

Информационно-аналитический обзор
«Анализ состояния популяций лисицы, волка и
енотовидной собаки в очагах природных инфекций
(бешенство)»
(по состоянию на 30.06.2017 г.)

Информация за 2017 г., по состоянию на 30.06.2017 г., предоставлена уполномоченными органами из 76 субъектов Российской Федерации.

Обзор эпизоотической ситуации по бешенству в Российской Федерации

За первое полугодие 2017 г. на территории страны зарегистрировано 632 случая заболевания животных бешенством (табл. 1, 2). Наибольшее их количество – 387, отмечено среди диких животных. На их долю приходится 61,2% от общего числа выявленных случаев заболевания, на долю домашних и сельскохозяйственных животных - 38,8%.

Выявленные случаи заболевания бешенством среди животных по федеральным округам за I-е полугодие 2017 года

Федеральный округ РФ	Дикие животные	Домашние и с/х животные	Всего
Центральный ФО	219	129	348
Южный ФО	18	23	41
Северо-Западный ФО	25	5	30
Дальневосточный ФО	5	2	7
Сибирский ФО	14	14	28
Уральский ФО	22	12	34
Приволжский ФО	80	43	123
Северо-Кавказский ФО	4	17	21
ИТОГО	387	245	632

Как видно из гистограммы (рис. 1), наибольшее количество заболеваний зарегистрировано в Центральном и Приволжском федеральных округах (55% и 19,5% от общего числа выявленных случаев, соответственно).

На территории Российской Федерации по-прежнему основным переносчиком вируса бешенства является лисица (285 случаев), на втором месте находится енотовидная собака (71 случай). Среди волков инфицированные бешенством животные встречаются намного реже (8 случаев). За отчетный период единичные случаи заболевания бешенством отмечены у куницы, летучей мыши, шакала, лося и барсука. В поступающих в «Центрохотконтроль» формах отчетности, в нарушение порядка заполнения в столбце «Другие виды животных», иногда проставляется только количество случаев без указания конкретного вида животного что, естественно, мешает получить объективную картину видовой подверженности заболевания бешенством.



Рис. 1

Случаи заболевания бешенством чаще всего регистрируются у собак, кошек и крупного рогатого скота, гораздо реже - у мелкого рогатого скота. Единичные случаи заболевания бешенством зарегистрированы у домашних свиней и северных оленей.

Следует отметить, что в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах количество случаев заболевания бешенством среди домашних и сельскохозяйственных животных выше, чем среди диких животных (рис. 1, табл. 2).

Наименьшее количество заболеваний бешенством среди животных зарегистрировано по Дальневосточному федеральному округу: 2 случая приходится на домашних и сельскохозяйственных животных и 5 случаев - на диких животных (табл. 1).

Зарегистрированные случаи заболевания бешенством среди животных по федеральным округам Российской Федерации

По **Центральному федеральному округу** в 17 субъектах Российской Федерации из 18, за отчетный период, зарегистрировано 348 случаев заболевания бешенством среди животных. Наибольшее количество приходится на диких животных – 219 случаев, среди домашних и сельскохозяйственных животных зарегистрировано 129 случаев (табл. 2).

Информация о выявленных случаях заболевания бешенством среди животных не предоставлена уполномоченным органом Курской области.

Таблица 2

Выявленные случаи заболевания бешенством среди животных на территории Российской Федерации за I-е полугодие 2017 года

№ п/п	Федеральные округа и субъекты РФ	количество выявленных случаев заболевания бешенством среди животных						
		дикие животные					домашние и с/х животные	ИТОГО
		лисица	волк	енотовидная собака	другие виды животных	всего кол-во случаев	всего кол-во случаев	
Центральный ФО								
1	Белгородская область	4		1	1	6	13	19
2	Брянская область	6			2	8	10	18
3	Владимирская область	8				8	12	20
4	Воронежская область	6				6	20	26
5	Ивановская область	14			1	15	3	18

