

References

1. Venchikov A.I. Bioelektricheskie potentsialy zheludka. – M.: Medigiz, 1954. – 119 s.
2. Davaadorzhiyn Lkhamsayzmaa. Etiopatogenez, simptomy i lechenie ostrogo rasshireniya zheludka mongolskoy loshadi: diss. ... dokt. vet. nauk. – Ulan-Ude, 2014. – 193 s.
3. Zhanchipova B.B. Izmeneniya sekretorno-motornoy funktsii zheludka loshadi pri ostrom rasshirenii: diss. ... kand. vet. nauk. – Barnaul, 2010. – 136 s.
4. Zhargalov Ts.Zh. Sekretorno-motornaya deyatelnost zheludka loshadi zabaykalskoy porody v norme i pri ostrom rasshirenii: diss. ... kand. vet. nauk. – Ulan-Ude, 2004. – 170 s.
5. Sobakin M.A., Vasileskiy M.A., Mostun V.F., Muzykantov V.A. Eksperimentalnye dannye o funktsii zheludochno-kishechnogo trakta // Problemy fiziologii i patologii. Izdat. AN SSSR. – M.-L., 1954. – 152 s.
6. Tarnuev Yu.A. Elektrogastrografiya v veterinarii: diss. ... dokt. vet. nauk. – Ulan-Ude, 1982. – 310 s.
7. Chagovets V.Yu. Elektricheskie yavleniya v zhivom organizme // Zhurn. Rus. fiz.-khim. ob-va. – 1896. – № 5 – S. 427.



УДК 619(091)(470.325) В.Н. Скворцов, В.В. Невзорова, Т.А. Скворцова, А.А. Присный  
V.N. Skvortsov, V.V. Nevzorova, T.A. Skvortsova, A.A. Prisniy

ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО БЕШЕНСТВУ  
НА БЕЛГОРОДЧИНЕ В 20-е ГОДЫ ХХ ВЕКА

RABIES EPIZOOTIC SITUATION IN THE BELGOROD REGION IN THE 1920S

**Ключевые слова:** бешенство, эпизоотология, бродячие собаки, неблагополучные пункты, меры борьбы, правила по борьбе с бешенством, ветеринарный врач, эпизоотический процесс, антирабические мероприятия, заболеваемость.

В изучаемый период каждый год наблюдалось увеличение эпизоотий бешенства и числа людей, покусанных бешеными животными. Повсеместное распространение бешенства причиняло огромный ущерб хозяйству губернии и представляло собой постоянную угрозу для здоровья людей. В 1921 г. губернскими властями были разработаны правила «О мерах борьбы с бешенством животных». Это был первый инструктивный материал, разработанный и изданный в губернии после революции. В этих правилах регламентировались основные положения по борьбе с бешенством. Вопрос об организации лечебно-профилактической помощи укушенным выдвигался на первый план, следовало пункты по оказанию помощи располагать ближе к месту жительства населения. Это имело перво-степенное значение, так как речь шла о жизни человека, нуждавшегося в немедленной помощи.

Несмотря на повысившийся интерес местных органов власти к вопросам борьбы с бешенством, осуществленные в губернии мероприятия были недостаточными, и ситуация в губернии по бешенству продолжала оставаться тревожной. Особое внимание при борьбе с бешенством следовало обращать на мероприятия, связанные с собаками, так как в 80% случаев именно они являлись источником возникновения бешенства.

**Keywords:** rabies, epizootology, stray dogs, unfavorable settlements, control measures, rules against rabies, veterinarian, epizootic process, rabies control measures, morbidity.

Increased number of epizootic diseases of rabies and the number of people bitten by rabid animals was revealed each year of the study period. The wide distribution of rabies caused great damage to farms of the province and was a constant threat to human health. The rules "On measures to combat rabies in animals" were developed by the province authorities in 1921. This was the first guidance material that was developed and published in the province after the revolution. The rules regulated the

basic provisions against rabies. The organization questions of therapeutic and preventive care to bitten humans were very important, service assistance should be positioned closer to the place of residence of the population. This was of paramount importance since it was a life of human in need of immediate assistance. Despite increased interest of

local authorities to rabies control, the taken measures were inadequate, and rabies situation in the province remained alarming. Special attention in rabies control should have been paid to the measures related to dogs because in 80% of cases they were the source of rabies.

**Скворцов Владимир Николаевич**, д.в.н., директор, Белгородский филиал, Всероссийский НИИ экспериментальной ветеринарии им. Я.Р. Коваленко. Тел. (4722) 26-29-75. E-mail: veter@belnet.ru.

