города Санкт-Петербург в конце 2023 года. Исследование биологической пробы осуществлено на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт здоровья животных» согласно ГОСТ 25753, п.п.1,2 [3]. Объектом послужила собака породы метис в возрасте трех лет.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Псевдобешенство у собак долгое время не встречалось на территории Санкт-Петербурга, первый официальный случай был зарегистрирован в 2023 году. При биологическом исследовании пробы патологического материала от трупа собаки, принадлежащего частному лицу, на болезнь Ауески получен положительный результат (протокол испытаний №23.51948СП6В от 08.12.2023).

В ходе эпизоотологического расследования установлено, что содержание животного осуществлялось по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, владелец – М.В, согласно анамнезу которого, 29.11.2023 г. в вечернее время после кормления у собаки наблюдалась рвота. На следующий день отмечены: шаткость походки, отказ от корма и воды, учащение рвоты, а также тремор головой. Владелец обратился за помощью в коммерческую ветеринарную клинику, где животному было назначено симптоматическое лечение. Вечером 30.11.2023 г. зафиксировано ухудшение симптоматики у собаки. Выездным ветеринарным специалистом на дому проведена инфузионная терапия с применением физиологического раствора и глюкозы, на фоне чего отмечена временная положительная динамика. Предположительный диагноз на тот момент – отравление.

Ночью 01.12.2023 г. появились хрипы, гиперсаливация и агрессия. Утром того же дня животное доставлено в коммерческую ветеринарную клинику, где при клиническом осмотре установлены: вынужденное положение тела, делирий, агрессия, усиленное слюнотечение, тахипноз, гипертермия (42,3°C), артериальная гипертензия (174/116 мм рт. ст.) и тахикардия (240 уд/мин). Проводимые лечебные мероприятия оказались неэффективны. Владельцем было принято решение об эвтаназии.

Труп животного направлен в Северо-Западный филиал ФГБУ «ВНИИЗЖ» для лабораторного исследования на болезнь Ауески. Основанием для направления послужило установленное в анамнезе скармливание животному свиного калтыка, не подвергнутого термической обработке. Дополнительно, со слов владельца, ранее по указанному адресу пал кот с клиническими признаками поражения центральной нервной системы (окончательный диагноз смерти установить не удалось по причине кремации в специализированном учреждении).

По рекомендациям госслужбы владельцем павшей собаки во всех помещениях квартиры проведены первичные противоэпизоотические мероприятия: влажная уборка с применением хлорсодержащего средства «Доместос», обеззараживание подстилки путем кипячения, а также инвентаря (миски, поводка, намордника и ошейника) – замачиванием в хлорсодержащем растворе. Иные восприимчивые животные по указанному адресу отсутствуют.

09.12.2023 г. специалистами дезинфекционного отряда ГБУ «Санкт-Петербургская горветстанция» проведена аэрозольная дезинфекция с применением средства «Унивенко-МДС-02». В этот же день владельцу вручены Ветеринарные правила (приказ Минсельхоза России от 14.09.2020 № 540), даны рекомендации об обязательном информировании государственной ветеринарной службы Санкт-Петербурга о всех случаях заболеваний животных.

Согласно пункту 29 Ветеринарных правил,

для решения об установлении ограничительных мероприятий (карантина), подлежит определение эпизоотического очага – места нахождения источника и факторов возбудителя в границах, обеспечивающих возможность его передачи восприимчивым животным. В рассматриваемом случае характеристики эпизоотического очага, соответствующие критериям, установленным данным пунктом, отсутствуют. Основания для принятия решения о наложении карантина на территории жилого помещения по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, а также в границах муниципального образования, не выявлены.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе проведения комплексного метода диагностики установлен случай болезни Ауески у собаки на территории Санкт-Петербурга, лабораторно подтвержденный ФГБУ «ВНИИЗЖ». Данное обстоятельство указывает на циркуляцию возбудителя в городе после длительного эпизоотического благополучия. Заболевание протекало в острой форме с выраженной неврологической симптоматикой, гипертермией и летальным исходом. Механизмом передачи инфекции явился алиментарный путь, а именно скармливание термически необработанного свиного калтыка.

