

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека  
Федеральное государственное учреждение науки  
**ОМСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПРИРОДНООЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ**  
Федеральное государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
**ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

## **БЕШЕНСТВО В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**Информационно-аналитический  
бюллетень**

Омск – 2009

Бюллетень издаётся по решению Учёного совета ФГУН ОмскНИИПОИ Роспотребнадзора 13 мая 2009 года (протокол № 5).

В бюллетене представлены сведения о современном распространении бешенства на территории России, показатели заболеваемости животных и людей рабической инфекцией, характеризующие динамику изменений эпизоотической и эпидемической ситуации. Даны рекомендации по дифференциации профилактических мероприятий в очагах с различной степенью активности эпизоотического процесса и риска заражения человека гидрофобией.

Составители:

**Полещук Е.М.** - ФГУН ОмскНИИПОИ Роспотребнадзора

**Сидоров Г.Н.** - ГОУ ВПО Омский государственный педагогический университет

**Сидорова Д.Г.** - ФГОУ ВПО Омский государственный аграрный университет

**Колычев Н.М.** - ФГОУ ВПО Омский государственный аграрный университет

Бюллетень предназначен для специалистов управлений и учреждений Роспотребнадзора, органов здравоохранения, Главных управлений и учреждений ветеринарии в субъектах Российской Федерации, сотрудников НИИ эпидемиологического профиля, специалистов охотничьих и природоохранных организаций.

При подготовке бюллетеня использовались официальные статистические данные о заболеваемости животных бешенством, случаях регистрации гидрофобии у людей, антирабической помощи населению, численности диких хищных млекопитающих за 1960-2006 гг., полученные в Центре ветеринарии Минсельхоза России, Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, отделе медицинской статистики и информатики Минздравсоцразвития России, Центрохотконтроле. Сведения о заболеваемости диких и домашних животных бешенством, численности диких хищных млекопитающих, эпидемиологические данные о регистрации гидрофобии среди населения и его обращаемости за антирабической помощью за 2004-2006 гг. предоставлены Управлениями Роспотребнадзора в субъектах Российской Федерации. Заболеваемость животных и людей бешенством в 2007-2008 гг. представлена по данным Федеральной службы Роспотребнадзора и И. К. Рождественскому и др. (2008). Используются материалы анализа результатов лабораторных вирусологических исследований и данные эпизоотолого-эпидемиологического мониторинга, осуществлявшихся сотрудниками ФГУН ОмскНИИПОИ Роспотребнадзора в природных очагах этой инфекции на территории отдельных регионов страны.

**ISBN 978-5-9931-0088-3**

УДК 616.98:578.824.11(470+571)

ББК 55.146.16+51.946.16

Б 57

Содержание	
Введение .....	4
1. Эпизоотология и природная очаговость бешенства в Российской Федерации. ....	4
1.1. Характеристика многолетней динамики эпизоотического процесса. ....	4
1.2. Особенности эпизоотического процесса бешенства в федеральных округах и субъектах Российской Федерации. ....	6
1.3. Структура заболеваемости животных бешенством на территории России.....	7
1.4. Природные очаги бешенства на территории Российской Федерации.....	8
2. Эпидемиологическая ситуация по бешенству в Российской Федерации.....	9
3. Районирование территории Российской Федерации по степени риска заражения человека гидрофобией.....	11
4. Дифференциация профилактических мероприятий на территориях с разной эпизоотической активностью природных и антропогенных очагов бешенства.....	11
Приложение.....	13
Список литературы .....	48

## **Введение**

В течение последнего полувекового периода на целом ряде обширных по площади территорий России сохраняются очаги стационарного неблагополучия по бешенству диких, домашних и сельскохозяйственных животных. Организационные и профилактические мероприятия, осуществляемые в целях борьбы с бешенством, пока не позволили добиться существенного снижения заболеваемости животных и людей этой инфекцией, наносящей большой экономический ущерб, который складывается из потерь от нетрудоспособности и смертности населения, падежа животных, недополучения сельхозпродукции, затрат на проведение карантинных и профилактических мероприятий, отлов бродячих собак и кошек, регулирование численности диких хищников, проведение диагностических исследований, постэкспозиционное лечение людей, имевших контакт с больными животными.

Повышению эффективности таких мероприятий могут служить более четкие представления об эпизоотологии рабической инфекции, особенностях экологии возбудителя и его циркуляции в популяциях различных видов теплокровных животных в современных условиях.

Инфицированность вирусом бешенства тех или иных видов животных, а, следовательно, и их роль в качестве источников инфекции неоднозначна в различные временные периоды. Анализ количества регистрируемых случаев бешенства животных на территории РФ за 1960-2002 гг. свидетельствует о том, что в период 1990-1999 гг. в России имело место снижение заболеваемости животных бешенством вплоть до полного отсутствия её регистрации в некоторых регионах. Данное явление было связано с повсеместным перепромыслом диких хищников. В это же время произошли существенные изменения в структуре источников и резервуаров инфекции (Сидоров, 1995; 2002; Сидоров и др., 2004).

В осенне-зимний период 2000-2001 гг. эпизоотическая обстановка на территории страны резко обострилась, и в период с 2001 по 2006 гг., показатели заболеваемости бешенством животных превышали средние многолетние, рассчитанные за 1960-2006 гг. или были равны им. Исключение составил 2006 г., когда отмечался повсеместный спад инфицированности животных и людей бешенством.

В данном бюллетене отражены современные особенности эпизоотии бешенства за период 2004-2006 гг. на фоне средних многолетних показателей за 1960-2006 гг., а также на фоне показателей за период с 2000 по 2006 гг., характеризующийся начавшейся разлитой эпизоотией бешенства среди диких животных. Представлена также заболеваемость животных и людей бешенством в 2007-2008 гг.

## **1. Эпизоотология и природная очаговость бешенства**

### **1.1. Характеристика многолетней динамики эпизоотического процесса**

Эпизоотии бешенства на территории России отличаются многолетней цикличностью. Заболеваемость животных бешенством в пространственно-временном аспекте отличается неравномерностью. Общеизвестно, что для эпизоотического процесса при бешенстве характерна многолетняя цикличность (Селимов, 1978; Ведерников 1987). Периодические подъемы заболеваемости бешенством животных на территории России обычно происходят через 2-5 лет, иногда наблюдается выпадение отдельных циклов и очередной подъем регистрируется через 6-7 лет.

Наибольшее число случаев заболеваний животных бешенством наблюдалось в 1960, 1963, 1965, 1969, 1973, 1976, 1978, 1984, 1987, 1989, 1996, 1998, 2003, 2005. То есть, в среднем через 3,5 года. При этом из 13 пиков заболеваемости бешенством на территории России после 1960 года пять наблюдались через 2 года, три – через 3 года, два – через 4 года, один – через 5 лет, один – через 6 лет и один – через 7 лет.

В период 2004-2006 гг. очередной пик эпизоотии пришёлся на 2005 год и наблюдался через 2 года после предыдущего подъёма в 2002-2003 гг. (рис. 1).

Детальный анализ эпизоотического процесса за последние 47 лет позволяет выявить определённую закономерность. После подъема заболеваемости животных в 1960 г. неблагополучие в очередной раз стало нарастать в 1968 г., а новый высокий подъем заболеваемости произошёл через 9 лет – в 1969 г. Затем, начался второй цикл, который отличался самым высоким уровнем эпизоотического неблагополучия (1976 г.). Он завершился резким повсеместным спадом заболеваемости по всей стране в 1977 г. и пиком через 9 лет в 1978 г. От

активизации бешенства в 1978 г. до одного из следующих спадов в 1986 г. и пика в 1987 г. прошло снова 9 лет. Это был третий эпизоотический цикл. Новый незначительный подъем 1987 г. ознаменовал начало четвертого эпизоотического периода повсеместного снижения эпизоотий бешенства в России. Это снижение завершилось небольшим подъёмом заболеваемости в 1995 г., а в следующем 1996 г. (через 9 лет) в России начался пятый эпизоотический цикл, очень напоминавший второй, хотя и не такой напряженный, с некоторым спадом заболеваемости в 2004 г. и резким подъемом в 2005 г., зафиксированным опять же через 9 лет. Такой разлитой эпизоотии бешенства как в 2005 г. в России не наблюдалось на протяжении последних трех десятилетий, заболеваемость животных бешенством к 2005 г. достигла уровня, имевшего место в середине 60-х годов прошлого столетия. Поскольку в 2006 г. наступило повсеместное снижение заболеваемости бешенством во всей стране, есть основания полагать, что эпизоотический процесс вступил в шестую (начиная с 2005 г.) фазу своего развития (рис. 1).

Таким образом, за последние 47 лет в России на фоне непоследовательной 2-7 летней динамичности уже 6 раз наблюдается выраженная 9-летняя цикличность эпизоотического процесса при бешенстве животных. Наличие всплесков эпизоотии бешенства на территории России через каждые 9 лет было статистически подтверждено методом «наложения эпох» по Чижевскому (1924) и методом главных компонент по Ефимову и др. (1988). Следовательно, какие бы флуктуации не происходили на протяжении последующих 9 лет, очередная разлитая эпизоотия бешенства в стране может начаться в 2014 г. Следующий подъем прогнозируется нами на 2023 г. (Сидоров и др., 2007; 2008).

Выявленная для территории России «скрытая» 9-летняя цикличность (на фоне 2-7 летней) обуславливается тем, что подобная закономерность характерна для Поволжского и Северокавказского экономических регионов\*, количество случаев бешенства животных в которых за последние 47 лет составляло, соответственно,  $34,0 \pm 0,1\%$  и  $20,9 \pm 0,1\%$  от общего числа заболевших животных на территории России. В сумме это составило  $54,9 \pm 0,1\%$ .

Разлитые эпизоотии бешенства регистрировались на этой территории, как и по всей России, через 9 лет: - в 1960, 1969, 1978, 1987, 1996, 2005 гг. На фоне этой общей закономерности, отдельные проявления цикличности в данных районах имели незначительные отличия как друг от друга, так и от цикличности эпизоотии на территории России в целом (рис.2). Об относительно высокой положительной сопряженной динамике эпизоотического процесса на территориях Поволжского и Северо-Кавказского экономических регионов свидетельствовал корреляционный анализ ( $r=0,64$ ) ( $p<0,001$ ).

Повторяющаяся девятилетняя цикличность эпизоотий в значительной степени характерна и для заболеваемости бешенством животных в других регионах России. Так, пики заболеваемости в 1960 г. дополнительно зафиксированы в Центральном, Центрально-Черноземном, Волго-Вятском, Северо-Западном, Западно-Сибирском и Восточно-Сибирском экономических районах.

В 1969 г. подъемы заболеваемости дополнительно к Северному Кавказу и Поволжью были зарегистрированы в Центральном, Северо-Западном, Уральском и Западно-Сибирском экономических районах.

В 1978 г. помимо юга России разлитые эпизоотии бешенства были характерны для Центрально-Черноземного, Северо-Западного, Уральского и Западно-Сибирского экономических районов.

В 1987 г. помимо эпизоотического неблагополучия в Поволжском и Северо-Кавказском экономических регионах ярко выраженный пик заболеваний был зафиксирован только в Западной Сибири и Северном районе, хотя нарастание заболеваемости началось в Центральном, Центрально-Черноземном и Северо-Западном районах.

В 1996 г. после относительно длительного снижения интенсивности эпизоотического процесса на территории всей России выраженный подъем неблагополучия по бешенству, наряду с югом страны был зафиксирован только в Уральском экономическом районе, хотя осложнение обстановки наблюдалось также в Центральном, Центрально-Черноземном, Северо-Западном.

---

\*При анализе 47-летней динамики эпизоотического процесса бешенства, использованы границы экономических районов России, принятые по состоянию на 1999 г. С 2000 г. это территории Южного и юго-западной части Приволжского федеральных округов.

В 2005 г. резкий всплеск эпизоотического неблагополучия, зарегистрированный в Поволжье и на Северном Кавказе, был характерен почти для всей России, и наблюдался также в Центральном, Центрально-Черноземном, Волго-Вятском, Северо-Западном, Уральском, и Восточно-Сибирском экономических районах, неблагополучной была и обстановка в Западно-Сибирском районе.

Для уточнения экологических причин цикличности эпизоотий бешенства в России проведён корреляционный анализ между переменными величинами заболеваемости бешенством животных и численностью лисиц в Российской Федерации по данным Центрохотконтроля РФ (ЗМУ) за период с 1981 по 2006 гг., результаты которого свидетельствовали о наличии достоверной сильной прямой корреляционной связи ( $r=0,72$ ;  $p<0,001$ ) между показателями заболеваемости всех видов животных и численностью лисиц ( $r=0,72$ ;  $p<0,001$ ) (рис. 3, 4). За 2001-2006 гг. эта зависимость ещё выше ( $r=0,88$ ;  $p<0,05$ ).

Достоверная сильная прямая корреляционная связь установлена между плотностью популяций лисицы, по данным зимних маршрутных учётов, и заболеваемостью животных бешенством на территории России в 2004-2006 гг. ( $r=0,46$ ;  $p<0,001$ ) (табл. 1).

Проведён также анализ корреляционной зависимости между среднегодовой плотностью популяций волка и корсака и количеством заболевших бешенством всех видов животных (табл. 2,3). В настоящее время эти виды животных самостоятельно циркуляцию вируса бешенства в природных очагах, по-видимому, не поддерживают.

Данные о численности и плотности населения хищников на различных территориях России за 2004 – 2006 гг. представлены в таблице 4, а данные о среднегодовой плотности населения хищников за 2000 – 2006 гг. в таблице 5.

Динамика заболеваемости диких, домашних и сельскохозяйственных животных бешенством в целом по территории России с 1960 по 2006 гг. была сходной, однако видовая ее структура с середины 1990-х годов начала изменяться.

Эпизоотии среди лисиц в группе диких животных\* стали отчётливо наблюдаться с начала 1970-х годов. Количество заболевших бешенством лисиц особенно увеличилось со второй половины 1990-х годов. С 2002 года начался резкий подъём заболеваний бешенством в популяциях енотовидной собаки и, возможно, волка (рис. 5).

Подъём заболеваний домашних животных (собаки, кошки) также резко выражен с середины 1990-х гг. (рис.6).

Заболевания сельскохозяйственных животных с середины 1990-х стали значительно ниже уровня 1960-1980 гг. Это произошло после повсеместного снижения эпизоотического процесса наблюдавшегося в начале 1990-х годов (рис. 6, 7).

Сходство динамики эпизоотии бешенства у диких, домашних и сельскохозяйственных животных сохранялось на территории России и в 2004-2006 гг. В 2004 году наблюдался небольшой спад эпизоотического процесса во всех группах животных. Его сменила разлитая эпизоотия 2005 года, поддерживаемая всеми группами животных. В 2006 году наблюдался спад эпизоотического процесса практически до уровня 2000 года также во всех группах животных (рис. 1,5,6) с последующим резким ее нарастанием в 2007 г.

## **1.2. Особенности эпизоотического процесса бешенства в федеральных округах и субъектах Российской Федерации**

Эпизоотическое неблагополучие по бешенству в 2004-2006 гг. зарегистрировано на территории всех федеральных округов страны (табл. 6). Заболеваемость животных на территории большинства субъектов Российской Федерации была значительно выше средних многолетних показателей за счёт интенсивной эпизоотии 2005 года (табл. 8).

Наиболее неблагополучными в 2004-2006 гг. оставались территории Южного, Центрального, Приволжского федеральных округов. На них приходилось от 20 до 41% случаев бешенства животных по России, а на Северный, Уральский, Сибирский и Дальневосточный округа только 1-12% (табл. 7, рис. 8). Суммарно Южный, Центральный, Приволжский ФО определяли до 78-85% от всех зарегистрированных в РФ заболеваний бешенством животных,

---

\*Группу диких животных составили кроме животных дифференцированных по видам, дикие животные с неуказанной видовой принадлежностью.

тогда как на остальные территории приходилось 15-22%.

Бешенство регистрировалось практически во всех территориальных субъектах Южного, Центрального, Приволжского округов.

Неблагополучие Северо-Западного ФО обусловила эпизоотия бешенства в Калининградской, Псковской областях, Ненецком автономном округе. В Ленинградской области в 2001 году бешенство енотовидной собаки зарегистрировано впервые, после неблагополучия этой территории по бешенству в 1987-1988 гг.

Сибирский ФО был неблагополучен за счёт территории Западной Сибири, а также южных районов Красноярского края и Таймырского автономного округа, где после благополучия в 1996-2001 гг. бешенство вновь регистрируется с 2002 года (рис. 9). В остальных территориальных субъектах Восточной Сибири по данным официальной статистики в 2004-2006 гг. бешенство не зарегистрировано. С 1985 года прекратилась регистрация случаев бешенства в Забайкальском природноочаговом регионе на территории Читинской области.

В Дальневосточном округе на территории Еврейской автономной области и Приморского края продолжает функционировать Южно-Дальневосточный природноочаговый регион бешенства.

В зоне тундры продолжают регистрироваться случаи бешенства животных в Арктическом природноочаговом регионе тундрового бешенства (дикования).

Уровень заболеваемости животных бешенством в 2004-2006 гг. был выше среднего многолетнего за 1960-2006 гг. практически во всех территориальных субъектах Центрального, Северо-Западного, Приволжского, Уральского федеральных округов. Превышение средней многолетней заболеваемости животных за 2000-2006 гг. наряду с Центральным, Северо-Западным, Приволжским, Уральским дополнительно отмечено в Южном ФО (табл. 8).

### **1.3. Структура заболеваемости животных бешенством на территории России**

Природноочаговый характер инфекции на территории страны не вызывает сомнения, хотя регистрация бешенства у диких животных до 1994 года была значительно ниже, чем у домашних. Выраженный рост случаев заболеваний диких животных на территории страны начал наблюдаться с 1995-1996 годов (табл. 9, рис. 1,7).

За период 1960-1994 гг. на территории России почти повсеместно, за исключением Центрального ФО и некоторых областей Приволжского и Уральского округов удельный вес заболеваемости бешенством диких животных, был достоверно ниже, чем домашних (собаки, кошки) (табл. 9, рис. 7).

За период 1995-2006 гг. на территориях практически всех областей Центрального, Северо-Западного, Приволжского, Уральского, Сибирского и Дальневосточного федеральных округов заболеваемость диких животных стала существенно превышать таковую у домашних. В ряде областей удельный вес диких животных в общей структуре заболеваемости животных бешенством достигал 70% и выше.

В то же время на территории всех регионов Южного ФО заболеваемость диких животных продолжала оставаться ниже, чем у домашних и не превышала 25%. Заболеваемость диких животных на территории округа в целом за последние десятилетия возросла лишь с 0,7 до 11-18%. По-видимому, здесь, наряду с природными очагами, продолжают функционировать антропургические (собаки, кошки) очаги бешенства (табл. 9).