**Невзорова Виктория Владимировна**, м.н.с., Белгородский филиал, Всероссийский НИИ экспериментальной ветеринарии им. Я.Р. Коваленко. Тел.: (4722) 26-29-75. E-mail: veter@belnet.ru.

**Скворцова Татьяна Алексеевна**, м.н.с., Белгородский филиал, Всероссийский НИИ экспериментальной ветеринарии им. Я.Р. Коваленко. Тел.: (4722) 26-29-75. E-mail: veter@belnet.ru.

**Присный Андрей Андреевич**, к.б.н., доцент, вед. н.с., Белгородский филиал Всероссийский НИИ экспериментальной ветеринарии им. Я.Р. Коваленко. Тел.: (4722) 26-29-75. E-mail: andreypnisny@gmail.com.

**Skvortsov Vladimir Nikolayevich**, Dr. Vet. Sci., Director, Belgorod Branch, All-Russian Research Institute of Experimental Veterinary Medicine named after Ya.R. Kovalenko. Ph.: (4722) 26-29-75. E-mail: veter@belnet.ru.

**Nevzorova Viktoriya Vladimirovna**, Junior Staff Scientist, Belgorod Branch, All-Russian Research Institute of Experimental Veterinary Medicine named after Ya.R. Kovalenko. Ph.: (4722) 26-29-75. E-mail: veter@belnet.ru.

**Skvortsova Tatyana Alekseyevna**, Belgorod Branch, All-Russian Research Institute of Experimental Veterinary Medicine named after Ya.R. Kovalenko. Ph.: (4722) 26-29-75. E-mail: veter@belnet.ru.

**Prisniy Andrey Andreyevich**, Cand. Bio. Sci., Assoc. Prof., Leading Staff Scientist, Belgorod Branch, All-Russian Research Institute of Experimental Veterinary Medicine named after Ya.R. Kovalenko. Ph.: (4722) 26-29-75. E-mail: andreypnisny@gmail.com.

В начале XX в. многие земства стали уделять большое внимание мероприятиям по борьбе с бешенством, сосредоточив основное усилие на главных распространителях этой инфекции – бродячих собаках [1-3].

За годы революции и гражданской войны земская статистика, некогда хорошо выстроенная и организованная, пришла в упадок. Профилактика бешенства в те годы находилась в неудовлетворительном состоянии. Эпизоотия и эпидемия бешенства достигали довольно значительных размеров. Во многих регионах отсутствовали даже местные обязательные постановления по борьбе с бешенством. Всё это усугублялось ещё и малочисленностью ветеринарного персонала.

Вопрос о бешенстве вышел на одно из первых мест в деле борьбы с инфекционными болезнями животных, так как заболевание приняло угрожающие размеры и требовало проведения чрезвычайных мер, которые могли бы дать надёжные результаты. От бешенства во все годы погибали и люди [4-6].

Для рациональной борьбы с бешенством необходима была реализация экстренных и решительных мер против главных распространителей бешенства. В те годы мероприятия сводились в основном к ограничению числа собак. Местные власти были вынуждены отреагировать на сложившуюся ситуацию, и уже в 1921 г. губернскими властями были разработаны правила «О мерах борьбы с бешенством животных». Это был первый инструктивный материал, разработанный и изданный в губернии после революции. В этих правилах регламентировались основные положения по борьбе с бешенством. В первом пункте правил говорилось о том, что все собаки должны содержаться на привязи или быть в намордниках. Собак, свободно бегавших по улицам без намордников, необходимо отлавливать. Для ловли и истребления бродячих собак был учреждён отряд гицелей, состоявший из четырёх человек и подчинявшийся губветподотделу. Губветподотдел снабжал гицелей перевозочными средствами (две лошади и закрытый фургон) и специаль-

ными сетями. Пойманных собак разделяли на две группы, в одной из них были больные бешенством животные, которых немедленно убивали, а в другой – здоровые, их содержали в течение двух дней в собачьем приюте.

Пойманные здоровые собаки могли быть возвращены владельцам при уплате ими штрафа. Собаки, не выкупленные в течение двух дней, уничтожались как бродячие. Трупы убитых собак закапывали на скотомогильнике. Наблюдение за скотомогильником и ловлей собак возлагалось на заведующего ветеринарным санитарно-дезинфекционным отрядом. Способ истребления собак определялся инструкцией, изданной губветподотделом [7].

На практике эти указания в большинстве случаев не выполнялись из-за нехватки ветеринарного персонала и бездействия местных органов власти. Малочисленный ветеринарный персонал был завален работой.