6	Калужская область	9		2		11	1	12
7	Костромская область	5		2		7	2	9
8	Курская область					-	-	-
9	Липецкая область	8				8	13	21
10	Город Москва					0	2	2
11	Московская область	32		8		40	0	40
12	Орловская область					0	5	5
13	Рязанская область	2				2	9	11
14	Смоленская область	21	1	5	1	28	12	40
15	Тамбовская область	4	1		1	6	1	7
16	Тверская область	16		20		36	14	50
17	Тульская область	3				3	11	14
18	Ярославская область	24		11		35	1	36
ИТОГО:		162	2	49	6	219	129	348
Южный ФО								
1	Республика Адыгея					0	0	0
2	Республика Калмыкия					0	4	4
3	Республика Крым					0	8	8
4	Краснодарский край					0	0	0
5	Астраханская область				1	1	5	6
6	Волгоградская область	10			1	11	0	11
7	Ростовская область	2	1		1	4	5	9
8	Город Севастополь	2				2	1	3
ИТОГО:		14	1	0	3	18	23	41
Северо-Западный ФО								
1	Республика Карелия					0	0	0
2	Республика Коми					0	0	0
3	Архангельская область					0	0	0
4	Ненецкий АО	10			4	14	2	16
5	Вологодская область					0	1	1
	Калининградская область					0	0	0
6	Ленинградская область					0	0	0
7	Мурманская область					0	0	0
8	Новгородская область			2		2	0	2
9	Псковская область	2	3	4		9	2	11
11	Город Санкт-Петербург					0	0	0
ИТОГО:		12	3	6	4	25	5	30
Дальневосточный ФО								
1	Республика Саха (Якутия)					0	0	0
2	Камчатский край					-	-	-
3	Приморский край					0	0	0
4	Хабаровский край					0	0	0

5	Амурская область					0	0	0
6	Магаданская область					0	0	0
7	Сахалинская область					0	0	0
8	Еврейская АО	1				1	1	2
9	Чукотский АО	3			1	4	1	5
ИТОГО:		4	0	0	1	5	2	7
Сибирский ФО								
1	Республика Алтай	1				1	2	3
2	Республика Бурятия					0	0	0
3	Республика Тыва					0	0	0
4	Республика Хакасия	5				5	5	10
5	Алтайский край	1				1	1	2
6	Забайкальский край					0	0	0
7	Красноярский край	3				3	3	6
8	Иркутская область					0	0	0
9	Кемеровская область					0	0	0
10	Новосибирская область	2				2	1	3
11	Омская область	2				2	2	4
12	Томская область					0	0	0
ИТОГО:		14	0	0	0	14	14	28
Уральский ФО								
1	Курганская область	1	1	1	3	6	0	6
2	Свердловская область	2		4		6	2	8
3	Тюменская область	3		2		5	2	7
4	Челябинская область	5				5	6	11
5	Ханты-Мансийский АО - Югра					0	0	0
6	Ямало-Ненецкий АО					0	2	2
ИТОГО:		11	1	7	3	22	12	34
Приволжский ФО								
1	Республика Башкортостан					0	0	0
2	Республика Марий Эл	1				1	0	1
3	Республика Мордовия	2				2	3	5
4	Республика Татарстан	3				3	0	3
5	Удмуртская Республика	16		5	4	25	11	36
6	Чувашская Республика	2				2	1	3
7	Кировская область	21		4		25	8	33
8	Нижегородская область	9				9	7	16
9	Оренбургская область	1				1	4	5
10	Пензенская область	1				1	2	3
11	Ульяновская область					-	-	-
12	Самарская область					0	1	1
13	Саратовская область				2	2	5	7

14	Пермский край	8	1			9	1	10
ИТОГО:		64	1	9	6	80	43	123
Северо-Кавказский ФО								
1	Республика Дагестан					-	-	-
2	Республика Ингушетия					-	-	-
3	Кабардино-Балкарская Республика	4				4	4	8
4	Карачаево-Черкесская Республика					0	6	6
5	Республика Северная Осетия - Алания					0	0	0
6	Чеченская Республика					0	0	0
7	Ставропольский край					0	7	7
ИТОГО:		4	0	0	0	4	17	21
ИТОГО по РФ:		285	8	71	23	387	245	632

Наибольшее количество случаев заболевания бешенством среди животных зарегистрировано в Московской, Смоленской, Тверской и Ярославской областях – 40, 40, 50 и 36 случаев соответственно.