Соотношение удельного веса различных групп животных, заболевших бешенством, на территории России за 1960-2006 гг. на фоне выявленной нами девятилетней цикличности эпизоотического процесса представлено в таблице 10 приложения.

В 2004-2006 гг. удельный вес бешеных диких животных на территории ряда субъектов РФ достигал 70-100%. Среди диких животных в 2004-2006 гг. на территориях почти всех областей страны в 80-100% случаев бешенство было зарегистрировано у лисицы. Енотовидная собака вовлекается в эпизоотический процесс на территории Центрального (2-46%), Северо-Западного (8-25%), Южного (Астраханская обл. – 40%), Приволжского (до 6%), Уральского (до 5-40%) федеральных округов. В Сибирском ФО бешенство енотовидной собаки зарегистрировано впервые в 2004 г. на территории Омской области. Данный факт свидетельствует об активном включении вида, расселяющегося в восточном направлении из европейской части России, в

эпизоотический процесс бешенства. На юге Западной Сибири и Урала циркуляция вируса поддерживается корсаком, в северных регионах Сибири и Дальнего Востока – песцом (табл. 11). Удельный вес других видов диких животных в разных регионах изменялся с 1-2 до 20-40%. Доля других видов диких животных представлена в таблице 12 приложения.

В структуре заболеваемости домашних животных, начиная с 1995 года, возрастает удельный вес кошек\*. В целом на территории страны этот показатель изменился с 16% (1974-1994 гг.) до 38% (2001-2006 гг.). Однако, удельный вес инфицированных бешенством собак повсеместно остаётся достоверно выше, чем кошек (рис. 10.).

В 2004-2006 гг. на территориях Северо-Западного, Южного, Приволжского, Уральского, Сибирского ФО удельный вес бешенства у собак, был больше, чем у кошек. В Центральном округе в 2004 г. бешенство чаще выявлялось у кошек, а в 2005-2006 гг. количество зарегистрированных случаев бешенства у собак и кошек было почти равным. В Дальневосточном округе в 2005 г. удельный вес заболеваемости кошек составил 71, а собак 29%. На территориях ряда областей Центрального, Южного, Приволжского округов в отдельные годы в структуре заболеваемости домашних животных также доминировали кошки (табл. 11).

Среди сельскохозяйственных животных бешенство повсеместно чаще всего регистрировалось у КРС. В Ненецком а.о. и Ямало-Ненецком а.о. в 2006 г. инфекция регистрировалась у северных оленей\*\* (табл. 11).

Сезонное распределение случаев бешенства животных на территории России в 2004-2006 гг., представлено на рисунке 11 приложения. На территории всех федеральных округов наблюдался осенне-зимний подъём заболеваемости животных бешенством. Такая особенность характерна для очагов природного типа и связана с сезонными колебаниями подвижности хищников семейства собачьих в период гона и расселения молодняка. В меньшей степени сезонность выражена в Южном и Центральном округах, что может объясняться наличием на этих территориях как природных, так и антропоургических очагов бешенства (рис. 11). Удельный вес разных видов животных в сезонной динамике бешенства представлен в таблице 13 приложения.

В 2004-2005 гг. на территории большинства областей России, индекс очаговости\*\*\* превышал единицу (табл. 14). Это указывало на высокое эпизоотическое неблагополучие в этих регионах.

По официальным данным Департамента ветеринарии Минсельхоза России и ФГУ «Центра Ветеринарии» (Рождественский и др., 2008) в 2007 году бешенство у животных было зарегистрировано на территориях 61 субъекта РФ у 5503 особей. Из них 48,1% составили дикие животные, 26,8 – собаки и кошки, 19,8 – КРС, 4,1 - МРС. Заболеваемость лошадей, свиней, оленей не превышала 1%. Из диких животных основным источником распространения инфекции оставалась лисица. Максимальное количество бешеных животных было выявлено в Центральном ФО и составило 35,2%.

#### **1.4. Природные очаги бешенства на территории Российской Федерации**

Деление территории страны на природно-очаговые регионы бешенства выполнено к 1991 году в результате многолетней комплексной работы лаборатории бешенства Омского НИИ природноочаговых инфекций. Было выделено 9 природноочаговых регионов (природных очагов) бешенства: Прибалтийский, Среднерусский, Нижневолжский, Средневолжский, Северокавказский, Западносибирско-Казахстанский, Забайкальский, Маньчжурский, Арктический «азиатский» и «европейский» (рис. 12) (Ботвинкин, 1992).

Для каждого из этих регионов характерен специфический количественный и качественный состав диких собачьих (число видов и их соотношение); доминирующий антигенный вариант вируса; конкретные уровни спонтанной зараженности основных природных хозяев (в процентах), индекс эпизоотичности, среднегодовое число случаев бешенства животных на 1000 кв. км; заболеваемость людей на 1 млн. населения (Ботвинкин, Сидоров, 1991; 1992; Ботвинкин, 1992). Дифференциация территории России по индексу эпизоотичности и плотности инфекции, на фоне

\*Бешенство у кошек на территории России по официальным данным регистрируется с 1974 г.

\*\*Северные олени, а также лошади и свиньи в категории сельскохозяйственных животных отнесены к группе «другие».

\*\*\*Индекс очаговости – отношение всех случаев бешенства, зарегистрированных в эпизоотических очагах болезни к числу очагов.

многолетних показателей, представленная с точки зрения выявленной девятилетней цикличности на рисунках 12-17 приложения, свидетельствует о выраженном эпизоотическом неблагополучии во многих регионах.\*

Наибольший индекс эпизоотичности (выше 0,71) в 1960-1994 гг. был зафиксирован на всей территории Северокавказского, Нижневолжского, в южной части Средневолжского и Среднерусского природноочаговых регионов. Такой же показатель был отмечен в Западносибирско-Казахстанском и Забайкальском природноочаговых регионах. Высокий индекс эпизоотичности (0,51-0,7) в тот период был характерен для ряда территорий Среднерусского, Западносибирско-Казахстанского, Маньчжурского и Арктического «азиатского» природноочаговых регионов. Средний (0,31-0,5) и низкий (до 0,3) показатели индекса эпизоотичности были зафиксированы в Средневолжском, Прибалтийском и в южных районах Среднерусского природноочаговых регионах. Вне природных очагов бешенство домашних животных в этот период регистрировалось на территории Сибири и Дальнего Востока (Томская, Иркутская, Амурская, Камчатская, Магаданская области; Тува, Бурятия, южная часть Красноярского, центральный и северный районы Хабаровского края). В Арктическом природноочаговом регионе регистрировались sporadические случаи бешенства в Мурманской области и республике Якутия (рис. 13).

На протяжении двух последних эпизоотических циклов, 1996-2004 и 2005-2006 гг. наибольший индекс эпизоотичности (выше 0,71) в европейской части России и в Западной Сибири выявлен практически на тех же территориях с некоторым продвижением нозоареала инфекции в северном и восточном направлениях (Псковская, Тверская, Владимирская, Нижегородская, Свердловская области). Значительно активизировался Арктический природноочаговый регион бешенства на территории Ямало-Ненецкого, Таймырского округов. Продолжают оставаться неблагополучным со средним индексом эпизоотичности (0,31-0,5) Приморский край и с низким уровнем эпизоотичности (до 0,3) Еврейская автономная область.

С 2003 по 2006 активизировался новый природный очаг бешенства Саянских и Сибирских островных степей и лесостепей на территории юга Красноярского края и Хакасии.

На фоне расширения границ природноочаговых территорий на конец 2006 года оставались благополучными: Ханты-Мансийский автономный округ, Томская область, республика Алтай, Эвенкийский автономный округ, Иркутская, Амурская, Камчатская, Сахалинская области, республики Тыва\*\*, Коми\*\*\* и Бурятия, центральные и северные районы Хабаровского края. В Забайкальском природноочаговом регионе с 1985 года (на протяжении 22 лет) бешенство не регистрировалось (рис. 14).

В настоящее время очень высокая плотность инфекции (среднегодовое число случаев бешенства животных на 1000 кв. км) характерна для Нижнего и Среднего Поволжья (Татарстан, Самарская область, Астраханская область, Пензенская область), для Республик Предкавказья (Северная Осетия, Кабардино-Балкария), отдельных территорий Центрального федерального округа (Белгородская, Курская, Орловская, Воронежская области), Калининградской области (рис. 15-17).

## 2. Эпидемиологическая ситуация по бешенству в Российской Федерации

Наращение эпизоотического неблагополучия по бешенству животных обуславливает увеличение риска заражения и заболевания населения гидрофобией. Между показателями поражения животных бешенством и заболеваемости людей рабической инфекцией за период с 1970 по 2006 гг. выявлена достоверная корреляционная связь ( $r=0,62$ ;  $p<0,001$ ).

До 1974 года данные по заболеваемости бешенством людей неполные. С 1981 по 2006 г., количество заболевших бешенством людей в России в среднем составило  $10,7 \pm 1,75$  случаев в год (рис. 18). Сведения о заболеваемости населения гидрофобией за 2004-2006 гг. представлены в таблицах 15 и 20 приложения. Наибольшая заболеваемость людей бешенством отмечалась в 2004

\*В данном случае использованы границы экономических районов России, принятые по состоянию на 1999 г.

\*\* Бешенство, после заболевания собаки в 1996 г., вновь зарегистрировано в Тыве в 2007 г. у волка, лисицы, домашних и сельскохозяйственных животных.

\*\*\* В Республике Коми бешенство у собак и северных оленей регистрировалось в 1979-1980 гг., и вновь зарегистрировано в 2008 г. у северных оленей.

и 2005 годы: 16 и 17 человек соответственно. В 2006 году, во время резкого снижения заболеваемости животных, количество людей, погибших от бешенства, снизилось до 4 человек. Наибольшее число заболевших в 2004-2006 гг. приходилось на Южный (16 случаев), Приволжский (6 случаев) и Центральный (9 случаев) ФО. 3 случая гидрофобии приходятся на Уральский округ, по одному на Сибирский и Северо-Западный округа.

В 2004-2006 гг. в Московской, Астраханской областях, Чеченской республике зарегистрировано по 5 случаев гидрофобии, Владимирской, Нижегородской, Челябинской областях, Краснодарском крае, Мордовии – по 2 случая, в Калужской, Ярославской, Вологодской, Ростовской, Оренбургской, Самарской, Тюменской, Омской областях, Дагестане, Кабардино-Балкарии, Калмыкии, Башкортостане, Татарстане – по 1 случаю (табл. 15).

Наиболее полно анализ эпидемиологической ситуации в стране за 2000-2005 гг. представлен в бюллетене «Бешенство, 2005», подготовленном Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору, Департаментом ветеринарии и животноводства Министерства сельского хозяйства РФ.

В 2004-2006 гг. источником гидрофобии чаще были домашние животные, а среди них собаки. Из диких животных источником инфекции для человека чаще являлись лисицы и волки. Мужчины и женщины болели гидрофобией примерно с равной частотой, взрослые в 2 раза чаще, чем дети до 14 лет, горожане в 2 раза реже, чем жители сельской местности (табл. 16,17).

Анализ причин смертности людей от бешенства за 2004-2006 гг. показал, что своевременно не обратились за антирабической помощью при укусах собак, кошек, и в единичных случаях волка, енотовидной собаки и КРС 55,6% умерших. Самовольно прекратили вакцинацию при укусах кошек, лисицы и барсука 13,9%. Семь пострадавших (19,4%) от укусов собак, а также волка (Чечня) и лисицы (Тюменская обл.) обратились за антирабической помощью, но прививки им не назначили. В отношении одного пострадавшего (Челябинская обл.) данные отсутствуют. В трёх случаях (8,3%) пострадавшие были привиты полностью, но умерли. Далее, в одном случае женщина 81 года умерла на 5-й день от множественных ран, нанесенных крупной собакой. Во втором случае пострадавшая 73 лет погибла на 19 день после нападения волка и множественных укусов. В третьем случае женщина 69 лет погибла после укусов лисицы.

Таким образом, 69,4% погибших от гидрофобии, умерли по причине недостатков санпросветработы. 19,4% погибли из-за ошибок медицинского персонала. Двое пострадавших (5,6%) пожилого возраста умерли после укусов волка и лисицы на фоне правильно проводимого лечения. В обоих случаях имели место укусы опасной локализации (голова), которые привели к массивному инфицированию вирусом и быстрому его проникновению в центральную нервную систему. Возможно, сыграл роль также преклонный возраст пострадавших и связанное с этим снижение общей резистентности организма. Один человек погиб от травм, несовместимых с жизнью, нанесённых животными. Конкретные обстоятельства смерти от бешенства ещё одного человека не известны.

Сводные показатели антирабической деятельности по федеральным округам страны в 2004-2005 гг. приведены в таблице 18 приложения. На территории всех ФО, за исключением Южного ФО в 2005 году, на фоне пика эпизоотического процесса, отмечался рост обращаемости за специализированной помощью, по сравнению с 2004 годом. При этом на территории Южного ФО в 2004-2005 гг. случаев гидрофобии у людей зарегистрировано в 2,6 раза больше, чем в неблагоприятных Приволжском и Центральном округах.

В Российской Федерации ежегодно обращается за антирабической помощью от 300 тыс. до 400 тыс. человек и более, в том числе около 100 тыс. детей в возрасте до 14 лет. Показатели обращаемости за антирабической помощью на 10 тыс. населения изменились незначительно. Наиболее высокая обращаемость населения за помощью имела место в Центральном, Южном, Приволжском округах, а процент назначений на прививки во всех округах превышал 60%. Процент отказов от антирабической вакцинации в разных ФО составлял 9-16% (табл. 18).

По данным Роспотребнадзора в 2007 году в России зарегистрировано 8 случаев заболевания людей бешенством. При этом в Воронежской области – 2 случая, в Ростовской, Саратовской, Курской, Мурманской областях, Чеченской и Удмуртской республиках – по одному (Рождественский и др., 2008). В 2008 году было зарегистрировано 17 случаев бешенства людей.

Из них по 4 случая в республике Дагестан и Московской области, по 2 – в Воронежской и Челябинской областях, по 1 – в Белгородской, Орловской, Тверской областях, республике Северная Осетия, Еврейской автономной области. Таким образом, в 2007-2008 гг. максимальное число людей, погибших от гидрофобии, было зарегистрировано в Центральном федеральном округе. Показатель на 100 тыс. населения соответствовал 0,01. Чаще болели взрослые жители сельской местности.

### **3. Районирование территории Российской Федерации по степени риска заражения человека гидрофобией**

При анализе современного территориального распределения инфекции и степени риска заражения человека бешенством разработана картосхема эпизоотолого-эпидемиологического районирования территории РФ (Методические рекомендации..., 1990) (рис. 19).

В основу районирования положено ранжирование следующих показателей риска заражения людей гидрофобией (Сидоров и др., 1994) (табл. 19):

1. Плотность инфекции (среднегодовое число случаев бешенства животных на единицу площади), рассчитанная за 2000-2006 гг.
2. Индекс эпизоотичности (отношение числа неблагополучных лет к числу лет наблюдения), рассчитанный за 2000-2006 гг.
3. Среднегодовое количество случаев гидрофобии на (на 1 млн. населения) за 2000-2006 гг.
4. Интегральный показатель плотности диких хищников (лисицы, корсака, волка, енотовидной собаки, песца, барсука) на тыс. кв. км. По лисице, волку и корсаку использованы абсолютные данные, переведённые в показатели плотности, по енотовидной собаке, песцу и барсуку использованы показатели плотности, указанные в материалах, полученных с территориальных субъектов РФ.

Каждый из указанных показателей ранжирован, ему присвоен определённый балл, каждому территориальному субъекту присвоен итоговый балл на основании суммы баллов указанных показателей.

Результаты ранжирования представлены в таблице 20 приложения.

Дополнительно в таблице 20 указаны плотность инфекции за 1960-2006, 2004, 2005, 2006 гг., индекс эпизоотичности за 1960-2006 гг., среднегодовое количество случаев гидрофобии на 1 млн.чел. за 2004-2006 гг., в том числе от укусов диких животных за 2000-2006, 2004-2006 гг. Приведены среднегодовое число неблагополучных населённых пунктов на 1000 кв. км и индекс очаговости за 2004-2006 гг. Вышеперечисленные показатели позволяют наиболее полно характеризовать современную ситуацию по рабической инфекции, сложившуюся в течение 2004-2006 гг. на территории каждого субъекта РФ в сравнении со средними многолетними показателями, а также на фоне роста заболеваемости бешенством диких животных, начавшегося в 2001 году.

В результате районирования Российской Федерации по степени риска заражения человека бешенством территория страны была разделена на зоны низкой, средней и высокой опасности. Зоны высокой опасности также дополнительно дифференцированы на три зоны. Установлено, что зонами наибольшей степени риска заражения человека бешенством являются территории Южного, Центрального и Приволжского федеральных округов. Существует опасность заражения человека бешенством и на юге Западной Сибири и Урала, Южно-Дальневосточного природноочагового региона, а также в Арктическом природноочаговом регионе тундрового бешенства (дикования) (рис. 19).

Несмотря на то, что штаммы вируса бешенства, циркулирующие в Арктическом природноочаговом регионе (дикование), традиционно считаются слабопатогенными для человека (Селимов, 1978), случай гидрофобии на севере Красноярского края в 1998 г., свидетельствует о том, что они могут быть смертельно опасны. Это обстоятельство следует учитывать при проведении профилактических мероприятий, особенно в связи с увеличением заболеваемости животных в Красноярском крае и Таймырском автономном округе в 2004-2006 гг.

### **4. Дифференциация профилактических мероприятий на территориях с разной эпизоотической активностью природных и антропогенных очагов бешенства**

Предложения относительно дифференцированного подхода к профилактическим мероприятиям в зонах различной степени эпидемической опасности (Методические

рекомендации, 1981, 1990; Информационно-методическое письмо, 1994), отображенных на картосхеме (рис. 19), отражены в следующих схемах:

1. Зона высокой степени эпидемической опасности:

1. 1. Антирабическая помощь пострадавшим.
1. 2. Активное выявление лиц, получивших повреждения при контактах с животными.
1. 3. Вакцинация всех собак и кошек.
1. 4. Ликвидация бродячих (в том числе одичалых) собак и кошек.
1. 5. Вакцинация сельскохозяйственных животных на неблагополучных территориях.
1. 6. Введение запрета на вывоз невакцинированных домашних животных и диких хищных млекопитающих.
1. 7. Контроль за состоянием природных очагов бешенства путем организации комплексных учетов (хищники, грызуны и их доступность для хищников, тенденции изменения и продвижения эпизоотии).
1. 8. Регулирование численности диких хищников.
1. 9. Решение вопроса о целесообразности проведения кампаний оральной вакцинации диких собачьих.
1. 10. Санитарно-просветительная работа.