Точных цифровых данных по эпизоотической ситуации не было, а иногда они и вовсе отсутствовали. Во второй половине 1921 г. из некоторых уездов губернии стали поступать ветеринарные отчёты, в которых приводились очень скудные данные о заболеваниях животных, в том числе и о бешенстве. Так, во второй половине 1921 г. в Обоянском уезде отмече-

но 10 случаев бешенства, Белгородском – 7, Новооскольском – 5, Грайворонском – 2 и в Старооскольском уезде – 1 случай [8].

Данные по бешенству за 1925 и 1929 гг. приведены в таблицах 1 и 2 [9].

**Таблица 1**  
**Эпизоотическая ситуация на Белгородчине по бешенству в 1925 г.**

| Уезды           | Собаки | КРС | Лошади | Всего |
|-----------------|--------|-----|--------|-------|
| Белгородский    | 58     | 5   | -      | 65    |
| Борисовский     | 10     | 9   | -      | 19    |
| Грайворонский   | 4      | 1   | -      | 5     |
| Старооскольский | 9      | 11  | 2      | 22    |

Представленные в таблицах данные хотя и показывали рост по годам, однако далеко не соответствовали действительности. В официальную отчётность попадало лишь незначительное количество случаев бешенства. Это подтверждали данные Пастеровских станций об обратившихся за помощью людях. Пастеровские станции были постоянно перегружены работой, поэтому их данные более точные. Несмотря на столь сложное время, правительство находило средства на открытие новых Пастеровских станций, учитывая важность этой проблемы.

**Таблица 2**

**Эпизоотическая ситуация по бешенству на Белгородчине в 1929 г.**

| Округ           | Неблагополучные пункты | Собаки, волки и кошки |      |       | Сельскохозяйственные животные |      |       |
|-----------------|------------------------|-----------------------|------|-------|-------------------------------|------|-------|
|                 |                        | заболело              | пало | убито | заболело                      | пало | убито |
| Белгородский    | 82                     | 79                    | -    | 79    | 49                            | 11   | 38    |
| Острогожский    | 78                     | 46                    | 4    | 42    | 42                            | 13   | 29    |
| Россошанский    | 9                      | 40                    | 2    | 38    | 68                            | 12   | 56    |
| Старооскольский | 12                     | 10                    | 1    | 9     | 7                             | 1    | 6     |

Так, в декабре 1921 г. была открыта Пастеровская станция в г. Курске. Как следовало из отчёта о её деятельности, ежегодно наблюдалось увеличение количества людей, покусанных животными, подозрительными в бешенстве. Так, в 1922 г. на станцию обратилось 202 человека, в 1923 г. – 317, 1924 г. – 757, 1925 г. – 1815, 1926 г. – 3180, 1927 г. – 1752 и в 1928 г. – 1510 человек. Максимальное количество обращений за помощью наблюдалось в 1926 г. За 1922-1927 гг. на укусы собак приходилось 92%, и лишь в 1928 г. процент снизился до 81, но увеличилось число укусов кошками до 9,8%. Несколько человек были покусаны коровами (7 человек), свиньями (4), лошадьми (3) и крысой (1 человек) [10].

На Воронежскую Пастеровскую станцию в 1921 г. обратилось 420 человек, 1922 г. – 284, 1923 г. – 393, 1924 г. – 540, в 1925 г – 2390 человек. На укусы собак приходилось 92,8%, кошек – 5,3, коров – 0,85, лошадей – 0,66, волков – 0,18, свиней – 0,15 и коз – 0,1% [11].

В изучаемый период наблюдался непрерывный и повсеместный рост числа людей, покусанных бешеными животными. Ветеринарный врач А.И. Ефременко в одной из своих статей в 1929 г. писал: «Трудно представить ужасное душевное состояние лица, покусанного бешеными животным. Не легче бывает и лицам, близким к нему. Страх перед бешенством настолько велик, что тоже самое испытывают и проделывают все лица, бывшие в соприкосновении с бешеными или мнимобешеными животными. Беспokoятся даже те, кто был с ними случайно в одном помещении. Боятся, что они заразились через воздух. Боязнь вполне естественна. Страдать и умирать от бешенства ужасно. Ужасно уже потому, что больной, испытывая мучительные приступы страданий, все время, остается в полном сознании. Распознать также бешеное животное не всегда удается окружающим. Часто жи-

вотное погибает от бешенства, а владельцы его не знают того и не предпринимают мер для гарантии себя от этой ужасной болезни» [12].