Наибольшее количество заболеваний бешенством у диких животных приходится на лисиц – 162 случая, что составляет 74% от общего числа заболеваний среди диких животных по округу, у енотовидной собаки – 49 случаев (22,4%), в 2 случаях (0,9%) - у волка, в 6 случаях (2,7%) - у других видов животных.

По Южному федеральному округу в 6 из 8 субъектов Российской Федерации зарегистрировано 41 случай заболевания бешенством среди животных. Из них 18 случаев приходится на диких животных и 23 случая - на домашних и сельскохозяйственных (табл. 2).

Наибольшее количество зарегистрированных случаев приходится на Волгоградскую область – 11 случаев. В двух субъектах Российской Федерации (Республика Адыгея и Краснодарский край) случаи заболевания бешенством среди животных не зарегистрировано.

Среди диких животных наибольшее количество заболеваний бешенством приходится на лисиц – 14 случаев, что составляет 77,9% от общего числа заболеваний среди диких животных по округу, у волка – 1 случай (5,5%) и в 3 случаях - у других видов животных (16,6%). У енотовидной собаки за отчетный период случаи заболевания бешенством не выявлены.

В Северо-Западном федеральном округе в 4 субъектах Российской Федерации из 11 зарегистрировано 30 случаев заболевания животных

бешенством, в том числе: Ненецком АО, в Вологодской, Новгородской и Псковской областях – 16, 1, 2 и 11 случаев, соответственно.

В Республике Коми, Архангельской, Мурманской, Ленинградской, Калининградской областях и г. Санкт-Петербург случаев заболевания бешенством среди животных не зарегистрировано.

Уполномоченным органом Республика Карелия информация о выявленных случаях заболевания бешенством среди животных не предоставлена.

Наибольшее количество заболеваний бешенством у диких животных по округу приходится на лисицу – 12 случаев, что составляет 48% от общего числа заболеваний среди диких животных по округу, у енотовидной собаки – 6 случаев (24%), в 4 случаях - у других видов животных (16%) и 3 случая приходится на волка (12%).

По **Дальневосточному федеральному округу** за отчетный период в 2 субъектах Российской Федерации из 9 зарегистрировано всего 7 случаев заболевания бешенством среди животных. В Еврейском АО отмечено по одному случаю бешенства среди диких, домашних и сельскохозяйственных животных, а в Чукотском АО - 5 случаев (4 случая приходится на диких животных и 1 случай - на домашних и сельскохозяйственных животных). По информации, предоставленной специально уполномоченными органами, случаев заболевания бешенством среди животных в других субъектах по федеральному округу, не зарегистрировано.

По Камчатскому краю информация об эпизоотической обстановке не предоставлена.

В **Сибирском федеральном округе** случаи заболевания бешенством зарегистрированы среди животных в 6 из 12 субъектов Российской Федерации. Наибольшее количество выявленных случаев заболевания бешенством приходится на Республику Хакасия – 10. В Республике Бурятия, Республика Тыва, Забайкальский край, Иркутская, Кемеровская и Томская области случаев заболевания бешенством животных не зарегистрировано.

Информация о выявленных случаях заболевания бешенством среди животных по Новосибирской области не предоставлена.

Установлено, что всего по округу за отчетный период зарегистрировано 28 случаев заболевания бешенством среди животных, из них на диких животных приходится – 14 случаев (лисица), что составляет 50% от общего числа выявленных заболеваний по округу и 14 случаев (50%) приходится на домашних и сельскохозяйственных животных.

По **Уральскому федеральному округу** зарегистрированы случаи заболевания бешенством среди животных в 5 субъектах Российской Федерации из 6, а всего выявлено 34 случая. Наибольшее количество заболеваний зарегистрировано в Челябинской области – 11 случаев.

По Ханты-Мансийскому АО-Югра случаи заболевания бешенством среди животных не зарегистрированы.

Всего по округу среди диких животных наибольшее число случаев заболевания бешенством было зарегистрировано у лисиц – 11 случаев (что составляет 50%), 7 случаев приходится на енотовидную собаку (31,8%), 1 случай на волка и 3 случая – на другие виды животных (13,6%).