2. Зона средней степени эпидемической опасности:

2. 1. Антирабическая помощь пострадавшим.
2. 2. Активное выявление лиц, получивших повреждения при контактах с животными.
2. 3. Вакцинация всех собак и кошек.
2. 4. Ликвидация бродячих (в том числе одичалых) собак и кошек.
2. 5. При выявлении очагов инфекции - вакцинация сельскохозяйственных животных.
2. 6. Введение запрета на вывоз невакцинированных домашних животных и диких хищных млекопитающих.
2. 7. Контроль за состоянием природных очагов бешенства путем организации комплексных учетов (хищники, грызуны, тенденции изменения и продвижения эпизоотии).
2. 8. При ухудшении эпизоотической ситуации – решение вопроса о целесообразности истребительных мероприятий в отношении хищников семейства собачьих и/или их оральной вакцинации.

2. 9. Санитарно-просветительная работа.

3. Зона низкой эпидемической опасности:

3. 1. Антирабическая помощь пострадавшим. Прививки не назначаются:
  - а) При укусах синантропными грызунами.
  - б) При ослюнениях и укусах легкой и средней тяжести, нанесенных здоровыми животными при благополучных данных.
  - в) Гамма-глобулин не применяется, если укус нанесен домашним животным с неизвестным диагнозом при благоприятных обстоятельствах.
3. 2. Вакцинация всех собак.
3. 3. Ликвидация бродячих (в том числе одичалых) собак и кошек.
3. 4. Санитарно-просветительная работа.

\*\*\*

Таким образом, на большей части территории страны основным источником бешенства остаётся лисица. В степной зоне в циркуляции вируса активно участвует корсак, в зонах тундры и лесотундры – песец. Повсеместно в циркуляцию инфекции вовлекается енотовидная собака. С точки зрения выявленной девятилетней цикличности очередные разливы эпизоотии бешенства в стране можно ожидать в 2014 и 2023 гг. Рассчитывать на сужение современных границ природноочаговых регионов в настоящее время нет оснований.

ПРИЛОЖЕНИЕ

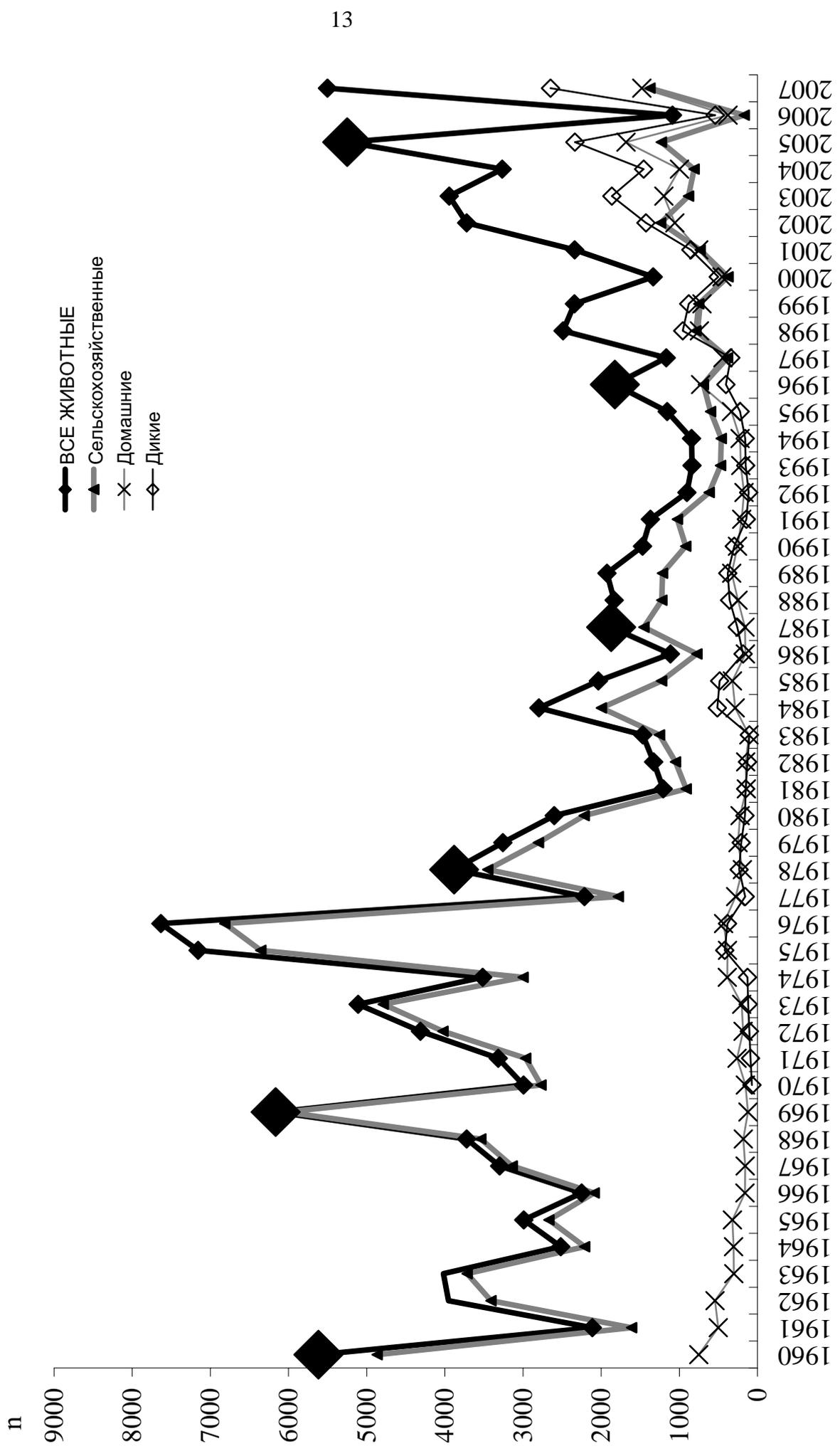


Рис.1. Заболеваемость животных бешенством на территории России в 1960-2007 гг.

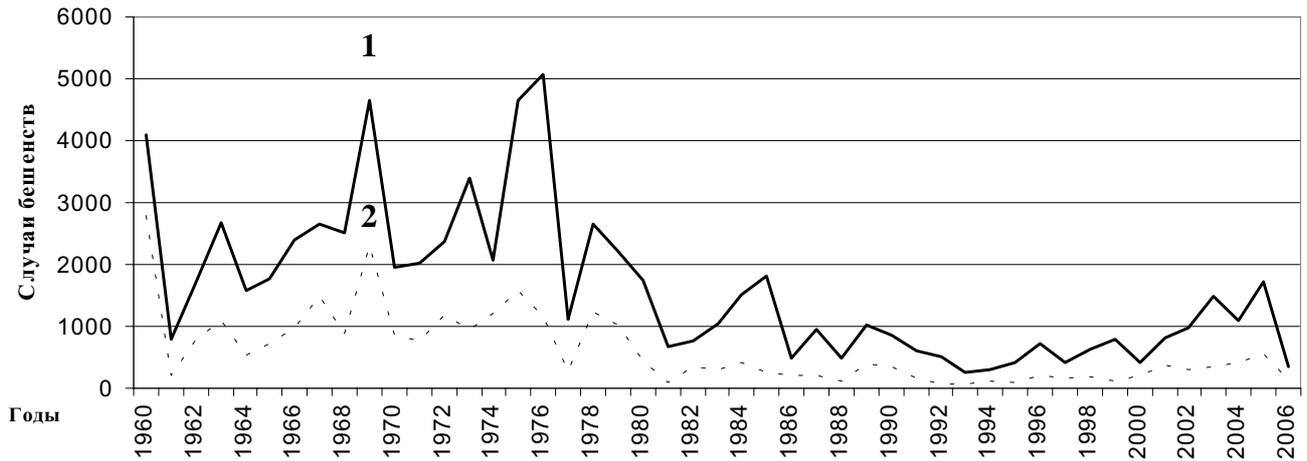


Рис. 2. Заболеваемость всех видов животных по Поволжскому и Северо-Кавказскому экономическим районам за 1960-2006 гг.. Примечание: 1 - Поволжский экономический район, 2 - Северо-Кавказский экономический район (границы экономических районов России приняты по состоянию на 1999 г.).

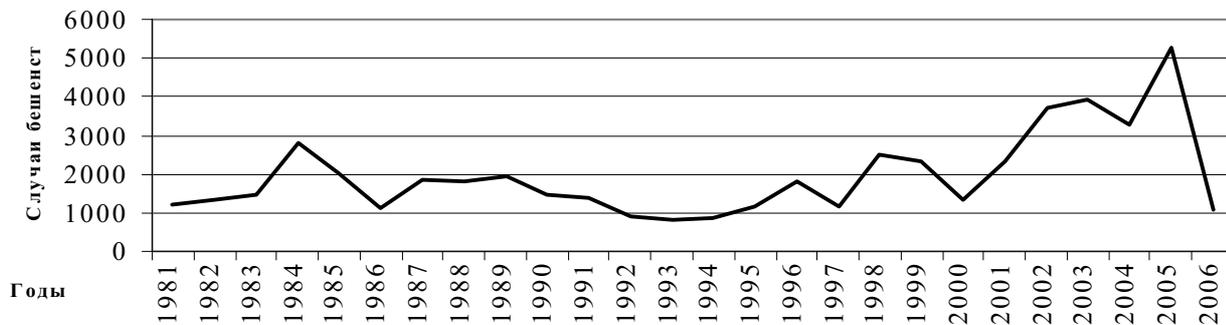


Рис. 3. Заболеваемость бешенством животных на территории России в 1981-2006 гг. (в экз.).

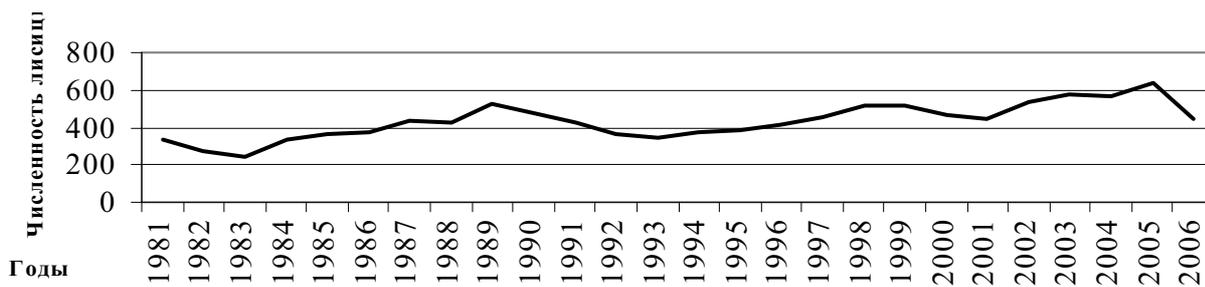


Рис. 4. Численность лисицы по данным ЗМУ на территории России за 1981-2006 гг. (в тыс. экз.).

Таблица 1.

Корреляционная зависимость между среднегодовой плотностью популяции лисицы на 1000 км<sup>2</sup> и количеством всех видов животных и диких животных, заболевших бешенством за 2004-2006 гг.

Федеральные округа	Среднегодовая плотность популяции лисицы на 1000 км <sup>2</sup>	Количество животных, заболевших бешенством					
		всех видов			диких		
		абс	коэффициент корреляции		абс	коэффициент корреляции	
			г	р		г	р
Центральный	150	3144	0,64	<0,01	1461	0,16	>0,05
Северо-Западный	38	212	0,7	<0,05	83	0,86	<0,01
Южный	227	1621	-0,07	>0,05	246	-0,25	>0,05
Приволжский	90	2927	0,52	<0,05	1172	0,66	<0,01
Уральский+Сибирский	43+18	869+714	0,65	<0,01	543+420	0,58	<0,01
Дальневосточный	12	67	-0,31	>0,05	54	-0,29	>0,05
Российская Федерация	38	9554	0,46	<0,001	3934	0,37	<0,01

Таблица 2

Корреляционная зависимость между среднегодовой плотностью популяции волка на 1000 км<sup>2</sup> и количеством всех видов животных и диких животных, заболевших бешенством за 2004-2006 гг.

Федеральные округа	Среднегодовая плотность популяции волка на 1000 км <sup>2</sup>	Количество животных, заболевших бешенством					
		всех видов			диких		
		абс	коэффициент корреляции		абс	коэффициент корреляции	
			г	р		г	р
Центральный	2	3144	0,12	>0,05	1461	0,11	>0,05
Северо-Западный	1	212	0,05	>0,05	83	0,05	>0,05
Южный	9	1621	-0,25	>0,05	246	-0,25	>0,05
Приволжский	2	2927	0,03	>0,05	1172	-0,03	>0,05
Уральский+Сибирский	1+4	869+714	-0,36	>0,05	543+420	-0,36	>0,05
Дальневосточный	2	67	-0,15	>0,05	54	-0,15	>0,05
Российская Федерация	3	9554	-0,14	>0,05	3934	-0,25	>0,05

Таблица 3

Корреляционная зависимость между среднегодовой плотностью популяции корсака на 1000 км<sup>2</sup> и количеством всех видов животных и диких животных, заболевших бешенством за 2004-2006 гг. (в Северо-Западном, Центральном и Дальневосточном корсак ФО вид не обитает)

Федеральные округа	Среднегодовая плотность популяции корсака на 1000 км <sup>2</sup>	Количество животных, заболевших бешенством					
		всех видов			диких		
		абс	коэффициент корреляции		абс	коэффициент корреляции	
			г	р		г	р
Южный	32	1621	-0,25	>0,05	246	-0,25	>0,05
Приволжский	4	2927	0,03	>0,05	1172	-0,03	>0,05
Уральский+Сибирский	1+2	869+714	-0,36	>0,05	543+420	-0,36	>0,05
Российская Федерация	2	9554	-0,14	>0,05	3934	-0,25	>0,05

## Численность и плотность населения диких хищников на различных территориях России в 2004-2006 гг.

Субъекты РФ по Федеральным округам	Лисца						Волк						Корсак						Еног. собака			Барсук			Песец							
	2004		2005		2004-2006		2004		2005		2004-2006		2004		2005		2004-2006		2004		2005		2004-2006		2004		2005		2004-2006			
	абс.	ЭКЗ./1000 кв.км	абс.	ЭКЗ./1000 кв.км	абс.	ЭКЗ./1000 кв.км	абс.	ЭКЗ./1000 кв.км	абс.	ЭКЗ./1000 кв.км	абс.	ЭКЗ./1000 кв.км	абс.	ЭКЗ./1000 кв.км	абс.	ЭКЗ./1000 кв.км	абс.	ЭКЗ./1000 кв.км	абс.	ЭКЗ./1000 кв.км	абс.	ЭКЗ./1000 кв.км	абс.	ЭКЗ./1000 кв.км	абс.	ЭКЗ./1000 кв.км	абс.	ЭКЗ./1000 кв.км	абс.	ЭКЗ./1000 кв.км		
<b>Сево-Западный ФО</b>	36400	35	44500	40	40600	36	42133	38	1570	1	1890	2	1240	1	1653	1																
Вологодская обл	5200	36,0	4900	33,9	5200	36,0	5100	35	270	1,9	320	2,2	250	1,7	280	1,9																
Калининградская обл	2100	139,1	3300	218,5		2700	179	50	3,3	40	2,6																					
Карельская обл	3200	17,7	3300	18,3	3800	21,1	3433	19	350	1,9	490	2,7	390	2,2	410	2,3																
Респ. Коми	6600	15,2	9600	22,1	8700	20,0	8300	19	100	0,2	80	0,2	10	0,0	63	0,1																
Ленинградская обл	4600	53,9	5200	61,0	4800	56,3	4867	57	250	2,9	350	4,1	340	4,0	313	3,7																
Мурманская обл	4800	33,1	4900	33,8	3900	26,9	4533	31	120	0,8	80	0,6																				
Ненецкий АО	3000		3000		3000		3000		150		150		150		150																	
Новгородская обл	3500	64,2	4000	73,4	3600	66,1	3700	68	100	1,8	130	2,4																				
Псковская обл	5600	101,1	6300	113,7	7600	137,2	6500	117	180	3,2	250	4,5	100	1,8	177	3,2																
<b>Центральный ФО</b>	80900	124	127400	195	75200	115	97750	150	1630	2	780	1	530	1	987	2																
Белгородская обл	7600	280,4	9800	361,6	5100	188,2	7500	277	20	0,7	20	0,7	10	0,4	17	0,6																
Брянская обл	3300	94,6	4500	128,9	4500	128,9	4100	117	900	25,8	100	2,9	70	2,0	357	10,2																
Владимирская обл	3000	103,1	16500	567,0		9750	335		10	0,3	10	0,3	10	0,3	10	0,3																
Воронежская обл	8600	164,8	16500	316,1	8700	166,7	11267	216	150	2,9	120	2,3	130	2,5	133	2,6																
Ивановская обл	2200	94,0	3900	166,7	2200	94,0	2767	118	20	0,9	30	1,3	10	0,4	20	0,9																
Калужская обл	3400	114,1	6000	201,3	4000	134,2	4467	150	50	1,7	50	1,7	20	0,7	40	1,3																
Костромская обл	3300	54,8	3400	56,5	2700	44,9	3133	52	200	3,3	180	3,0	30	0,5	137	2,3																
Курская обл	4000	133,3	6300	210,0	4600	153,3	4967	166	20	0,7	30	1,0	20	0,7	23	0,8																
Липецкая обл	2100	87,5	4800	200,0	4200	175,0	3700	154	10	0,4	10	0,4	10	0,4	10	0,4																
Московская обл	7300	155,7	9500	202,6	6900	147,1	7900	168	20	0,4	30	0,6	30	0,6	27	0,6																
Орловская обл	2200	89,4	3500	142,3	2400	97,6	2700	110	20	0,8	20	0,8	20	0,8	20	0,8																
Рязанская обл	5800	146,5	7100	179,3	5400	136,4	6100	154	30	0,8	30	0,8	30	0,8	30	0,8																
Смоленская обл	6000	120,5	8200	164,7	4800	96,4	6333	127	80	1,6	70	1,4	70	1,4	73	1,5																
Тамбовская обл	3400	98,6	4800	139,1	3300	95,7	3833	111	20	0,6	20	0,6	30	0,9	23	0,7																
Тверская обл	8600	102,1	9600	114,0	7800	92,6	8667	103	20	0,2	20	0,2	20	0,2	20	0,2																
Тульская обл	4300	167,3	5900	229,6	4400	171,2	4867	189	10	0,4																						
Ярославская обл	5800	160,2	7100	196,1	4200	116,0	5700	157	50	1,4	40	1,1	20	0,6	37	1,0																
<b>Южный ФО</b>	129400	219	140000	237	166000	28	134267	227	5470	9	4900	8	2100	4	5337	9	18300	31	19400	33	900	2	18700	32								
Респ. Адыгя	900	115,2	900	115,2	800	102,4	867	111	70	9,0	10	1,3	10	1,3	30	3,8																
Астраханская обл	8900	168,6	9800	185,6	9300	176,1	9333	177	800	15,2	750	14,2	1000	18,9	850	16,1	1700	32,2	1400	26,5	800	15,2	1300	24,6								
Волгоградская обл	17600	155,9	21300	188,7		19450	172	390	3,5	300	2,7						1400	12,4	1900	16,8			1650	14,6								
Респ. Дагестан	8100	156,1	9000	173,4		8550	165	1020	19,7	1000	19,3						1010	19,5	400	7,7	400	7,7	400	7,7								
Респ. Ингушетия	400	115,9	400	115,9	400	115,9	400	116	50	14,5	50	14,5	80	23,2	60	17,4																
Респ. Кабардино-Балкария	2900	232,0	2500	200,0	2400	192,0	2600	208	400	32,0	350	28,0	590	47,2	447	35,7																
Респ. Калмыкия	40800	588,7	49100	708,5		44950	649	430	6,2	450	6,5						14000	202,0	15100	217,9			1455	210,0								
Респ. Карачаево-Черкесия	4100	287,3	3000	210,2	2900	203,2	3333	234	400	28,0	350	24,5	350	24,5	367	25,7																
Краснодарский край	9800	129,9	10700	141,8		10250	136	570	7,6	520	6,9																					
Ростовская обл	11100	110,0	10900	108,0		11000	109	700	6,9	600	5,9																					
Северо-Осетинская респ.	900	112,5	1100	137,5	800	100,0	933	117	40	5,0	20	2,5	70	8,8	43	5,4																
Ставропольский край	22300	340,2	18800	286,8		20550	314	200	3,1	100	1,5						500	7,6	500	7,6			500	7,6								
Чеченская респ.	1600	103,6	2500	161,9		2050	133	400	25,9	400	25,9						200	13,0	200	13,0			200	13,0								