Все перечисленные выше обстоятельства приводили на Пастеровские станции большое количество людей для прививок. Статистические данные за 1927 г. по Курскому санитарно-бактериологическому институту свидетельствуют о том, что на станцию за помощью обратилось 1752 человека, из них 1271 было покусано и 481 – нет. Причём укусы и ослюения были произведены различными животными. Как видно из таблицы 3, далеко не во всех случаях был установлен точный диагноз.

Таблица 3

*Количество людей, обратившихся на Курскую Пастеровскую станцию в 1927 г.*

| Источник | Точно установленный диагноз на Пастеровской станции | Диагноз, установленный врачами | Невыясненный диагноз | Осложнения |
|----------|---|--------------------------------|----------------------|------------|
| Собака   | 46  | 11                             | 1097                 | 266        |
| Кошка    | 9   | -                              | 10                   | 13         |
| Волк     | 19  | -                              | 2                    | 1          |
| Лошадь   | 1   | -                              | 5                    | 14         |
| Корова   | -   | -                              | 6                    | 18         |
| Свинья   | -   | -                              | 4                    | 19         |
| Овца     | -   | -                              | 1                    | -          |
| Курица   | -   | -                              | -                    | 1          |
| Человек  | -   | -                              | -                    | 49         |
| Всего    | 75  | 11                             | 1185                 | 481        |

В разные времена года бешенство имело различное распространение. Данные по Курской Пастеровской станции за 1927 г. [10] свидетельствуют о том, что больше всего случаев бешенства регистрировалось в летнюю пору и меньше зимой. Объяснялось это тем, что в зимнюю пору из-за снежных заносов сооб-

щение между селениями ослабевало, поэтому собаки, которые в деревнях постоянно бегали за своими хозяевами, а в городах они очень часто отставали от них и пополняли стаи бродячих собак, не имели возможности разносить бешенство за пределы своих селений.

Количество людей, обратившихся за антирабическими прививками, также зависело от места жительства лечившихся. Самый большой процент давали жители г. Курска и ближайшего к нему уезда. Чем дальше было место жительства от Пастеровской станции, тем меньшее количество людей прибегало к антирабическим прививкам.

Это подтверждали и данные Воронежской Пастеровской станции, на которую за 1921-1925 гг. обратилось 2724 человека, из них 1179 были жителями г. Воронежа, Воронежского уезда, а также служащими юго-восточной железной дороги, правление которой находилось в г. Воронеже [12].

Люди очень боялись заболеть бешенством, поэтому при малейшем подозрении в заражении они немедленно прибегали к лечению.

Неуклонный рост числа людей, укушенных больными животными, говорил о необходимости серьезной борьбы с бешенством.

### Заключение

В изучаемый период каждый год наблюдалось увеличение эпизоотий бешенства и числа людей, укушенных бешеными животными.

Отмечался также систематический рост числа людей, обращавшихся за помощью на Пастеровскую станцию. Начиная с 1923 г. (202 случая) число обратившихся ежегодно удваивалось и к 1926 г. достигло максимума (3130 случаев).

Ввиду перегруженности станций и большого количества укушенных людей возникала необходимость в расширении сети прививочных пунктов и в приближе-

нии тем самым антирабических прививок к населению.

О том, каким образом влияет близость станции на обращаемость населения, можно судить по данным Курской и Воронежской губерний. Исходя из этих данных, можно сделать вывод, что даже в пределах губернии наиболее интенсивно обращались за помощью люди из тех населённых пунктов, которые располагались ближе к станции. Да и тот факт, что чем раньше начато лечение, тем более успешной будет антирабическая помощь, доказывает вышесказанное. Пункты по оказанию помощи должны стать ближе к населению. В их задачи должны входить, кроме введения антирабических прививок, лабораторная диагностика бешенства, сбор сведений о заболеваемости и популяризация сведений о борьбе с бешенством.

Для рациональной борьбы с бешенством необходимо было проведение экстренных и решительных мер против основных носителей – бродячих собак, так как до 80% наблюдавшихся случаев бешенства приходилось на собак.

### Библиографический список

1. Скворцов В.Н., Невзорова В.В., Заикина Е.Н., Степанова Т.В., Балбуцкая А.А. Мероприятия по борьбе с бешенством в Белгородском уезде в конце XIX века // Ветеринария и кормление. – 2015. – № 5. – С. 41-43.
2. Скворцов В.Н., Заикина Е.Н., Невзорова В.В., Степанова Т.В. Эпизоотическая обстановка в Новооскольском уезде в конце XIX – начале XX веков // Ветеринария и кормление. – 2014. – № 2. – С. 39-41.
3. Скворцов В.Н., Невзорова В.В. Эпизоотология и меры борьбы с бешенством в Корочанском уезде в конце XIX – начале XX веков // Ветеринарная патология. – 2013. – № 2. – С. 108-112.
4. Белицер А.В. К вопросу о борьбе с бешенством // Вестник современной ветеринарии. – 1926. – № 5. – С. 1-5.