Проведенные противоэпизоотические мероприятия соответствовали Ветеринарным правилам, однако правовые основания для установления карантина отсутствовали ввиду невыполнения критериев, а именно отсутствие восприимчивых животных и механизма передачи инфекции.

Для профилактики остро протекающей инфекционной болезни, необходимо усилить информирование населения об опасности скармливания сырой свиноводческой продукции по средствам размещения материалов в социальных сетях и домовых чатах города. Также стоит усилить внимание ветеринарных специалистов города к вопросам консультирования владельцев животных по их кормлению, профилактике заразных болезней, а также диагностики болезни Ауески.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Элизбарашвили Э.И., Зуев Ю.В., Шевцова Л.И. и др. Болезнь Ауески (обзор). Ветеринария. 2023;2:15-20. DOI 10.30896/0042-4846.2023.26.2.15-20
2. Болезнь Ауески. Инфекционная патология животных. Под ред. А.Я. Самуйленко, Б.В. Соловьёва, Е.А. Непоклонова и др. М.: ИКЦ «Академкнига», 2006: 635 –662.
3. ГОСТ 25753-83 Животные сельскохозяйственные. Методы лабораторной диагностики болезни Ауески [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4294828/4294828654.pdf> (дата обращения: 19.02.2026).
4. Шемельков Е.В., Верховский О.А., Алипер Т.И. и др. Инактивированная маркированная вакцина против болезни Ауески. Аграрная наука. 2021;S4: 85-88. DOI 10.32634/0869-8155-2021-347-4-85-88
5. Айдиев А.Б., Кузьмин В.А., Орехов Д.А., Цыганов А.В. Клинический случай инфекционной анемии лошадей на территории Санкт-Петербурга. Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. 2025;2:39-44. DOI 10.52419/issn2782-6252.2025.2.39
6. Коломыщев А.А., Стрижаков А.А., Амирова И.В. Анализ эпизоотической ситуации и эффективности мер борьбы с болезнью Ауески в мире. Ветеринарная патология. 2008;1(24):157-162
7. Кузьмин В.А., Орехов Д.А., Айдиев А.Б., Цыганов А.В. Мониторинг эпизоотической ситуации при некоторых природно-очаговых зоонозах. Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. 2024;2:44-50. DOI 10.52419/issn2782-6252.2024.2.44
8. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 14 сентября 2020 г. N 540 "Об утверждении Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов болезни Ауески" [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://>

base.garant.ru/74643346/ (дата обращения: 19.02.2026).

9. Ciarello F.P., Capucchio M.T., Ippolito D., Colombino E., Gibelli L.R.M., Fiasconaro M., Moreno Martin A.M., Di Marco Lo Presti V. First Report of a Severe Outbreak of Aujeszky's Disease in Cattle in Sicily (Italy). *Pathogens*. 2020 Nov 17;9(11):954. doi: 10.3390/pathogens9110954. PMID: 33212860; PMCID: PMC7709038
10. Moreno A, Sozzi E, Grilli G, Gibelli LR, Gelmetti D, Lelli D, Chiari M, Prati P, Alborali GL, Boniotti MB, Lavazza A, Cordioli P. Detection and molecular analysis of Pseudorabies virus strains isolated from dogs and a wild boar in Italy. *Vet Microbiol*. 2015 Jun 12;177(3-4):359-65. doi: 10.1016/j.vetmic.2015.04.001. Epub 2015 Apr 14. PMID: 25912160.
11. Nauwynck H.J., Pensaert M.B. Effect of specific antibodies on the cell-associated spread of pseudorabies virus in monolayers of different cell types. *Arch. Virol*. 1995; 140:1137 – 1146.
12. Pedersen K, Turnage CT, Gaston WD, Arruda P, Alls SA, Gidlewski T. Pseudorabies detected in hunting dogs in Alabama and Arkansas after close contact with feral swine (*Sus scrofa*). *BMC Vet Res*. 2018 Dec 6;14(1):388. doi: 10.1186/s12917-018-1718-3. PMID: 30522490; PMCID: PMC6282367.