Таблица 4 (продолжение)

Приволжский ФО	88200	88	102100	102	79700	80	90000	90	2430	2	2090	2	1690	2	2078	2	4300	4	4200	4	2700	3	3733	4
Респ. Башкортостан	9100	63,7	8800	61,6	7400	51,8	8433	59	1000	7,0	800	5,6	280	2,0	693	4,9	1300	9,1	1100	7,7	700	4,9	1033	7,2
Кировская обл.	7800	64,8	9900	82,3	7400	61,5	8367	70	340	2,8	280	2,3	200	1,7	273	2,3								
Респ. Марий-Эл	2300	98,3	2800	119,7	1800	76,9	2300	98	90	3,8	70	3,0	10	0,4	57	2,4								
Респ. Мордовия	1700	65,1	2100	80,5	1900	72,8	1900	73	40	1,5	30	1,1	10	0,4	27	1,0								
Нижегородская обл.	5800	77,7	7100	95,2	4900	65,7	5933	80	110	1,5	110	1,5	600	8,0	273	3,7								
Оренбургская обл.	14900	120,5	14100	114,0	12700	102,7	13900	112	190	1,5	170	1,4	110	0,9	157	1,3	1800	14,6	1700	13,7	1100	8,9	1533	12,4
Пензенская обл.	4000	92,4	5200	120,1	3500	80,8	4233	98	40	0,9	40	0,9	30	0,7	37	0,8								
Пермская обл.	6500	51,0	8200	64,3	6700	52,5	7133	56	160	1,3	240	1,9	220	1,7	207	1,6								
Самарская обл.	7000	130,6	8100	151,1	6200	51,5	7100	132	40	0,7	30	0,6	10	0,2	27	0,5	300	5,6	300	5,6	200	3,7	266,7	5,0
Саратовская обл.	11700	115,6	15900	157,1	11700	115,6	13100	129	250	2,5	180	1,8	160	1,6	197	1,9	700	6,9	900	8,9	500	4,9	700	6,9
Респ. Татарстан	7400	109,1	7800	115,0	6300	92,9	7167	106	20	0,3	30	0,4			25	0,4	200	2,9	200	2,9	200	2,9	200	2,9
Удмуртская респ.	4500	106,9	6000	142,5	4000	95,0	4833	115	90	2,1	70	1,7	10	0,2	57	1,3								
Ульяновская обл.	4200	112,9	4600	123,7	3900	104,8	4233	114	30	0,8	20	0,5	20	0,5	23	0,6								
Чувашская респ.	1300	71,0	1500	82,0	1300	71,0	1367	75	30	1,6	20	1,1	30	1,6	27	1,5								
<b>Уральский ФО</b>	<b>69900</b>	<b>38</b>	<b>74800</b>	<b>41</b>	<b>88000</b>	<b>48</b>	<b>77567</b>	<b>43</b>	<b>1520</b>	<b>1</b>	<b>1480</b>	<b>1</b>	<b>1040</b>	<b>1</b>	<b>1347</b>	<b>1</b>	<b>3000</b>	<b>2</b>	<b>2000</b>	<b>1</b>	<b>3200</b>	<b>2</b>	<b>2733</b>	<b>1</b>
Курганская обл.	15800	221,0	12300	172,0	8000	111,9	12033	168	20	0,3	30	0,4	10	0,1	20	0,3	300	4,2	200	2,8	100	1,4	200	2,8
Свердловская обл.	5600	28,8	8200	42,2	5500	28,3	6433	33	310	1,6	250	1,3	300	1,5	287	1,5								
Тюменская обл.	3900	24,4	4100	25,6	3900	24,4	3967	25	160	1,0	190	1,2	70	0,4	140	0,9								
Челябинская обл.	14500	163,8	12700	143,5	20200	228,2	15800	179	140	1,6	120	1,4	100	1,1	120	1,4	2700	30,5	1800	20,3	3100	35,0	2533	28,6
Ямало-Ненецкий АО	16700	22,4	21900	29,4	38000	50,9	25533	34	290	0,4	330	0,4	290	0,4	303	0,4								
Ханты-Мансийский АО	13400	23,8	15600	27,7	12400	22,1	13800	25	600	1,1	560	1,0	270	0,5	477	0,8								
<b>Сибирский ФО</b>	<b>75600</b>	<b>17</b>	<b>76400</b>	<b>18</b>	<b>84600</b>	<b>19</b>	<b>78866</b>	<b>18</b>	<b>18660</b>	<b>4</b>	<b>15400</b>	<b>4</b>	<b>20280</b>	<b>5</b>	<b>19255</b>	<b>4</b>	<b>9100</b>	<b>2</b>	<b>7200</b>	<b>2</b>	<b>8800</b>	<b>2</b>	<b>8500</b>	<b>2</b>
Алтайский край	12200	72,6	10900	64,9	13700	81,5	12267	73	380	2,3	280	1,7	140	0,8	267	1,6	3000	17,9	2600	15,5	3300	19,6	2967	17,7
Респ. Бурятия	2700	7,7	3100	8,8	3500	10,0	3100	9	1550	4,4	1540	4,4	2200	6,3	1763	5,0	300	0,9	200	0,6	200	0,6	233	0,7
Иркутская обл.	6000	7,8	7000	9,1	7700	10,0	6900	9	2440	3,2			2410	3,1	2425	3,2								
Кемеровская обл.	2900	30,3	2200	23,0	2400	25,1	2500	26	170	1,8	120	1,3	60	0,6	117	1,2								
Красноярский край	12700	17,5	11600	16,0	15100	20,9	13133	18	2050	2,8	2020	2,8	2100	2,9	2057	2,8								
Новосибирская обл.	12500	70,3	11800	66,4	12500	70,3	12267	69	90	0,5	70	0,4	50	0,3	70	0,4	3900	21,9	2700	15,2	3100	17,4	3233	18,2
Омская обл.	6200	43,9	6800	48,2	6400	45,3	6467	46	300	2,1	270	1,9	100	0,7	223	1,6	1300	9,2	1100	7,8	1200	8,5	1200	8,5
Респ. Алтай	3100	32,3	2800	29,2	3900	40,6	3267	34	1600	16,7	1750	18,2	1100	11,5	1483	15,5	300	3,1	500	5,2				
Таймырский АО	1500	17,0	1500	17,0	1500	17,0	1500	17	1000	11,4	1000	11,4			1000	11,4								
Томская обл.	4500	14,3	5200	16,6	4800	15,3	4833	15	450	1,4	400	1,3	270	0,9	373	1,2								
Респ. Тува	2600	15,2	3400	19,9	3600	21,1	3200	19	2000	11,7	1700	10,0	4100	24,0	2600	15,2								
Усть-Ордынский АО	900		900		1000		933																	
Читинская респ.	3900	9,0	4900	11,4	5500	12,7	4767	11	2400	5,6	2300	5,3	3060	7,1	2587	6,0	300	0,7	100	0,2	1000	2,3	467	1,1
Респ. Хакасия	1900	30,9	2200	35,7	1600	26,0	1900	31	330	5,4	300	4,9	190	3,1	273	4,4								
Эвенкийский АО	2000	2,6	2100	2,8	1400	1,8	1833	2	3900	5,1	3650	4,8	4500	5,9	4017	5,3								
<b>Дальневосточный ФО</b>	<b>75400</b>	<b>12,2</b>	<b>73800</b>	<b>12</b>	<b>50900</b>	<b>8</b>	<b>74833</b>	<b>12</b>	<b>11430</b>	<b>2</b>	<b>10580</b>	<b>2</b>	<b>4390</b>	<b>1</b>	<b>10983</b>	<b>2</b>								
Амурская обл.	6000	16,6	5800	16,0	6800	18,8	6200	17	1400	3,9	840	2,3	890	2,5	1043	2,9								
Еврейская АО	600	16,5	900	24,7	800	22,0	767	21	70	1,9	180	4,9	100	2,7	117	3,2								
Камчатская обл.	21900	46,4	24500	51,9	24500	51,9	23633	50	810	1,7	840	1,8	530	1,1	727	1,5								
Магаданская обл.	4400	9,7	4300	9,5	5100	11,3	4600	10	600	1,3	400	0,9	660	1,5	553	1,2								
Приморский край	2700	16,4	2100	12,8	2500	15,2	2433	15	450	2,7	470	2,9	110	0,7	343	2,1								
Сахалинская обл.	8300	95,3	4700	54,0	5000	57,4	6000	69																
Хабаровский край	7700	9,8	6500	8,3	6200	7,9	6800	9	1500	1,9	1350	1,7	2100	2,7	1650	2,1								
Чукотский АО	6800	9,3	7000	9,5			6900	9	1600	2,2	1500	2,0			1550	2,1								
Респ. Саха	17000	5,5	18000	5,8			17500	6	5000	1,6	5000	1,6			5000	1,6								
<b>Россия</b>	<b>558000</b>	<b>36</b>	<b>639000</b>	<b>41</b>	<b>435600</b>	<b>28</b>	<b>595417</b>	<b>38</b>	<b>42710</b>	<b>3</b>	<b>37120</b>	<b>2</b>	<b>31270</b>	<b>2</b>	<b>41640</b>	<b>3</b>	<b>34700</b>	<b>2</b>	<b>32800</b>	<b>2</b>	<b>15600</b>	<b>1</b>	<b>33667</b>	<b>2</b>

1,2 1,2 1,2 1,2

0,8 0,4 0,2 0,5

0,04

0,04

0,06 0,06

0,01 0,01

11,8 11,2 15,2 12,7

40,1 40,6 54,7 45,1

96,7 94,1 100, 97,1

23,7 21,2 24,5 23,1

22 21,2 21,5 21,6

0,7 0,7 0,7 0,7

0,04

0,04 0,04 0,04

0,008 0,007 0,006 0,01

110, 223, 167,4

0,2 0,2 1,8 0,7

9,1 9,1

2,11 2,05 1,99 2,1

1,2 0,9 0,5 0,9

77 74 78 76,3

101 103 99 101

0,2

0,2

0,2

0,2

0,2

0,2

0,2

## Среднегодовая численность и плотность населения диких хищников на территории России

Субъекты РФ по Федеральным округам	Среднегодовая численность и плотность диких хищников за 2000-2006 гг						Суммарный показатель среднегодовой численности и плотности диких хищников за 2000-2006 гг	
	лисица		волк		корсак		абс.	экз./1000 кв.км
	абс.	экз./1000кв.км	абс.	экз./1000кв.км	абс.	экз./1000кв.км		
<b>Северо-Западный ФО</b>	<b>40119</b>	<b>36</b>	<b>1955</b>	<b>2</b>			<b>42034</b>	<b>38</b>
Вологодская обл	5043	35	386	2,7			5429	38
Калининградская обл	2833	188	45	3,0			2878	191
Карельская обл	3429	19	390	2,2			3819	21
Респ.Коми	7257	17	211	0,5			7469	18
Ленинградская обл	4686	55	337	4,0			5023	59
Мурманская обл	4200	29	83	0,6			4271	29
Ненецкий АО	3000		150				3150	
Новгородская обл	3686	68	159	2,9			3844	118
Псковская обл	5986	108	193	3,5			6151	113
<b>Центральный ФО</b>	<b>87971</b>	<b>135</b>	<b>1281</b>	<b>2</b>			<b>88470</b>	<b>136</b>
Белгородская обл	6500	240	43	1,6			6543	241
Брянская обл	4143	119	226	6,5			4369	125
Владимирская обл	5400	186	11	0,4			4640	159
Воронежская обл	9614	184	216	4,1			9830	188
Ивановская обл	2729	117	31	1,3			2760	121
Калужская обл	4129	139	42	1,4			4164	140
Костромская обл	3129	52	173	2,9			3301	55
Курская обл	4700	157	24	0,8			4724	157
Липецкая обл	3657	152	11	0,5			3669	153
Московская обл	7700	164	31	0,7			7731	165
Орловская обл	2714	110	20	0,8			2734	111
Рязанская обл	5871	148	56	1,4			5927	150
Смоленская обл	6271	126	159	3,2			6430	129
Тамбовская обл	4100	119	37	1,1			4137	120
Тверская обл	7086	84	117	1,4			7203	235
Тульская обл	4486	175	16	0,6			4497	175
Ярославская обл	5743	159	67	1,9			5810	245
<b>Южный ФО</b>	<b>126081</b>	<b>214</b>	<b>5714</b>	<b>10</b>	<b>17639</b>	<b>30</b>	<b>149403</b>	<b>253</b>
Респ.Адыгея	686	88	50	6,4			736	94
Астраханская обл	9129	173	853	16,2	1457	27,6	11439	217
Волгоградская обл	18333	162	527	4,7	1833	16,2	20693	183
Респ.Дагестан	8033	155	987	19,0	467	9,0	9487	241
Респ.Ингушетия	386	112	54	15,7	100	29,0	540	157
Респ.Кабардино-Балкария	1843	147	300	24,0			2143	171
Респ.Калмыкия	35383	511	672	9,7	13050	188,3	49105	709
Респ.Карачаево-Черкесия	3314	232	319	22,3			3633	645
Краснодарский край	10017	133	572	7,6	1	0,01	10589	140
Ростовская обл	15617	155	733	7,3	1	0,01	16350	162
Северо-Осетинская респ.	857	107	49	6,1			906	113
Ставропольский край	20917	319	343	5,2	550	8,4	21810	333
Чеченская респ.	1567	101	257	16,6	180	11,7	1973	128
<b>Приволжский ФО</b>	<b>85514</b>	<b>85</b>	<b>2564</b>	<b>3</b>	<b>3620</b>	<b>4</b>	<b>91669</b>	<b>91</b>
Респ.Башкортостан	8043	56	770	5,4	786	5,5	9599	67
Кировская обл	7586	63	467	3,9			8053	106
Респ.Марий-Эл	2129	91	83	3,5			2211	127
Респ.Мордовия	2014	77	53	2,0			2067	79
Нижегородская обл	6571	88	216	2,9			6787	91
Оренбургская обл	12100	98	173	1,4	1486	12,0	13759	111
Пензенская обл	4186	97	50	1,2			4236	98
Пермская обл	6343	50	317	2,5			6660	52
Самарская обл	6257	117	27	0,5	236	4,4	6520	166
Саратовская обл	14029	139	230	2,3	929	9,2	15187	150
Респ.Татарстан	6886	102	55	0,8	154	2,3	7087	105
Удмуртская респ.	4129	98	63	1,5			4191	100
Ульяновская обл	3929	106	34	0,9	30	0,8	3971	107
Чувашская респ.	1314	72	26	1,4			1340	131
<b>Уральский ФО</b>	<b>65143</b>	<b>36</b>	<b>1661</b>	<b>1</b>	<b>2643</b>	<b>1</b>	<b>69447</b>	<b>38</b>
Курганская обл	11986	168	27	0,4	243	3,4	12256	268
Свердловская обл	5629	29	337	1,7			5966	31
Тюменская обл	3629	23	214	1,3			3843	24
Челябинская обл	13186	149	149	1,7	2400	27,1	15734	178
Ямало-Ненецкий АО	18371	25	427	0,6			18799	26
Хантымансийский АО	12343	22	507	0,9			12850	23
<b>Сибирский ФО</b>	<b>75509</b>	<b>17</b>	<b>18178</b>	<b>4</b>	<b>8045</b>	<b>2</b>	<b>100994</b>	<b>23</b>
Алтайский край	12571	75	404	2,4	2957	17,6	15933	95
Респ.Бурятия	3129	9	1584	4,5	257	0,7	4970	14
Иркутская обл	6729	9	2648	3,4			8999	12
Кемеровская обл	2771	29	169	1,8			2940	31
Красноярский край	12243	17	1970	2,7			14213	20
Новосибирская обл	10729	60	77	0,4	2757	15,5	13563	76
Омская обл	5929	42	254	1,8	1014	7,2	7197	51
Респ. Алтай	3086	32	1307	13,6	517	5,4	4836	50
Таймырский АО	1571	18	1000	11,4			2286	27
Томская обл	4514	14	413	1,3			4927	16
Респ.Тыва	2757	16	2000	11,7			4757	28
Усть-Ордынский АО	880						880	
Читинская респ.	4329	10	2527	5,9	543	1,3	7399	20
Респ.Хакасия	2129	35	360	5,8			2489	43
Эвенкийский АО	2143	3	3464	4,5			5607	7
<b>Дальневосточный ФО</b>	<b>6180</b>	<b>67598</b>	<b>11</b>	<b>10434</b>			<b>78031</b>	<b>13</b>
Амурская обл	5614	16	1183				6797	19
Еврейская АО	743	20	120				863	24
Камчатская обл	16786	36	680				17466	37
Магаданская обл	5229	12	780				6009	13
Приморский край	2257	14	419				2676	16
Сахалинская обл	6000	69					6000	70
Хабаровский край	6586	8	1607				8193	187
Чукотский АО	7767	11	1395				9162	13
Респ.Саха	16617	5	4250				20867	7
<b>Россия</b>	<b>15712</b>	<b>547935</b>	<b>35</b>	<b>41786</b>	<b>3</b>	<b>31947</b>	<b>620048</b>	<b>39</b>