В Приволжском федеральном округе в 13 субъектах Российской Федерации, предоставивших информацию за отчетный период, зарегистрировано 123 случая заболевания бешенством животных. На диких животных приходится 80 случаев заболевания, а на домашних и сельскохозяйственных животных – 43 случая. Наибольшее количество животных, заболевших бешенством, выявлено в Удмуртской Республике и Кировской области (36 и 33 случая соответственно).

В Республике Башкортостан случаи заболевания бешенством среди животных не зарегистрированы.

Уполномоченными органами Ульяновской и Саратовской областей данные об эпизоотической обстановке по бешенству не предоставлены.

Итого по округу наибольшее число случаев заболевания бешенством среди диких животных приходится на лисицу – 64 случая (что составляет 80%), на енотовидную собаку приходится 9 случаев (11,3%), 1 случай на волка (1,2%) и на другие виды животных - 6 случаев (7,5%).

По Северо-Кавказскому федеральному округу в 3 субъектах Российской Федерации из 7 зарегистрирован 21 случай заболевания бешенством среди диких, домашних и сельскохозяйственных животных. В двух субъектах Российской Федерации (Республика Северная Осетия-Алания и Чеченская Республика) случаи заболевания бешенством среди животных не зарегистрированы.

Информация об эпизоотической ситуации по бешенству из Республики Дагестан, Республики Ингушетия и Кабардино-Балкарской Республики - не предоставлена.

По предоставленной информации наиболее неблагополучными территориями в Российской Федерации по бешенству за первое полугодие 2017 г. являются Центральный и Приволжский федеральные округа, где, по сообщениям уполномоченных органов субъектов Российской Федерации, зарегистрировано наибольшее количество случаев бешенства среди диких, домашних и сельскохозяйственных животных (348 и 123, соответственно).

Следует отметить, что за первое полугодие 2017 года наибольшее количество выявленных случаев заболевания бешенством зарегистрировано среди диких животных. Из всех выявленных случаев заболеваний, часто бешенство выявляется у лисиц, на втором месте - собаки, на третьем месте - кошки, на четвертом месте - крупный рогатый скот и на пятом месте - енотовидные собаки. Перечисленные пять видов и групп диких, домашних и сельскохозяйственных

животных чаще других фигурируют в сводках по эпизоотии бешенства на территории Российской Федерации.

При общей численности зарегистрированных случаев заболевания бешенством у диких животных по Российской Федерации, составляющей 387 случаев, на лисицу приходится 285 случаев (73,6%), на енотовидную собаку – 71 случай (18,4%), на волков – 8 случаев (2,1%), на другие виды диких животных приходится 23 случая (5,9%).

Заключение

За период, с 1 января по 30 июня 2017 г. включительно, согласно предоставленной уполномоченными органами субъектов Российской Федерации информации, случаи заболевания животных бешенством зарегистрированы в 54 субъектах Российской Федерации.

Анализ представленных материалов показал, что основным переносчиком вируса бешенства в природной среде в большинстве регионов России является лисица. В популяциях этого представителя семейства Псовых вирус может циркулировать неопределенно долго, даже если плотность населения зверя низка. Из домашних и сельскохозяйственных животных основными хозяевами вируса бешенства являются собаки, кошки и КРС.

Также следует отметить, что хоть лисица и является одним из основных переносчиков вируса, интенсивность развития эпизоотии бешенства не всегда напрямую связана с ростом ее численности в природе. Другие виды животных вовлекаются в энзоотии, локально возникающие в популяции основного хозяина, но не играют самостоятельной роли в поддержании циркуляции вируса. Они включаются в эпизоотическую цепь спорадически.

Вторым по значимости переносчиком возбудителя рабической инфекции среди диких животных является енотовидная собака. На волков приходится наименьшее количество выявленных случаев заболевания, и единичные случаи встречаются среди других видов диких животных. Среди сельскохозяйственных животных второстепенными переносчиками вируса могут быть представители крупного и мелкого рогатого скота. Единичные случаи заболевания бешенством отмечены у лошадей, северного оленя и свиней.

Сохраняющаяся неблагоприятная эпизоотолого-эпидемиологическая ситуация по бешенству в Европейской части Российской Федерации обусловлена распространением этого заболевания среди диких животных, что говорит о неудовлетворительной работе по их пероральной иммунизации в охотничьих угодьях.