

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНЫХ ОЧАГОВ БЕШЕНСТВА НА ТЕРРИТОРИИ БАШКОРТОСТАНА

Представлен анализ заболеваемости бешенством домашних, сельскохозяйственных и диких животных на территории Башкортостана, а также заболеваемость населения.

Ключевые слова: бешенство, домашние, сельскохозяйственные и дикие животные, зооантропоноз.

Бешенство, особо опасный зооантропоноз, широко распространенный в мире, в том числе в странах СНГ и Российской Федерации. К вирусу бешенства чувствительны почти все теплокровные животные. Вирус поражает не только теплокровных позвоночных, но и человека, поэтому бешенство является предметом постоянного изучения. Это заболевание, являясь летальной, острой зоонозной природно-очаговой инфекцией, представляет серьезные проблемы современного здравоохранения и ветеринарии. По оценке ВОЗ, по наносимому экономическому ущербу среди инфекционных болезней бешенство занимает пятое место. Заболеваемость бешенством регистрируется на территории 167 стран мира, где ежегодно свыше 10 млн. человек получают различные повреждения от животных и более 4 млн. человек получают антирабическую помощь. Ежегодно от бешенства погибают до 50 тысяч человек. Несмотря на значительные достижения в изучении бешенства и создание методов борьбы с ним, оно продолжает наносить экономический ущерб, который определяется как затратами на оказание людям медицинской помощи, так и потерями от заболеваний, падежа и убоя сельскохозяйственных животных, расходами на борьбу с безнадзорными животными и регуляцию численности диких животных [1].

За последние десятилетия наблюдается ухудшения эпизоотической ситуации в Республике Башкортостан: увеличилось количество неблагополучных пунктов по бешенству, не только в районах республики, но и в городах. Активизация природных и антропогенных очагов бешенства ведёт к напряженной ситуации среди населения количество людей. За антирабической помощью ежегодно обращаются свыше 14 тысяч пострадавших людей.

Анализ распространения бешенства в Республике Башкортостан в период 1996 – 2006 гг. показал, что заболевание регистрируется ежегодно, охватывает от 22 до 41 района со значительным количеством неблагополучных пунктов. Наибольшая заболеваемость бешенством животных в РБ наблюдалась в 1996 г., наименьшая в 2000 г. [2].

В данной работе представлено состояние по заболеваемости бешенством домашних, сельскохозяйственных и диких животных на территории Башкортостана в 2007 – 2011 гг., а также заболеваемость населения РБ, связанная с укусами животных [3]. Численность *эпизоотических очагов* в населенных пунктах Башкортостана в 2007 – 2011 гг. носило скачкообразный характер и соответственно составляла: 201, 102, 309, 81. В указанный период сходным образом изменялось количество заболеваний бешенством домашних животных: 226, 103, 380, 85.

Анализ заболеваемости бешенством домашних и сельскохозяйственных животных в 2008 – 2009 гг. показал, что крупный рогатый скот является основным 38,8 – 44,2%. При этом доля лошадей составила 2,9 – 4,5%, мелкого рогатого скота 0 – 2,1%, собак 12,8 – 23,3%, кошек 14,7 – 16,5%, диких животных 18,4 – 21,3% и прочих – 0,26% от общего числа зарегистрированных случаев заболеваний бешенством. В структуре заболевших животных в 2011 г. доля крупного рогатого скота уменьшилась и составила 29,4%, лошадей – 2,3%, собак – 15,3, кошек – 25,9%, диких животных – 25,9%, мелкого рогатого скота – 1,1% (таблица 1).

Диаграмма заболеваемости животных в Башкортостане за продолжительный период (1986 – 2006 гг.) свидетельствует о цикличности развития этой инфекции. Значительные эпизоотические вспышки бешенства животных на

Таблица 1. Заболеваемость бешенством домашних, сельскохозяйственных и диких животных Башкортостана [3]

Животные	Структура заболевших животных по годам, %		
	2008	2009	2011
Крупный рогатый скот	38,8	44,2	29,4
Лошади	2,9	4,5	2,3
Мелкий рогатый скот	0	2,1	1,1
Собаки	23,3	12,8	15,3
Кошки	16,5	14,7	25,9
Дикие животные	18,4	21,3	25,9
Прочие	0,1	0,4	0,1

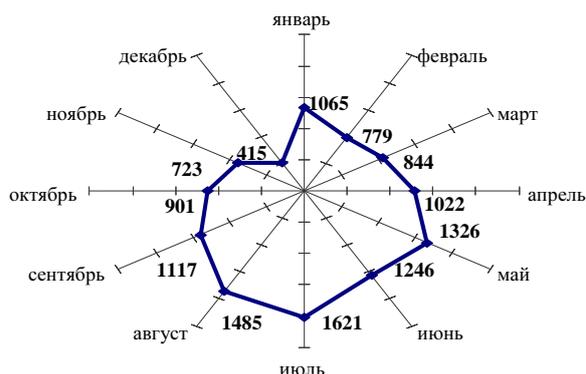


Рисунок 1. Заболеваемость населения Башкортостана в 2011 г., связанная с укусами животных

ных наблюдаются каждые 3 года (1996 г. – 431, 1999 г. – 381, 2002 г. – 336, 2005 г. – 317 голов). Незначительная заболеваемость отмечена в 2000 и 2001 гг. (41 и 68 голов) [2].