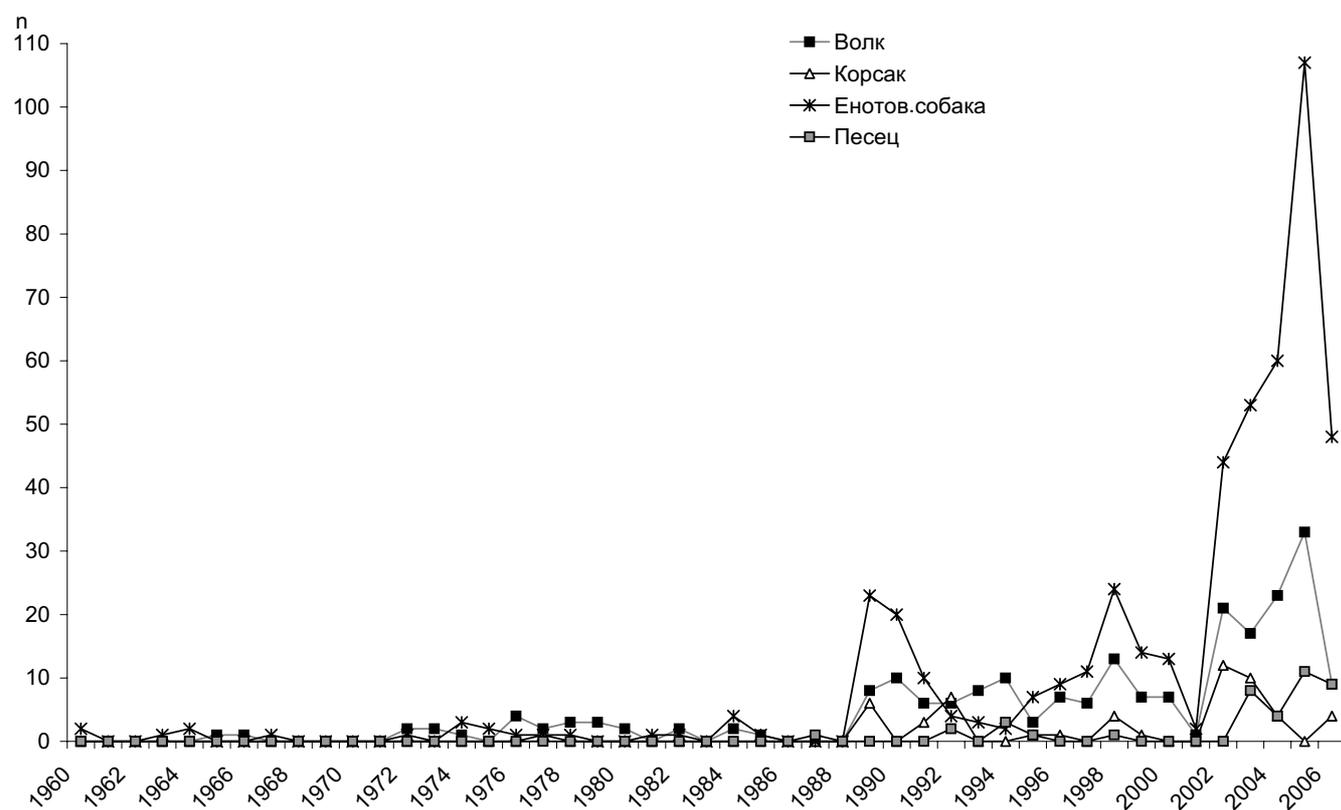
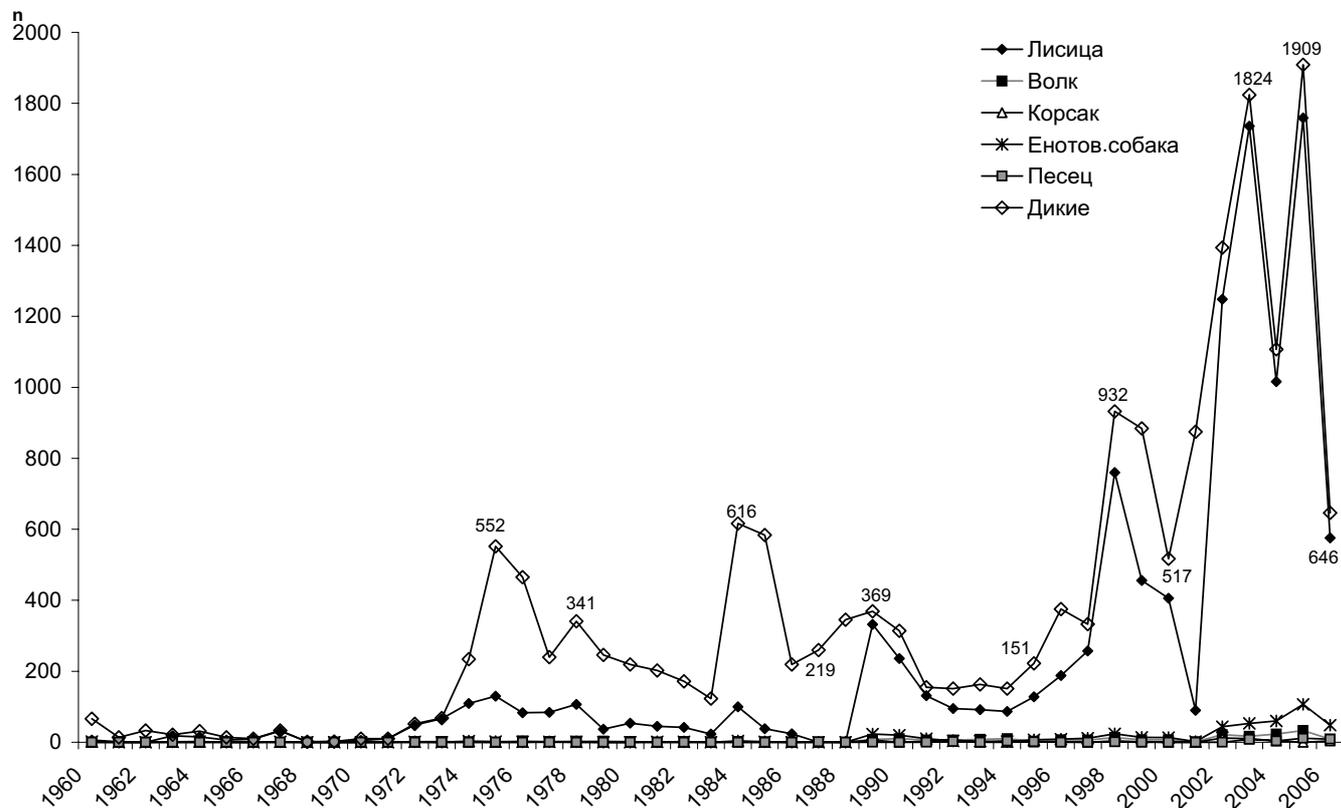


Рис. 5. Заболеваемость диких животных бешенством на территории России в 1960-2006 гг.

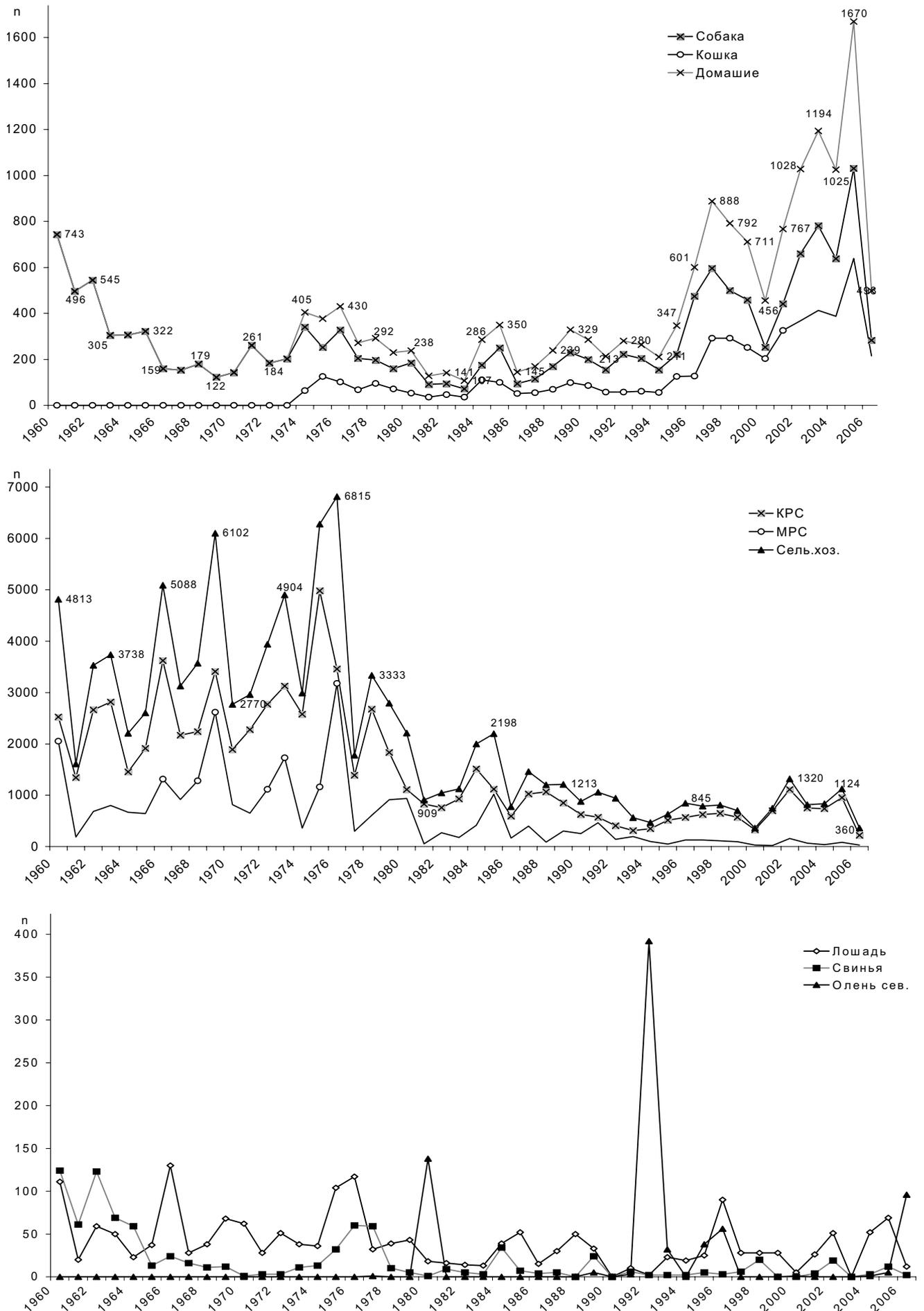


Рис. 6. Заболеваемость домашних и сельскохозяйственных животных бешенством на территории России в 1960-2006 гг.

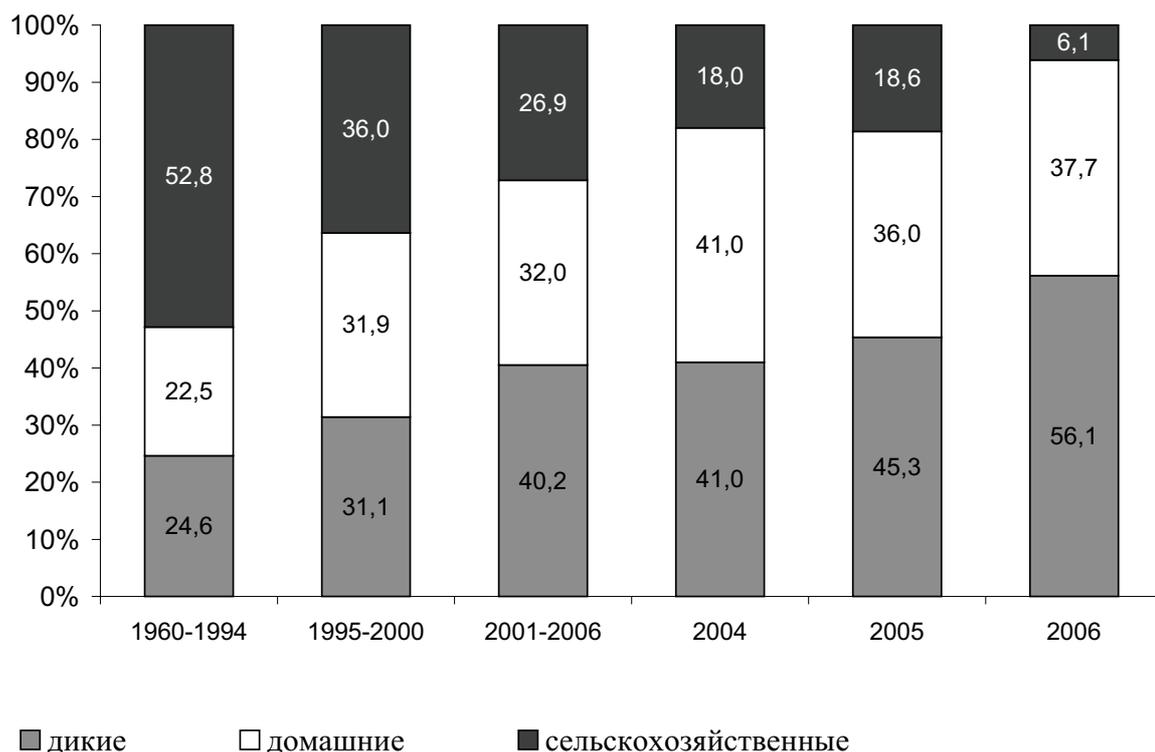


Рис. 7. Изменение удельного веса разных групп животных в общей структуре заболеваемости бешенством на территории России в 1960-2006 гг.

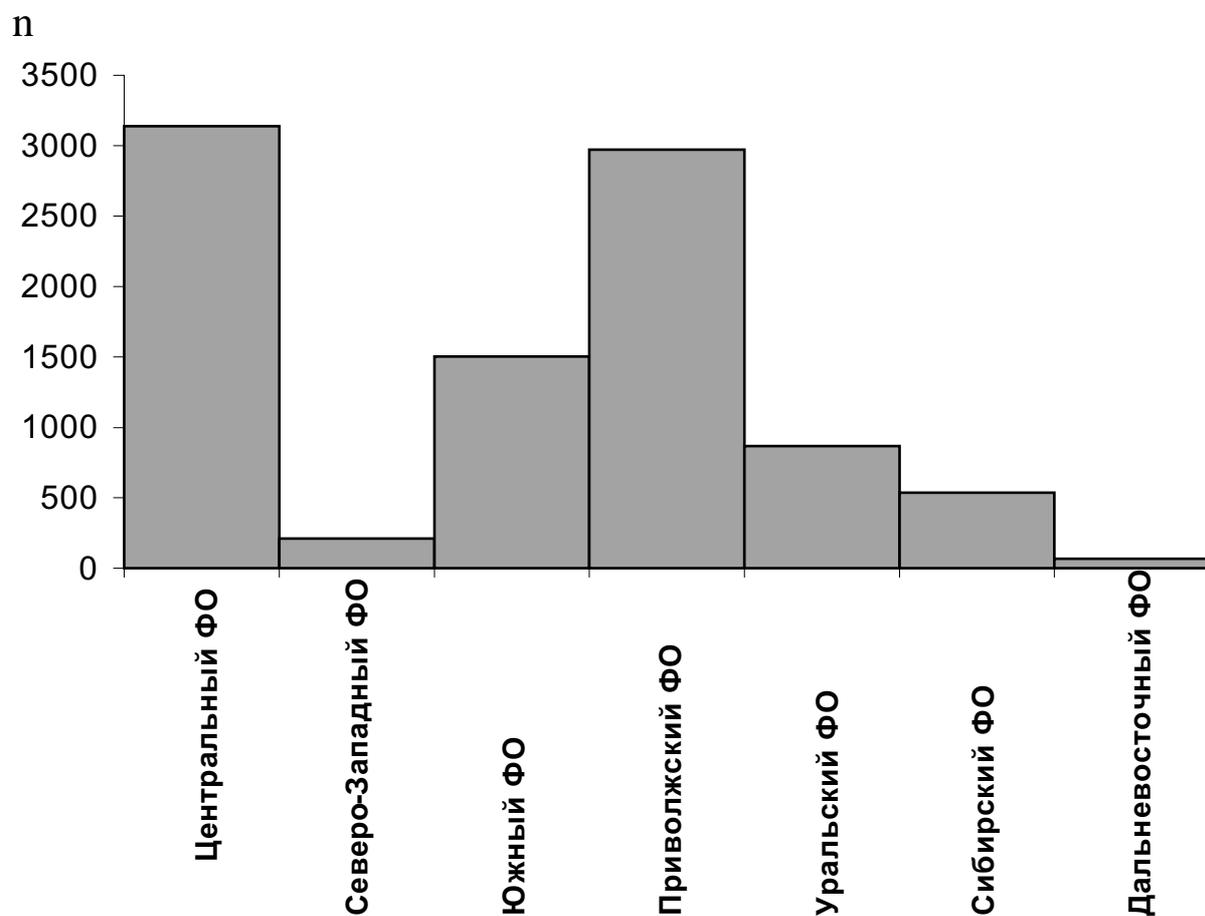


Рис. 8. Распределение по Федеральным округам животных, заболевших бешенством в 2004-2006 гг.