5. Михин Н.А. Методы и научное обоснование борьбы с бешенством // Труды первого Всероссийского ветеринарного научно-организационного съезда 25 сентября – 2 октября 1926 г. – 1927. – Т. 2. – С. 191-195.

6. Дубровинский С.Б. Борьба с бешенством в СССР и роль в ней ветеринарного ведомства // Труды первого Всероссийского ветеринарного научно-организационного съезда 25 сентября – 2 октября 1926 г. – 1927. – Т. 2. – С. 195-203.

7. ГАКО, ф. 313, опись 1, дело 878.

8. Скворцов В.Н., Невзорова В.В., Степанова Т.В. Эпизоотическая обстановка на Белгородчине в начале 20-х годов XX века // Ветеринария и кормление. – 2013. – № 4. – С. 59-60.

9. Сводка о распространении заразных болезней домашних животных в Центрально-Черноземной области. – Воронеж: Гостипотлит ОСНХ, 1929.

10. Отчёт о деятельности Курского санитарно-бактериологического института за 1928 год. – Курск, 1929.

11. Отчёт о деятельности Воронежского санитарно-бактериологического института за 1920-1925 гг. – Воронеж, 1927.

12. Ефременко А.И. К вопросу о бешенстве в западной части Ц.Ч.О. (бывшей Курской губернии) // Известия бывшего общества краеведения. – 1929. – № 1-2. – С. 57-61.

#### References

1. Skvortsov V.N., Nevzorova V.V., Zaikina E.N., Stepanova T.V., Balbutskaya A.A. Meropriyatiya po borbe s beshenstvom v Belgorodskom uезде v kontse XIX veka // Veterinariya i kormlenie. – 2015. – № 5. – С. 41-43.

2. Skvortsov V.N., Zaikina E.N., Nevzorova V.V., Stepanova T.V. Epizooticheskaya obstanovka v Novooskolskom uезде v kontse XIX – nachale XX vekov // Vet-

erinariya i kormlenie. – 2014. – № 2. – С. 39-41.

3. Skvortsov V.N., Nevzorova V.V. Epizootologiya i mery borby s beshenstvom v Korochanskom uезде v kontse XIX – nachale XX vekov // Veterinarnaya patologiya. – 2013. – № 2. – С. 108-112.

4. Belitser A.V. K voprosu o borbe s beshenstvom // Vestnik sovremennoy veterinarii. – 1926. – № 5. – С. 1-5.

5. Mikhin N.A. Metody i nauchnoe obosnovanie borby s beshenstvom // Trudy pervogo Vserossiyskogo veterinarnogo nauchno-organizatsionnogo sezda 25 sentyabrya – 2 oktyabrya 1926 g. – 1927. – Tom 2. – С. 191-195.

6. Dubrovinskiy S.B. Bor'ba s beshenstvom v SSSR i rol v ney veterinarnogo vedomstva // Trudy pervogo Vserossiyskogo veterinarnogo nauchno-organizatsionnogo sezda 25 sentyabrya – 2 oktyabrya 1926 g. – 1927. – Tom 2. – С. 195-203.

7. ГАКО, ф. 313, опись 1, дело 878.

8. Skvortsov V.N., Nevzorova V.V., Stepanova T.V. Epizooticheskaya obstanovka na Belgorodchine v nachale 20-kh godov XX veka // Veterinariya i kormlenie. – 2013. – № 4. – С. 59-60.

9. Svodka o rasprostranении zaraznykh bolezney domashnikh zhivotnykh v Tsentralno-Chernozemnoy oblasti. – Voronezh: Gostipotlit OSNKh, 1929.

10. Otchet o deyatelnosti Kurskogo sanitarno-bakteriologicheskogo instituta za 1928 god. – Kursk, 1929.

11. Otchet o deyatelnosti Voronezhskogo sanitarno-bakteriologicheskogo instituta za 1920-1925 gg. – Voronezh, 1927.

12. Efremenko A.I. K voprosu o beshenstve v zapadnoy chasti Ts.Ch.O. (byvshey Kurskoy gubernii) // Izvestiya byvshego obshchestva kraevedeniya. – 1929. – № 1-2. – С. 57-61.