Следует подчеркнуть, что в Башкортостане в 2007 – 2009 гг. бешенство среди населения не зарегистрировано. В сентябре 2010 г. зарегистрирован случай гидрофобии в Учалинском районе республики, источником которого была лиса. За антирабической помощью в 2008, 2009, 2011 гг. обратилось соответственно 12130, 13210, 12544 человека, в том числе детей в возрасте до 14 лет – 3196, 3306, 3297 человек. Обращаемость населения за антирабической помощью по сравнению с предыдущим годом изменялась следующим образом: в 2008 г. – уменьшилась на 6,7%, а среди детей до 17 лет – на 5,0%; в 2009 г. –

увеличилось на 9%, а среди детей до 14 лет – на 4,0%; в 2011 г. снизилась на 3,0%, а среди детей до 14 лет – на 1,0%.

От диких животных в 2008, 2009, 2011 гг. пострадали 111, 186, 99 человек, в том числе детей в возрасте до 17 лет – 28 человек, 35 и 34 ребенка в возрасте до 14 лет, соответственно. Обращаемость населения за антирабической помощью по поводу укусов дикими животными по сравнению с предыдущим годом 2008 г. уменьшилась в 2,2 раза, а среди детей до 17 лет в 2,4 раза; в 2009 г. – увеличилось в 2,7 раза, а среди детей до 14 лет в 1,2 раза; в 2011 г. – снизилась в 1,4 раза, а среди детей до 14 лет увеличилась в 1,3 раза. Заболеваемость населения Башкортостана в 2011 г., связанная с укусами животных представлена на рисунке 1.

При анализе сезонности обращений по поводу укусов, нанесённых животными жителям республики, были выявлены подъёмы показателей в апреле – августе 2008 г. и в апреле – сентябре 2009, 2011 гг. Обращения среди жителей республики в месяцы подъёма (апрель-август 2008 г.) составили 54,7% от всех обращений за год (12130), апрель-сентябрь 2009 г. – 63,2% (13165), апрель-сентябрь 2011 г. – 62,2% (12548).

Таким образом, отмечается суммарное увеличение количества случаев бешенства среди сельскохозяйственных животных и эта тенденция роста сохраняется в настоящее время. Основными разносчиками инфекции являются дикие плотоядные – лисицы, енотовидные собаки и корсаки. Бродячие безнадзорные собаки концентрируются на свалках городских окраин, ближайших окрестностях крупных населённых пунктов. К этим же местам приблизились места обитания диких плотоядных животных. Лисицы стали обычным видом в пригородных ландшафтах. Именно в таких местах формируются очаги бешенства животных и «эстафетная передача» возбудителя инфекции от диких животных – домашним, сельскохозяйственным.

15.04.2013

Список литературы:

1. Хисматуллина Н.А., Чернов А.Н., Юсупов Р.Х., Равилов А.З., Иванов А.В. Эпизоотическая ситуация и профилактика бешенства лисиц на территории Татарстана. // Инфекционная патология. – 2005, №1. – С. 53 – 58.
2. Нафикова А.Х., Курамшина Н.Г., Маннапова Р.Т., Губайдуллин Н.М. Экологическая характеристика природных очагов зооантропонозов трансформированных ландшафтов Республики Башкортостан. – Москва-Уфа: Изд-во ФГОУ ВПО БГАУ, 2010. – 238 с.
3. Государственный доклад «О санитарно-эпидемиологической обстановке и защите прав потребителей в РБ» Уфа, 2009, 2010, 2012 гг.

Сведения об авторах:

Нафикова А.Х., сотрудник кафедры ООС и РИПР Уфимского государственного университета экономики и сервиса, кандидат биологических наук

Курамшина Н.Г. профессор кафедры ООС и РИПР Уфимского государственного университета экономики и сервиса, доктор биологических наук, профессор
450078, г. Уфа, ул. Чернышевского, 145, e-mail: n-kuramshina@mail.ru

Богатова О.В. заведующий кафедрой технологии переработки молока и мяса Оренбургского государственного университета, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Карпова Г.В. профессор кафедры биологии Оренбургского государственного университета, доктор биологических наук

460018, г. Оренбург, пр-т Победы, 13, ауд. 2129, e-mail: bov@mail.osu.ru

UDK574

Nafikova AH, Kuramshina NG, Bogatova OV, Karpova GV

EVALUATION OF NATURAL SOURCES OF RABIES IN BASHKORTOSTAN

In this paper we analyzed the incidence of rabies, farm and wild animals in Bashkortostan in the years 2007 – 2011, as well as morbidity RB associated with animal bites.

Key words: rabies, pets, farm and wild animals in Bashkortostan

Bibliography:

1. Khismatullina N.A., Chernov A.N., Yusupov R.H., Ravilov A.Z., Ivanov A.V. Epizootic situation and prevention of rabies in foxes in Tatarstan. // Infectious pathology. – 2005, №1. P. 53 – 58.
2. Nafikova A.H., Kuramshina N.G., Mannapova R.T., Gubaidullin N.M. The ecological characteristics of natural foci of transformed landscapes zooantroponozov Republic of Bashkortostan. – Moscow – Ufa: Izd FSEIHPE BSAU, 2010. – 238 p.
3. State Report «On the sanitary-epidemiological situation and the protection of consumer rights in Belarus» Ufa, 2009, 2010, 2012.