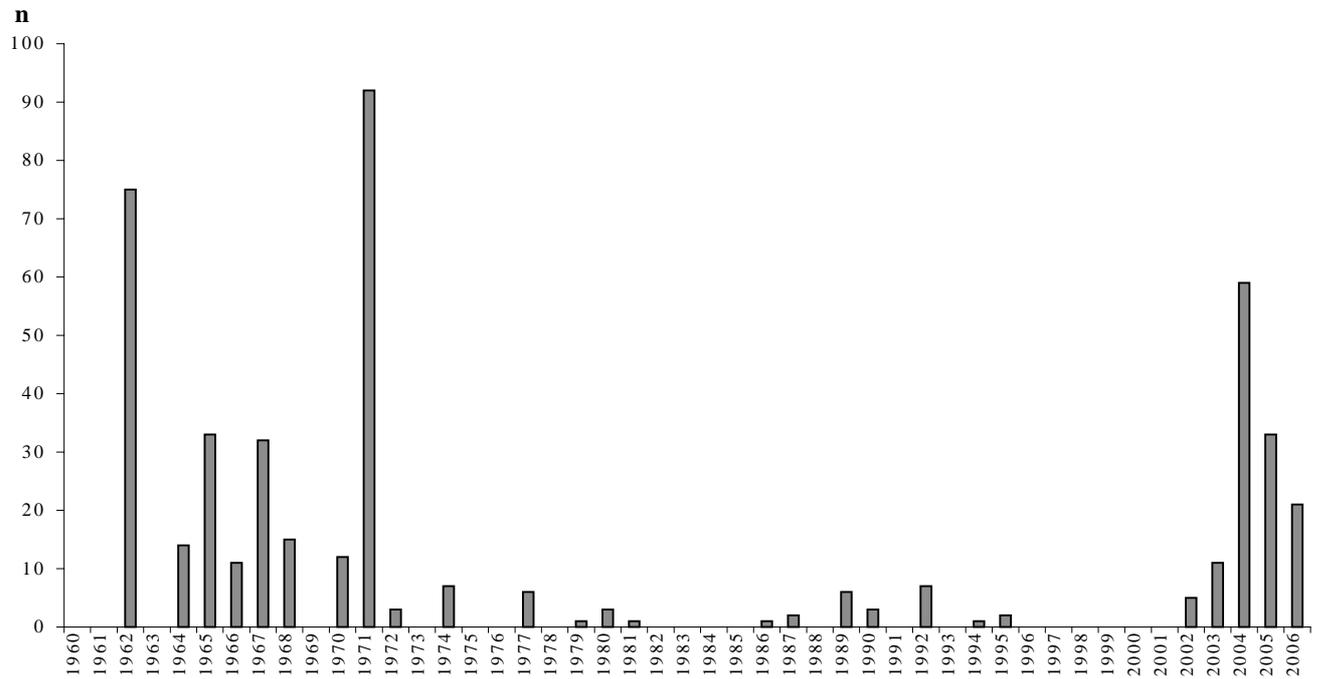


Рис. 9. Динамика эпизоотического процесса бешенства в Красноярском крае

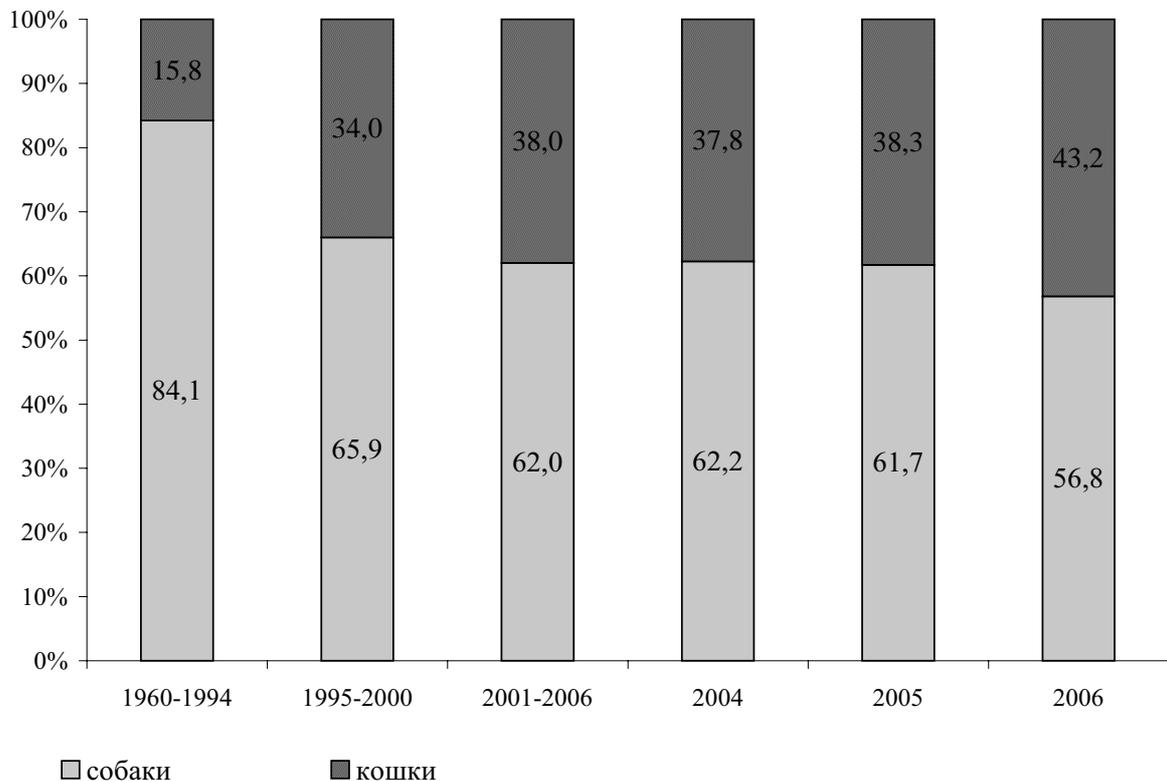


Рис. 10. Изменение удельного веса кошек в структуре заболеваемости домашних животных (собаки, кошки) бешенством на территории России в 1960 -2006 гг.

## Заболлеваемость животных бешенством в России в 2004-2006 гг.

Субъекты РФ по Федеральным округам	Лисица			Волк			Корсак			Енот-собака			Песец			Дрлские			ИТОГО дикие			Собака			Кошка			КРС			МРС			Другие			Сель.хоз.			ВСЕ ЖИВОТНЫЕ		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006						
<b>Центральный ФО</b>	<b>256</b>	<b>815</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>73</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
Белгородская обл.	32	51	3						33	56	3	22	76	4	35	66	3	16	30	1	4	4	3	3	23	37	-	113	235	10												
Брянская обл.	9	61	42	1					12	63	44	6	6	4	1	6	6								0	1	0	19	76	54												
Владимирская обл.	7	18	9						7	21	9	2	18	4	8	13	2							2		-	2	-	17	54	15											
Воронежская обл.	60	87	7	6	1				63	98	8	37	73	22	44	62	23	31	48	11	5	4	1	1	37	55	12	181	288	65												
Ивановская обл.	1	15	6						2	15	7	2	4	4	0	0	0							0	0	0	0	4	19	11												
Калужская обл.	4	60	24						4	64	24	-	10	3	2	10	3	5					4	2	1	-	9	3	6	93	33											
Костромская обл.									0	0	0	0	0	0	0	0	0							0	0	0	0	0	0	0												
Курская обл.	40	90	4						41	94	5	21	39	1	30	57	6	26	58	4	2		3	26	63	4	118	253	16													
Липецкая обл.	1	76	5						1	76	5	3	24	2	5	26	4	16	29		2			16	31	-	25	157	11													
Московская обл.	37	78	24	1					49	112	27	10	33	8	8	11	6				1			1	-	-	-	68	156	41												
Москва город									-	-	-	-	-	2	-	-	-											-	-	2												
Орловская обл.	12	43	3						5	12	48	4	15	4	3	34	9	9	46	2	1		2	1	9	49	3	28	146	20												
Рязанская обл.	2	29	17						2	29	18	1	17	6	7	11	7	1	11		3		3	1	17		11	74	31													
Смоленская обл.	14	40	24	1					17	51	28	4	9	9	-	3	-	3					2	-	5	-	21	68	37													
Тамбовская обл.	53	4							6	53	4	-	11	3	-	2	-	2	75		1			2	76	-	8	142	7													
Тверская обл.	19	49	31						23	74	57	6	11	11	5	1	1	1	3	1			1	1	4	1	35	90	70													
Тульская обл.	10	57	13						12	61	13	5	27	3	28	8	5	6	2				2	1	6	7	4	26	123	28												
Ярославская обл.	2	8	4						2	10	4	2	6	0	2	1	5	0	7	0	0	4	0	0	0	11	0	6	28	9												
<b>Северо-Западн. ФО</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>29</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>52</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>57</b>	<b>41</b>	<b>65</b>	<b>107</b>										
Архангельская обл.									0	0	0	0	0	0	0	0	0							0	0	0	0	0	0	0												
Калининград обл.	9	21	12						10	23	13	4	16	4	2	3	1	8	14	2			1	8	14	3	24	56	21													
Рес. Карелия									-	-	-	-	-	-	-	-	-							-	-	-	-	-	-													
Рес. Коми									0	0	0	0	0	0	0	0	0							0	0	0	0	0	0													
Вологодская обл.									0	0	0	0	0	0	0	0	0							0	0	0	0	0	0													
Ненецкий АО									0	0	0	0	0	0	0	0	0							1	51	0	1	51	0	1	51											
Ленинградская обл.									-	-	-	-	-	-	-	-	-							-	-	-	-	-	-													
Мурманская обл.									0	0	0	0	0	0	0	0	0							0	0	0	0	0	0													
Новгородская обл.	1								0	1	0	0	0	0	0	0	0								0	0	0	0	1	0												
Псковская обл.	3	3	15	1	1	4			5	5	23	7	1	5	5	1	4						3		0	0	3	17	7	35												
г. Санкт-Петербург									-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
<b>Южный ФО</b>	<b>97</b>	<b>76</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>99</b>	<b>40</b>	<b>228</b>	<b>227</b>	<b>83</b>	<b>101</b>	<b>109</b>	<b>59</b>	<b>150</b>	<b>196</b>	<b>117</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>168</b>	<b>232</b>	<b>139</b>	<b>605</b>	<b>696</b>	<b>321</b>										
Рес. Адыгея									0	0	0	0	1	0	0	0	0	5									0	5	0	0	6	0										
Астраханская обл.	1	3	3	1	1				5	12	5	18	23	19	10	14	16	14	33	34	1	7	6	3	15	43	40	48	92	80												
Волгоградская обл.	4	12	7						4	14	7	1	13	7	5	5	6	13	28	16			1	1	14	28	17	24	60	37												
Рес. Ингушетия									-	-	-	-	-	-	-	-	-							-	-	-	-	-	-													
Р.Калмыкия	1	1	1	1					1	2	1	1	6	5	4	6	1	3	9	6			1	2	3	1	6	10	9	12	24	16										
Р.Дагестан	1	3							0	1	3	2	6	2	0	2	6	6	9	19						6	9	19	8	18	30											
Чеченская р.									-	-	-	-	3	-	1	-	-	12								-	12	-	-	16												
Кабардино-Балкар. р.	11								11	-	-	12	8	3	5	4	2	20	15	3	1	4	1	1	1	22	16	8	50	28	13											
Карачаево-Черкес. р.	1	1							1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	3				4	1	1	5	2	2												
Краснодарский кр.	27	26	1						27	27	1	84	100	1	16	31	0	7	6							7	6	-	134	164	2											
Ростовская обл.	29	26	15	7	8	1			36	34	18	22	21	20	22	24	14																									



Заболееваемость животных бешенством в Федеральным округам России в 2004-2006 гг.

Годы Федеральные округа	2004		2005		2006	
	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Центральный	687	22	1995	41	462	30
Северо-Западный	41	1	64	1	107	7
Южный	605	19	696	14	321	21
Приволжский	1044	34	1425	29	458	30
Уральский	348	11	440	9	81	5
Сибирский	388	12	234	5	92	6
Дальневосточный	25	1	32	1	10	1
Итого	3138	100	4886	100	1530	100



## Структура заболеваемости теплокровных животных бешенством на территории РФ (в %)

Субъекты РФ	1960-1994				1995-2006				2000-2006				2004				2005				2006			
	дикие		с.хоз.		дикие		с.хоз.		дикие		с.хоз.		дикие		с.хоз.		дикие		с.хоз.		дикие		с.хоз.	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
<b>Центральный ФО</b>	<b>24,6</b>	<b>22,5</b>	<b>52,8</b>	<b>43,8</b>	<b>34,8</b>	<b>21,4</b>	<b>46,0</b>	<b>34,4</b>	<b>19,6</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>18,0</b>	<b>45,3</b>	<b>36,0</b>	<b>18,6</b>	<b>56,1</b>	<b>37,7</b>	<b>6,1</b>						
Белгородская обл.	12,3	26,7	61,0	30,3	43,5	26,3	32,3	48,3	19,3	28,6	50,9	20,5	22,2	61,7	16,1	27,3	63,6	9,1						
Брянская обл.	35,0	32,4	32,6	72,3	25,0	2,7	72,0	25,2	2,8	63,2	36,8	0,0	82,9	15,8	1,3	81,5	18,5	0,0						
Владимирская обл.	28,0	36,0	36,0	40,9	55,6	3,5	41,9	54,5	3,6	41,2	58,8	0,0	35,3	60,8	3,9	60,0	40,0	0,0						
Воронежская обл.	22,4	9,5	68,2	23,5	42,4	34,1	25,7	44,8	29,5	33,7	45,5	20,8	32,1	48,2	19,6	12,3	69,2	18,5						
Ивановская обл.	20,0	40,0	40,0	61,6	38,4	0,0	61,6	38,4	0,0	33,3	66,7	0,0	78,9	21,1	0,0	60,0	40,0	0,0						
Калужская обл.	65,5	25,8	8,7	73,6	20,6	5,8	73,7	19,8	6,5	66,7	33,3	0,0	67,8	22,2	10,0	72,7	18,2	9,1						
Костромская обл.	65,9	22,0	12,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Курская обл.	17,8	30,7	51,5	38,9	36,0	25,1	39,4	35,9	24,7	34,7	43,2	22,0	36,1	38,6	25,3	26,7	46,7	26,7						
Липецкая обл.	18,6	21,5	59,9	48,0	21,5	30,5	49,8	21,4	28,8	4,0	32,0	64,0	48,4	31,8	19,7	45,5	54,5	0,0						
Московская обл.	50,6	25,3	24,2	69,3	27,9	2,9	74,5	24,1	1,4	71,2	27,3	1,5	71,8	28,2	0,0	65,9	34,1	0,0						
Орловская обл.	10,2	28,1	61,7	35,1	34,8	30,1	35,2	34,1	30,6	42,9	25,0	32,1	30,7	35,0	34,3	15,8	68,4	15,8						
Рязанская обл.	14,1	29,4	56,6	35,5	52,1	12,4	43,1	44,0	12,8	25,0	66,7	8,3	39,2	37,8	23,0	56,7	43,3	0,0						
Смоленская обл.	53,1	32,8	14,1	69,0	26,5	4,5	73,4	24,1	2,5	81,0	19,0	0,0	75,0	17,6	7,4	75,7	24,3	0,0						
Тамбовская обл.	6,5	44,1	49,5	48,4	18,8	32,8	47,5	19,1	33,3	75,0	0,0	25,0	37,3	9,2	53,5	57,1	42,9	0,0						
Тверская обл.	51,1	22,3	26,6	79,6	16,5	3,9	80,2	16,4	3,4	65,7	31,4	2,9	82,0	13,5	4,5	81,4	17,1	1,4						
Тульская обл.	24,2	32,5	43,3	40,0	41,6	18,4	45,9	36,7	17,4	41,7	33,3	25,0	48,3	45,8	5,8	46,4	39,3	14,3						
Ярославская обл.	57,1	14,3	28,6	33,3	41,2	25,5	33,3	41,2	25,5	33,3	66,7	0,0	34,6	23,1	42,3	40,0	60,0	0,0						
<b>Северо-Западн. ФО</b>	<b>18,1</b>	<b>26,4</b>	<b>55,5</b>	<b>46,8</b>	<b>35,3</b>	<b>17,9</b>	<b>49,9</b>	<b>32,9</b>	<b>17,2</b>	<b>35,0</b>	<b>45,0</b>	<b>20,0</b>	<b>43,5</b>	<b>33,9</b>	<b>22,6</b>	<b>62,3</b>	<b>26,4</b>	<b>11,3</b>						
Архангельская обл.	29	26	44	17	17	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Вологодская обл.	16,7	25,0	58,3	48,7	0	33,3	48,7	0	33,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Респ. Карелия	100																							
Ленинградская обл.	27,8	0	72,2	100	0	0	100	0	0															
Респ. Коми	0	5,1	94,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Ненецкий АО	7,8	6,3	85,9	7,8	6,3	85,9	14,8	0	85,2	0	0	0	0	0	100	0	0	100						
Новгородская обл.	50	50	0	80	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Мурманская обл.	85,0	15,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Калининградская обл.	2,0	16,2	81,8	40,2	30,8	28,9	42,9	31,4	25,7	41,7	25,0	33,3	41,1	33,9	25,0	61,9	23,8	14,3						
Псковская обл.	35,1	37,2	27,8	51,3	38,3	10,4	57,3	34,5	8,2	25,0	75,0	0,0	66,7	33,3	0,0	62,5	28,1	9,4						
<b>Южный ФО</b>	<b>0,7</b>	<b>1,9</b>	<b>97,4</b>	<b>13,3</b>	<b>44,5</b>	<b>42,2</b>	<b>15,2</b>	<b>46,8</b>	<b>38,0</b>	<b>18,0</b>	<b>54,5</b>	<b>27,5</b>	<b>14,1</b>	<b>52,6</b>	<b>33,3</b>	<b>11,4</b>	<b>44,8</b>	<b>43,8</b>						
Астраханская обл.	0,6	1,6	97,8	6,1	41,5	52,4	6,0	44,3	49,7	8,5	59,6	31,9	2,5	46,8	50,6	3,8	44,9	51,3						
Респ. Адыгея																								
Респ. Ингушетия																								
Респ. Чечня	0,5	3	96	0	2	98	0	2	98															
Волгоградская обл.	0,8	1,5	97,7	16,9	27,4	55,7	21,3	32,1	46,6	16,7	25,0	58,3	23,3	30,0	46,7	18,9	35,1	45,9						
Респ. Дагестан	0,1	1,7	98,1	2,4	42,1	55,5	2,9	49,3	47,8	0	25,0	75,0	5,6	44,4	50,0	10,0	26,7	63,3						
Кабардино-Балкар. респ.	0,4	1,8	97,8	8,6	31,9	59,5	10,9	40,9	48,2	22,0	34,0	44,0	0	42,9	57,1	0	38,5	61,5						
Караачево-Черкес. респ.	0	0	0	16,2	25,2	58,6	16,9	22,1	61,0	20,0	0	80,0	0	50,0	50,0	50,0	0,0	50,0						
Респ. Калмыкия	0,4	0,8	98,8	4,7	30,9	64,4	6,7	43,0	50,3	9,1	45,5	45,5	8,3	50,0	41,7	6,3	37,5	56,3						
Краснодарский кр.	3,3	5,0	91,8	16,5	73,6	9,9	23,3	66,7	10,0	20,1	74,6	5,2	16,0	80,4	3,7	50,0	50,0	0,0						
Ростовская обл.	0,3	1,5	98,2	25,8	41,9	32,3	26,4	42,2	31,4	36,0	44,0	20,0	27,0	35,7	37,3	27,0	54,0	19,0						
Респ. Северная Осетия	1,0	7,8	91,2	2,3	55,5	42,2	2,4	56,5	41,1	4,2	45,1	50,7	3,9	41,2	54,9	2,7	45,9	51,4						
Ставропольский кр.	0,6	2,2	97,2	12,3	49,2	38,5	12,7	51,1	36,3	13,7	62,3	24,0	9,6	58,9	31,5	5,1	59,0	35,9						