REFERENCES

1. Elizbarashvili E.I., Zuev Yu.V., Shevtsova L.I., et al. Aujeszky's disease (review). *Veterinary Science*. 2023;2:15-20. (in Russ) DOI 10.30896/0042-4846.2023.26.2.15-20
2. Aujeszky's disease. Infectious pathology of animals. Edited by A.Ya. Moscow: Scientific and information center "Akademkniga", 2006: 635–662. GOST 25753-83. Farm animals. Methods of laboratory diagnosis of Aujeszky's disease [Electronic resource]. Access mode: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4294828/4294828654.pdf> (date accessed: 19.02.2026). (in Russ)
3. Shemelkov E.V., Verkhovsky O.A., Aliper T.I., et al. Inactivated labeled vaccine against Aujeszky's disease. *Agrarian science*. 2021; S4: 85-88. (in Russ) DOI 10.32634/0869-8155-2021-347-4-85-88
4. Aidiev A.B., Kuzmin V.A., Orekhov D.A., Tsyganov A.V. Clinical case of infectious anemia in horses in St. Petersburg. *Normative-legal regulation in veterinary medicine*. 2025; 2: 39-44. (in Russ) DOI 10.52419/issn2782-6252.2025.2.39
5. Kolomytsev A.A., Strizhakov A.A., Amirova I.V. Analysis of the epizootic situation and the effectiveness of measures to combat Aujeszky's disease worldwide. *Veterinary Pathology*. 2008;1(24):157-162 (in Russ)
6. Kuzmin V.A., Orekhov D.A., Aidiev A.B., Tsyganov A.V. Monitoring the epizootic situation in some natural focal zoonoses. *Normative-legal regulation in veterinary medicine*. 2024;2:44-50. (in Russ) DOI 10.52419/issn2782-6252.2024.2.44
7. Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation dated September 14, 2020 No. 540 "On Approval of Veterinary Rules for the Implementation of Preventive, Diagnostic, Restrictive, and Other Measures, the Establishment and Lifting of Quarantine and Other Restrictions Aimed at Preventing the Spread and Eliminating Outbreaks of Aujeszky's Disease" [Electronic resource]. Access mode: <https://base.garant.ru/74643346/> (date accessed: February 19, 2026).
8. Ciarello F.P., Capucchio M.T., Ippolito D., Colombino E., Gibelli L.R.M., Fiasconaro M., Moreno Martin A.M., Di Marco Lo Presti V. First Report of a Severe Outbreak of Aujeszky's Disease in Cattle in Sicily (Italy). *Pathogens*. 2020 Nov 17;9(11):954. doi: 10.3390/pathogens9110954. PMID: 33212860; PMCID: PMC7709038
9. Moreno A, Sozzi E, Grilli G, Gibelli LR, Gelmetti D, Lelli D, Chiari M, Prati P, Alborali GL, Boniotti MB, Lavazza A, Cordioli P. Detection and molecular analysis of Pseudorabies virus strains isolated from dogs and a wild boar in Italy. *Vet Microbiol*. 2015 Jun 12;177(3-4):359-65. doi: 10.1016/j.vetmic.2015.04.001. Epub 2015 Apr 14. PMID: 25912160.
10. Nauwynck H.J., Pensaert M.B. Effect of specific antibodies on the cell-associated spread of pseudorabies virus in monolayers of different cell types. *Arch. Virol*. 1995; 140:1137 – 1146.
11. Pedersen K, Turnage CT, Gaston WD, Arruda P, Alls SA, Gidlewski T. Pseudorabies detected in hunting dogs in Alabama and Arkansas after close contact with feral swine (*Sus scrofa*). *BMC Vet Res*. 2018 Dec 6;14(1):388. doi:10.1186/s12917-018-1718-3. PMID: 30522490; PMCID: PMC6282367.

Поступила в редакцию / Received: 14.01.2026

Поступила после рецензирования / Revised: 27.01.2026

Принята к публикации / Accepted: 30.03.2026