Таблица 9 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>Приволжский ФО</b>	<b>8,7</b>	<b>13,6</b>	<b>77,7</b>	<b>37,5</b>	<b>27,3</b>	<b>35,2</b>	<b>41,2</b>	<b>25,9</b>	<b>32,8</b>	<b>32,1</b>	<b>27,3</b>	<b>40,7</b>	<b>37,0</b>	<b>31,1</b>	<b>31,9</b>	<b>59,6</b>	<b>25,1</b>	<b>15,3</b>
Респ. Башкортостан	3,7	7,0	89,3	23,0	25,1	51,9	16,3	21,0	62,7	0,0	22,1	77,9	0,0	35,5	64,5	0	0	0
Кировская обл.	0,0	68,0	32,0	72,7	18,2	9,1	72,7	18,2	9,1	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	87,5	12,5	0,0
Респ. Марий Эл	0,0	29,3	70,7	90,0	10,0	0,0	90,0	10,0	0,0	75,0	25,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Респ. Мордовия	2,4	48,4	49,2	46,7	24,2	29,2	48,6	21,6	29,7	63,6	27,3	9,1	59,6	17,0	23,4	45,5	45,5	9,1
Нижегородская обл.	13,4	24,8	61,8	69,2	24,6	6,3	69,2	24,6	6,3	65,0	20,0	15,0	68,3	26,8	4,9	87,0	8,7	4,3
Оренбургская обл.	1,7	5,3	93,0	16,8	38,6	44,6	11,8	40,3	47,9	0,0	46,4	53,6	0,0	53,8	46,2	0	0	0
Перенская обл.	27,6	35,9	36,5	66,4	25,5	8,1	66,1	26,2	7,7	68,8	28,1	3,1	61,5	30,8	7,7	69,7	30,3	0,0
Перенская обл.	0,0	58,8	41,2	0,0	43,5	56,5	0,0	50,0	50,0	0	0	0	0,0	100,0	0	0	0	0
Самарская обл.	14,9	12,4	72,6	49,1	32,0	18,8	51,3	32,5	16,2	58,4	28,7	12,9	49,4	39,4	11,1	48,9	28,9	22,2
Саратовская обл.	7,6	13,3	79,2	40,3	36,0	23,7	44,2	35,4	20,4	56,4	23,1	20,5	38,0	41,1	20,9	37,0	42,0	21,0
Респ. Татарстан	5,7	5,0	89,3	47,2	15,9	36,8	49,2	16,3	34,4	48,5	18,4	33,2	42,3	17,7	39,9	44,8	27,6	27,6
Удмуртская респ.	5,4	3,7	90,8	68,2	22,9	8,8	70,6	20,6	8,8	100,0	0,0	0,0	66,7	18,3	15,0	74,2	20,4	5,4
Ульяновская обл.	13,9	18,3	67,8	40,1	36,4	23,5	45,6	33,7	20,7	55,1	23,2	21,7	41,9	48,8	9,3	33,3	66,7	0,0
Чувашская респ.	15,7	25,3	58,9	63,8	17,5	18,8	63,2	19,1	17,6	100,0	0,0	0,0	80,0	20,0	0,0	100,0	0,0	0,0
<b>Уральский ФО</b>	<b>4,0</b>	<b>5,2</b>	<b>90,7</b>	<b>60,5</b>	<b>18,2</b>	<b>21,3</b>	<b>63,1</b>	<b>19,0</b>	<b>17,8</b>	<b>69,7</b>	<b>15,2</b>	<b>15,2</b>	<b>64,1</b>	<b>23,0</b>	<b>12,9</b>	<b>41,0</b>	<b>43,6</b>	<b>15,4</b>
Курганская обл.	6,7	2,7	90,6	63,6	12,8	23,6	71,1	14,0	14,9	87,3	6,3	6,3	83,1	11,3	5,6	72,7	27,3	0,0
Свердловская обл.	8,7	43,5	47,8	54,7	28,9	16,4	29,4	44,1	26,5	0,0	66,7	33,3	0,0	59,5	40,5	0	0	0
Тюменская обл.	5,5	8,3	86,2	69,7	14,0	16,3	70,7	12,8	16,4	71,0	13,0	16,0	74,8	13,7	11,5	33,3	33,3	33,3
Ханты-Манси.АО						100												
Ямало-Ненец.АО				6,9	3,4	89,7	9,1	0	90,9	0	0	0	0	0	0	4,8	0	95,2
Челябинская обл.	2,0	6,1	91,9	52,9	23,8	23,3	56,1	23,9	20,0	63,8	18,6	17,5	48,7	36,8	14,5	26,3	57,9	15,8
<b>Сибирский ФО</b>	<b>5,5</b>	<b>9,1</b>	<b>85,4</b>	<b>43,5</b>	<b>22,7</b>	<b>33,8</b>	<b>46,3</b>	<b>23,0</b>	<b>30,7</b>	<b>42,1</b>	<b>26,0</b>	<b>31,9</b>	<b>42,6</b>	<b>24,3</b>	<b>33,1</b>	<b>51,2</b>	<b>31,7</b>	<b>17,1</b>
Алтайский кр.	3,1	9,7	87,2	43,1	10,4	46,5	49,0	9,3	41,7	0	57,1	42,9	0	100	0	0	0	0
Респ. Алтай																		
Респ. Тыва	3,6	21,4	75,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Респ. Бурятия	0	32,7	67,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Иркутская обл.	3,8	42,1	19,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кемеровская обл.	7,7	16,3	76,0	55,4	20,5	24,1	54,3	21,0	24,7	61,5	25,6	12,8	75,0	0,0	25,0	25,0	50,0	25,0
Красноярский кр.	3,1	55,7	41,2	41,3	48,4	10,3	41,1	48,4	10,5	50,9	40,4	8,8	42,4	42,4	15,2	22,2	61,1	16,7
Новосибирская обл.	5,6	5,5	88,9	35,2	22,1	42,7	39,2	21,4	39,4	0,0	23,7	76,3	0,0	30,3	69,7	0	0	0
Таймырский АО	0	0	0	0	100	0	50	20	30	0	100	0	66,6	0	33,3	37,5	25,0	37,5
Омская обл.	5,7	4,7	89,6	63,6	10,4	26,0	65,0	10,6	24,3	83,3	2,1	14,6	61,9	16,7	21,4	61,8	23,5	14,7
Томская обл.	0	7,1	92,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Читинская обл.	3,2	41,4	55,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Агинский –Бурят.АО																		
Усть-Орл.Бурят.АО																		
Эвенкийский АО																		
Респ. Хакасия	0	0	0	0	0	0	40,7	28,0	31,4	40,0	60,0	0,0	46,9	20,4	32,7	61,5	19,2	19,2
<b>Дальневосточ. ФО</b>	<b>7,7</b>	<b>19,9</b>	<b>72,4</b>	<b>67,4</b>	<b>27,7</b>	<b>5,0</b>	<b>68,2</b>	<b>26,4</b>	<b>5,5</b>	<b>85,0</b>	<b>10,0</b>	<b>5,0</b>	<b>69,0</b>	<b>24,1</b>	<b>6,9</b>	<b>87,5</b>	<b>0,0</b>	<b>12,5</b>
Приморский кр.	3,0	75,8	21,2	12,5	82,5	5,0	0,0	96,0	4,0	0,0	66,7	33,3	0,0	100,0	0,0			
Респ. Саха	7,9	18,2	73,9	89,1	5,9	5,0	88,2	5,9	5,9	100,0	0,0	0,0	87,0	4,3	8,7	87,5	0,0	12,5
Хабаровский кр.	7,4	54,7	34,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Амурская обл.	6,7	33,3	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Камчатская обл.	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Магаданская обл.	29,6	70,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сахалинская обл.																		
Еврейская АО	14,3	42,9	42,9	3,4	58,6	34,5	3,6	57,1	35,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Корякский АО																		
Чукотский АО				100														
<b>Россия</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>85</b>	<b>37</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>37</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>41</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>43</b>	<b>33</b>	<b>24</b>

Видовая структура заболевших животных бешенством в России  
в девятилетние эпизоотические периоды 1960-2006 гг.

Виды и группы животных	Кол-во заболевших за 1960-1968гг		Кол-во заболевших за 1969-1977гг		Кол-во заболевших за 1978-1986гг		Кол-во заболевших за 1987-1995гг		Кол-во заболевших за 1996-2004гг		Кол-во заболевших за 2005-2006гг	
	абс	%										
КРС	17717	58,1±0,3	25850	60,9±0,2	11409	58,0±0,4	5771	47,2±0,5	5677	25,3±0,3	1158	18,3±1,1
МРС	8590	28,1±0,3	11963	28,2±0,2	3805	19,3±0,3	1949	15,9±0,3	683	3,1±0,1	140	2,2±1,2
Лошади	459	1,5±0,1	499	1,2±0,1	239	1,2±0,1	221	1,8±0,1	296	1,3±0,1	81	1,3±1,2
Свины	414	1,4±0,1	228	0,5±0,03	131	0,7±0,06	47	0,4±0,06	107	0,5±0,05	21	0,3±1,3
Собаки	3230	10,5±0,2	2042	4,8±0,1	1319	6,7±0,2	1488	12,2±0,3	4474	19,9±0,3	1255	19,8±1,1
Кошки			361	0,9±0,05	615	3,1±0,1	656	5,4±0,2	2512	11,2±0,2	804	12,7±1,2
Дикие	109	0,4±0,04	1474	3,5±0,1	2171	11,0±0,2	2084	17,1±0,3	8681	38,7±0,3	2877	45,4±0,9
<b>ВСЕГО</b>	<b>30519</b>	<b>100</b>	<b>42417</b>	<b>100</b>	<b>19689</b>	<b>100</b>	<b>12216</b>	<b>100</b>	<b>22430</b>	<b>100</b>	<b>6336</b>	<b>100</b>

Удельный вес (%) разных видов и групп в структуре заболеваемости бешенством диких, домашних и сельскохозяйственных животных в России в 2004-2006 гг.

Субъекты РФ по Федеральным округам	Лисица		Волк		Корсак		Енотов. собака		Песец		Др. дикие		Собака		Кошка			КРС			МРС			Другие							
	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006				
<b>Центральный ФО</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>85</b>	<b>1</b>			<b>7</b>	<b>8</b>	<b>13</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>45</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>55</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>75</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>		
Белгородская об.	97	91	100									3	9		39	54	57	61	46	43	70	81	100	17	11		13	8			
Брянская об.	75	97	95	2			25	2	5						86	50	40	14	50	60		100									
Владимирская об.	100	86	100								14				20	58	67	80	42	33					100						
Воронежская об.	95	88	88	6	13			2			5	3			46	54	49	54	46	51	84	87	92	14	7	8	3	5			
Ивановская об.	50	100	86								50	14			100	100	100														
Калужская об.	100	94	100				2				5					50	50	100	50	50						44	67		33		
Костромская об.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Курская об.	98	96	80				2				4	20			41	41	14	59	59	86	100	92	100			3		5			
Липецкая об.	100	100	100												38	48	33	63	52	67	100	94				6					
Московская об.	76	70	89	1			20	29	11		4				56	75	57	44	25	43				100							
Москва город														100																	
Орловская об.	100	100	75								12	25			57	31	31	43	69	69	100	94	67			2		4	33		
Рязанская об.	75	100	94								25	6			13	61	46	88	39	54	100	65				18		18			
Смоленская об.	82	78	86	2			18	20	14						100	75	100		25		60					1		40			
Тамбовская об.	100	100	100												85	100			15		100	99									
Тверская об.	83	66	54				17	32	46		1				55	92	92	45	8	8	100	75	100					25			
Тульская об.	83	93	100				2				17	5			63	49	27	38	51	73	83	86	50				50	17	14		
Ярославская об.	100	90	100								10				50	83	0	50	17	100	64					36					
<b>Северо-Западный ФО</b>	<b>86</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>14</b>	<b>6</b>	<b>14</b>		<b>7</b>	<b>3</b>	<b>8</b>		<b>61</b>	<b>81</b>	<b>64</b>	<b>39</b>	<b>19</b>	<b>36</b>	<b>100</b>	<b>93</b>	<b>4</b>			<b>5</b>		<b>7</b>	<b>91</b>		
Калининградская об.	90	91	92				10	9	8						67	84	80	33	16	20	100	100	67						33		
Р.Карелия																															
Р.Коми	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Архангельская об.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Вологодская об.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ленинградская об.																															
Мурманская об.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Новгородская об.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
г.Санкт-Петербург																															
Ненецкий АО																														100	100
Псковская об.	75	33	65	11	4		25		17		25	11	13		58	50	56	42	50	44									100		
<b>Южный ФО</b>	<b>90</b>	<b>76</b>	<b>87</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>11</b>	<b>8</b>		<b>70</b>	<b>68</b>	<b>57</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>43</b>	<b>91</b>	<b>84</b>	<b>85</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		
Астраханская об.	20	15	60	20	8		40	8			20	69	40		64	62	54	36	38	46	93	83	85	7	18	15					
Волгоградская об.	100	86	100					14							17	72	54	83	28	46	93	100	94					7	6		
Р.Адыгя															100	100					100										
Р.Дагестан	100	100	100												100	75	25	0	25	75	100	100	100								
Р.Ингушетия																														29	
Чеченская р.																3				1									16		
Р.Калмыкия	100	50	100												20	50	83	80	50	17	60	90	67			10	22	60	11		
Кабардино-Балкар. р.	100			50											71	67	60	29	33	40	91	94	38	5		50	5	6	13		
Карачаево-Черкес. р.	100															100					25	100	100	75							
Краснодарский кр.	100	96	100								4				84	76	100	16	24	100	100										
Ростовская об.	81	76	83	19	24	6			6						50	47	59	50	53	41	90	91	92					10	9	8	
Р.Северная Осетия	100	33	100						6		33				75	86	76	25	14	24	94	82	84	3	4			3	14	16	
Ставропольский кр.	100	100	100												66	56	57	34	44	43	89	39	79	9	57	21	3	4			

Федеральные округа, субъекты РФ	Лисца		Волк		Корсак		Енотов-с обака		Песец		Др. дикие		Собака		Кошка			КРС			МРС			Другие						
	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006					
<b>Приволжский ФО</b>	94	94	92	1	0,2	1	1	0,4	2	1	2	2	3	4	61	64	55	39	36	45	89	83	85	3	8	11	8	8	4	
Р. Башкортостан															67	67		33	33	100	92	79		2	7		7	14		
Кировская об.			100	88									13		100					100										
Р. Марий Эл			100	100	100	100									100						100	100	100							
Р. Мордовия			86	100	100	14									33	63	40	67	38	60	100	100	100							
Нижегородская об.			87	100	100					13					50	55	100	50	45	33	33			33	50	33	50	33	50	100
Оренбургская об.															77	73		23	27		81	91		8	4		11	5		
Пензенская об.			95	98	100						5	1			50	70	40	50	30	60	50	45		36		50	18			
Пермская об.																					20			80						
Самарская об.			93	98	88	1			4	2		1	2	8	57	68	38	43	32	62	83	85			10	17	15	10		
Саратовская об.			98	84	87	2				6		7	3		61	56	59	39	44	41	100	76	88			15	12	9		
Р. Татарстан			94	98	92	2					2	2	8		39	60	46	61	40	54	98	91		2	5	8	3			
Удмуртская р.			100	88	90						5	6			69	45	79	55	21		100	80		7						
Ульяновская об.			100	100	100																93	100								
Чувашская р.			75	100	100							25			50															
<b>Уральский ФО</b>	<b>86</b>	<b>90</b>	<b>89</b>					<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10</b>		<b>2</b>	<b>1</b>		<b>81</b>	<b>88</b>	<b>76</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>92</b>	<b>79</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>89</b>	
Курганская об.			81	94	100						16	5		4	75	88	67	25	13	33	75	75				25	25			
Свердловская об.			86	84	100						13	16		1	100	91		9			100	80		7			13			
Тюменская об.			90	91	60						40	9	7	2	92	84	67	8	16	33	88	88		6		6	13	33		
Челябинская об.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	76	88	82	24	12	18	97	71		3	6		24			
Ханты-Манси. АО			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
Ямало-Ненецкий АО			100																											
<b>Сибирский ФО</b>	<b>89</b>	<b>83</b>	<b>75</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>10</b>		<b>2</b>	<b>1</b>		<b>86</b>	<b>72</b>	<b>79</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>72</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>28</b>			
Алтайский кр.															63	100		38			100									
Кемеровская об.			100	100	100										100		100				60	100	100			40				
Р. Алтай			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
Р. Бурятия			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
Р. Тува			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
Иркутская об.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
Томская об.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
Читинская об.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
Агинский-Бурятский АО			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
Усть-Ордын. Бурятский АО			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
Эвенкийский АО			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
Красноярский кр.			81	93	43	13	7	14			6		43		91	64	55	9	36	45	40	60	100			60	40			
Новосибирская об.															83	50		17	50		86	91		5		9	9			
Омская об.			90	96	86						5	4	5		100	71	88	100	29	13	57	78		14		29	22	20		
Таймырский АО															100		100										100	100	100	100
Р. Хакасия			83	70	100	17	15					15			89	100	100	11			100						6			
<b>Дальневосточный ФО</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>35</b>	<b>11</b>					<b>18</b>	<b>30</b>	<b>56</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>22</b>		<b>71</b>		<b>100</b>						<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	
Приморский кр.															100	33		67			100									
Хабаровский кр.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
Амурская об.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
Камчатская об.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
Магаданская об.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
Сахалинская об.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
Сахалинская об.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
Еврейская АО			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
Корякский АО																														
Чукотский АО			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
Р. Саха			36	22	11	23	35	11			18	30	56	23	13	22		100									100	100	100	100

## Дополнительные и случайные хозяева вируса бешенства в России в 2004-2006 гг.

Область, край, респ.	Год	Виды
Астраханская обл.	2004	крыса
	2005	камышовый кот, крыса, верблюд, ондатра, хомяк
	2006	верблюд
Белгородская обл.	2004	куница
	2005	куница
Владимирская обл.	2005	барсук, куница
Воронежская обл.	2004	хомяк, мор. свинка, крыса
	2005	крыса крот, куница
Ивановская обл.	2004	крыса
	2006	барсук
Респ.Калмыкия	2004	верблюд
Калужская обл.	2005	барсук, куница
Кировская обл.	2006	барсук
Краснодарский край	2005	барсук
Красноярский край	2004	барсук
	2006	рысь, ондатра
Курганская обл.	2004	барсук
	2005	барсук
Курская обл.	2005	куница
	2006	куница
Московская обл.	2004	куница
Нижегородская обл.	2004	рысь крыса
	2004	барсук
	2005	барсук
Омская обл.	2006	барсук
	2005	хорёк, барсук, крыса, лось
Орловская обл.	2006	рысь
	2005	куница
Пензенская обл.	2004	рысь
	2006	куница, лось
Ростовская обл.	2006	крыса
	2004	крыса
Рязанская обл.	2006	куница
	2004	ондатра
Самарская обл.	2005	барсук
	2006	барсук
	2005	барсук, хорёк, лось, крыса, мышь
Саратовская обл.	2006	крыса декор.
	2005	грызуны
Северо-Осетинская респ.	2004	барсук, рысь
	2005	нутрия, барсук, куница
	2006	барсук,
Тверская	2005	барсук
Тульская	2004	хорёк, лет. мышь
	2005	барсук, бобр, мышь
Тюменская обл.	2004	лось
Удмуртская респ.	2005	лось, рысь, барсук
	2006	барсук
Респ. Хакасия	2005	барсук
Челябинская обл.	2004	барсук
	2005	косуля
Чувашская респ.	2004	барсук
Респ. Саха	2004	соболь, горностай, колонок
	2005	соболь
	2006	горностай, росомаха
Ярославская обл.	2005	полевая мышь

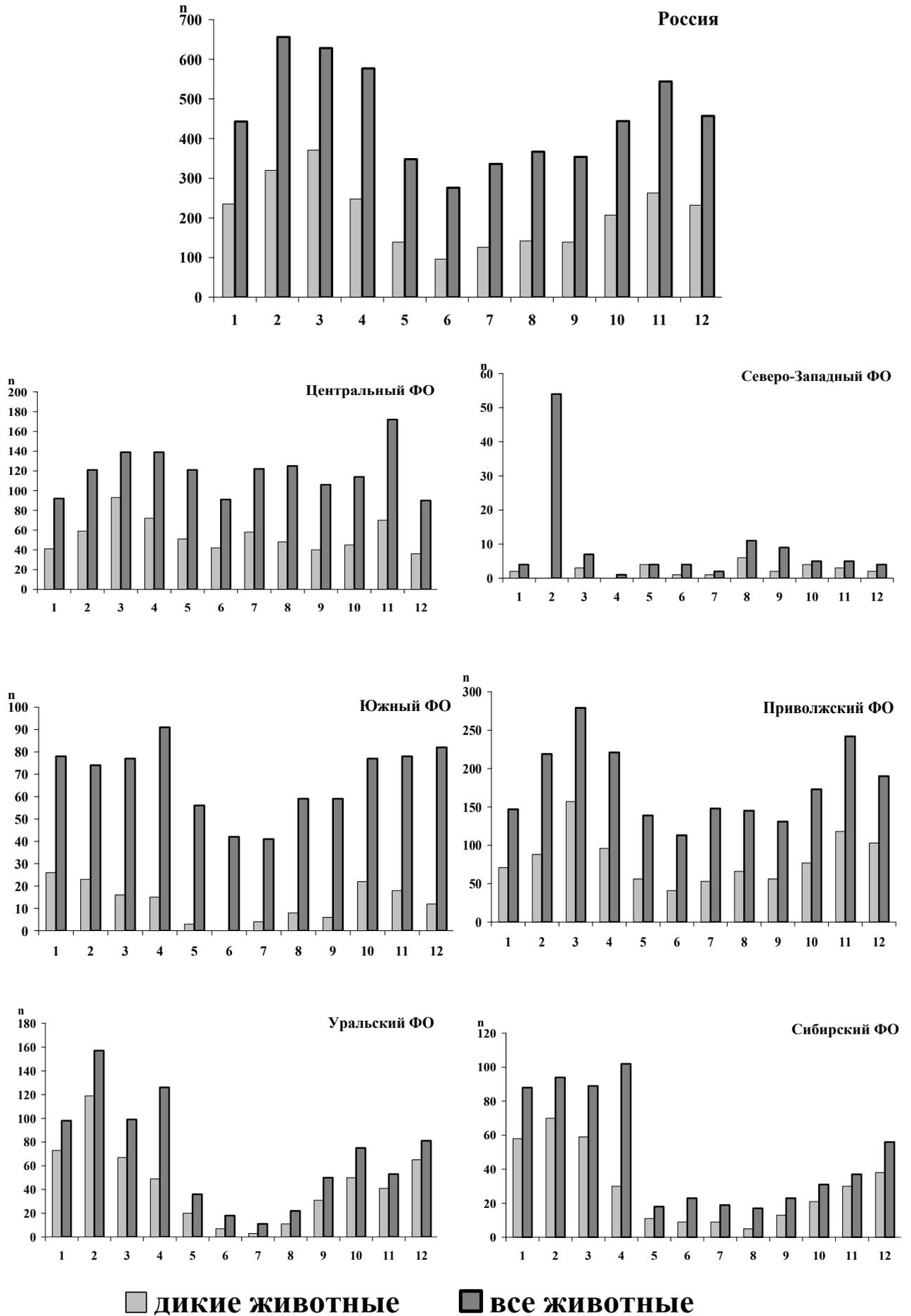


Рис. 11. Сезонность заболеваемости животных бешенством в России и федеральных округах РФ в 2004-2006 гг.

Удельный вес животных разных видов и групп, зарегистрированных в 2004-2006 гг., в сезонной динамике заболеваемости бешенством на территории России и в её федеральных округах

Месяцы	Все животные		дикие животные		Лисица		Волк		Корсак		Енотов. собака		Песец		Собака		Кошка		КРС		МРС		Другие с/х.		Все сель.хоз.		
	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.
<b>Россия</b>																											
1	443	8,2	235	9,3	212	9,1	8	17,0	1	12,5	14	9,9	2	50,0	85	8,6	51	7,6	69	7,3	5	7,0	9	5,4	83	7,0	
2	656	12,1	320	12,7	298	12,9	7	14,9			15	10,6			131	13,3	60	9,0	70	7,4	9	12,7	59	35,3	138	11,6	
3	628	11,6	371	14,7	355	15,3	2	4,3	1	12,5	13	9,2			109	11,1	44	6,6	78	8,2	8	11,3	10	6,0	96	8,1	
4	577	10,6	248	9,8	236	10,2	3	6,4			9	6,4			110	11,2	52	7,8	107	11,3	6	8,5	47	28,1	160	13,5	
5	348	6,4	139	5,5	124	5,3	2	4,3			13	9,2			88	9,0	39	5,8	60	6,3	8	11,3	9	5,4	77	6,5	
6	276	5,1	96	3,8	84	3,6	8	17,0			4	2,8			64	6,5	43	6,4	48	5,1	3	4,2	7	4,2	58	4,9	
7	336	6,2	126	5,0	119	5,1	2	4,3			5	3,5			54	5,5	55	8,2	84	8,9	6	8,5	2	1,2	92	7,8	
8	367	6,8	142	5,6	136	5,9	1	2,1	1	12,5	3	2,1			68	6,9	61	9,1	74	7,8	7	9,9	4	2,4	85	7,2	
9	354	6,5	139	5,5	124	5,3	1	2,1	2	25,0	12	8,5			54	5,5	57	8,5	89	9,4	7	9,9	3	1,8	99	8,4	
10	444	8,2	207	8,2	178	7,7	6	12,8	1	12,5	22	15,6			68	6,9	66	9,9	85	9,0	5	7,0	3	1,8	93	7,8	
11	544	10,0	263	10,2	239	10,3	3	6,4			21	14,9			73	7,4	81	12,1	112	11,8	3	4,2	6	3,6	121	10,2	
12	457	8,4	232	9,2	214	9,2	4	8,5	2	25,0	10	7,1	2	50,0	79	8,0	58	8,7	71	7,5	4	5,6	8	4,8	83	7,0	
Всего	5430	100	2518	100	2319	100	47	100	8	100	141	100	4	100	983	100	667	100	947	100	71	100	167	100	1185	100	
<b>Центральный ФО</b>																											
1	92	6,4	41	6,3	32	5,5	2	25,0			7	11,1			21	7,6	20	7,5	16	8,7					16	7,4	
2	121	8,4	59	9,0	54	9,2					5	7,9			29	10,5	24	9,0	8	4,3					8	3,7	
3	139	9,7	93	14,2	90	15,4					3	4,8			22	8,0	17	6,3	6	3,3	1	5,0			7	3,2	
4	139	9,7	72	11,0	69	11,8					3	4,8			28	10,2	20	7,5	17	9,2					17	7,8	
5	121	8,4	51	7,8	45	7,7					6	9,5			29	10,5	22	8,2	11	6,0	3	15,0	3	23,0	17	7,8	
6	91	6,4	42	6,4	33	5,7	6	75,0			3	4,8			18	6,5	16	6,0	8	4,3	3	15,0	1	7,6	12	5,5	
7	122	8,5	58	8,9	55	9,4					3	4,8			24	8,7	21	7,8	16	8,7	1	5,0			17	7,8	
8	125	8,7	48	7,3	46	7,9					2	3,2			19	6,9	28	10,4	18	9,8	5	25,0	1	7,6	24	11,1	
9	106	7,4	40	6,1	31	5,3					9	14,3			20	7,3	22	8,2	19	10,3	3	15,0	2	15,3	24	11,1	
10	114	8,0	45	6,9	35	6,0					10	15,9			14	5,1	27	10,1	21	11,4	4	20,0	1	7,6	26	12,0	
11	172	12,0	70	10,7	59	10,1					11	17,5			26	9,5	34	12,7	34	18,5			4	30,7	38	17,5	
12	90	6,3	36	5,5	35	6,0					1	1,6			25	9,1	17	6,3	10	5,4			1	7,6	11	5,1	
Всего	1432	100	655	100	584	100	8	100			63	100			275	100	268	100	184	100	20	100	13	100	217	100	
<b>Северо-Западный ФО</b>																											
1	4	3,6	2	7,1	2	9,5											1	10,0									
2	54	49,1													1	7,6	2	20,0					51	98,1	51	92,7	
3	7	6,4	3	10,7	2	9,5					1	20,0			3	23,0							1	1,9	1	1,8	
4	1	0,9													1	7,6											
5	4	3,6	4	14,3	3	14,3	1	50,0																			
6	4	3,6	1	3,6			1	50,0							1	7,6	2	20,0									
7	2	1,8	1	3,6	1	4,8									1	7,6											
8	11	10,0	6	21,4	5	23,8					1	20,0			3	23,0	2	20,0									
9	9	8,2	2	7,1	2	9,5									2	15,3	1	10,0			3	100			3	5,5	
10	5	4,5	4	14,3	2	9,5					2	40,0															
11	5	4,5	3	10,7	2	9,5					1	20,0			1	7,6	1	10,0									
12	4	3,6	2	7,1	2	9,5											1	10,0									
Всего	110	100	28	100	21	100	2	100			5	100			13	100	10	100			3	100	52	100	55	100	
<b>Южный ФО</b>																											
1	78	9,6	26	17,0	21	16,5	5	21,7			2	50,0			18	8,5	11	8,9	29	10,2	2	10,5	2	12,5	33	10,4	
2	74	9,1	23	15,0	19	15,0	4	17,4							15	7,1	13	10,5	20	7,1	2	10,5			22	6,9	
3	77	9,5	16	10,5	14	11,0	1	4,3			1	25,0			16	7,5	9	7,3	27	9,5	5	26,3	1	6,2	33	10,4	
4	91	11,2	15	9,8	13	10,2	2	8,7							27	12,7	9	7,3	32	11,3	4	21,0	2	12,5	38	11,9	
5	56	6,9	3	2,0	2	1,6	1	4,3							24	11,3	5	4,0	17	6,0	5	26,3	1	6,2	23	7,2	
6	42	5,2				0,0									16	7,5	6	4,8	15	5,3			4	25,0	19	6,0	
7	41	5,0	4	2,6	4	3,1									8	3,8	13	10,5	16	5,7					16	5,0	
8	59	7,2	8	5,2	6	4,7	1	4,3							16	7,5	9	7,3	21	7,4			1	6,2	22	6,9	
9	59	7,2	6	3,9	5	3,9	1	4,3							16	7,5	11	8,9	25	8,8					25	7,9	
10	77	9,5	22	14,4	16	12,6	5	21,7			1	25,0			19	9,0	9	7,3	23	8,1			1	6,2	24	7,5	
11	78	9,6	18	11,8	16	12,6	2	8,7							19	9,0	15	12,1	26	9,2					26	8,2	
12	82	10,1	12	7,8	11	8,7	1	4,3							18	8,5	14	11,3	32	11,3	1	5,2	4	25,0	37	11,6	
Всего	814	100	153	100	127	100	23	100			4	100			212	100	124	100	283	100	19	100	16	100	318	100	
<b>Приволжский ФО</b>																											
1	147	6,8	71	7,2	67	7,1			1	25,0					19	6,3	16	7,1	18	4,9	1	4,0	1	5,0	20	4,9	
2	219	10,2	88	9,0	82	8,6	2	28,5							50	16,7	16	7,1	37	10,1	6	24,0	5	25,0	48	11,7	
3	279	13,0	157	16,0	151	15,9	1	14,2	1	25,0	3	25,0			42	14,0	18	8,0	28	7,7	2	8,0	6	30,0	36	8,8	
4	221	10,3	96	9,8	95	10,0					1	8,3			35	11,7	18	8,0	35	9,6	1	4,0	1	5,0	37	9,0	
5	139	6,5	56	5,7	55	5,8					1	8,3			26	8,7	9	4,0	25	6,8			2	10,0	27	6,6	
6	113	5,3	41	4,2	40	4,2					1	8,3			22	7,3	15	6,7	18	4,9					18	4,4	
7	148	6,9	53	5,4	50	5,3	1	14,2			2	16,6			16	5,3	19	8,4	45	12,3	5	20,0	1	5,0	51	12,4	
8	145	6,8	66	6,7	66	6,9									20	6,7	19	8,4	28	7,7	2	8,0	1	5,0	31	7,5	
9	131	6,1	56	5,7	54	5,7			2	50,0					10	3,3	18	8,0	33	9,0	1	4,0	1	5,0	35	8,5	
10	173	8,1	77	7,8	76	8,0									19	6,3	25	11,1	30	8,2	1	4,0			31	7,5	
11	242	11,3	118	12,0	115	12,1	1	14,2			2	16,6			21	7,0	29	12,9	46	12,6	3	12,0	1	5,0	50	12,2	
12	190	8,8	103	10,5	99	10,4	2	28,5			2	16,6			20	6,7</											

Таблица 13 (продолжение)

	Все животные		Дикие животные		Лисица		Волк		Корсак		Енотов. собака		Песец		Собака		Кошка		КРС		МРС		Другие с/х.		Все сель.хоз.		
	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	
<b>Уральский ФО</b>																											
1	98	11,9	73	13,6	68	14,3					5	9,1			16	13,2			4	4,8	1	33,3	3	27,2	8	8,2	
2	157	19,0	119	22,2	109	22,9					10	18,2			25	20,7	4	16,7	5	6,0	1	33,3	2	18,1	8	8,2	
3	99	12,0	67	12,5	61	12,8					5	9,1			19	15,7			12	14,3			1	9,0	13	13,3	
4	126	15,3	49	9,1	44	9,2					4	7,3			11	9,1	3	12,5	19	22,6	1	33,3	2	18,1	22	22,4	
5	36	4,4	20	3,7	14	2,9					6	10,9			9	7,4	2	8,3	5	6,0					5	5,1	
6	18	2,2	7	1,3	7	1,5									3	2,5	2	8,3	4	4,8			2	18,1	6	6,1	
7	11	1,3	3	0,6	3	0,6									3	2,5	1	4,2	4	4,8					4	4,1	
8	22	2,7	11	2,1	11	2,3									6	5,0	1	4,2	4	4,8					4	4,1	
9	50	6,1	31	5,8	28	5,9					3	5,5			5	4,1	5	20,8	7	8,3					7	7,1	
10	75	9,1	50	9,3	41	8,6			1	50,0	8	14,5			11	9,1	5	20,8	8	9,5					8	8,2	
11	53	6,4	41	7,6	34	7,1					7	12,7			5	4,1			6	7,1			1	9,0	7	7,1	
12	81	9,8	65	12,1	57	11,9			1	50,0	7	12,7			8	6,6	1	4,2	6	7,1					6	6,1	
Всего	826	100	536	100	477	100			2	100	55	100			121	100	24	100	84	100	3	100	11	100	98	100	
<b>Сибирский ФО</b>																											
1	88	14,7	58	16,4	22	7,8	1	7,6					2	33,3	11	10,3	3	10,0	2	3,5	1	50,0	3	11,5	6	7,1	
2	94	15,7	70	19,8	34	12,0	1	7,6							11	10,3	1	3,3					1	3,8	1	1,2	
3	89	14,9	59	16,7	36	12,7									7	6,5		0,0	5	8,8			1	3,8	6	7,1	
4	102	17,1	30	8,5	135	47,7	7	53,8	2	66,6	2	50,0	4	66,6	53	49,5	16	53,3	27	47,4	1	50,0	13	50,0	41	48,2	
5	18	3,0	11	3,1	14	4,9	1	7,6			1	25,0			8	7,5	2	6,7	4	7,0			2	7,7	6	7,1	
6	23	3,9	9	2,5	5	1,8											1	3,3	2	3,5			3	11,5	5	5,9	
7	19	3,2	9	2,5	4	1,4	1	7,6							4	3,7	2	6,7	3	5,3					3	3,5	
8	17	2,8	5	1,4	6	2,1	1	7,6							2	1,9	1	3,3	3	5,3			1	3,8	4	4,7	
9	23	3,9	13	3,7	2	0,7			1	33,3					4	3,7	2	6,7	3	5,3			1	3,8	4	4,7	
10	31	5,2	21	5,9	4	1,4									1	0,9			5	8,8					5	5,9	
11	37	6,2	30	8,5	8	2,8	1	7,6			1	25,0			5	4,7			3	5,3			1	3,8	4	4,7	
12	56	9,4	38	10,8	13	4,6									1	0,9	2	6,7							4	4,7	
Всего	597	100	353	100	283	100	13	100	3	100	4	100	6	100	107	100	30	100	57	100	2	100	26	100	85	100	

Индексы очаговости на неблагополучных по бешенству территориях РФ в 2004-2005 гг.

	2004	2005	2004-2005
<b>Центральный ФО</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>
Белгородская обл.	1,1	1,0	1,0
Брянская обл.	1,1	1,1	1,1
Владимирская обл.	1,1	1,0	1,0
Воронежская обл.	1,3	1,0	1,2
Ивановская обл.	1,3	1,2	1,3
Калужская обл.	1,0	1,0	1,0
Курская обл.	1,0	1,1	1,1
Липецкая обл.	1,2	1,0	1,1
Московская обл.	1,0	1,3	1,1
Орловская обл.	1,0	1,2	1,1
Рязанская обл.	1,4	1,3	1,4
Смоленская обл.	1,2	1,2	1,2
Тамбовская обл.	1,0	1,8	1,4
Тверская обл.	1,0	1,2	1,1
Тульская обл.	1,4	1,0	1,2
Ярославская обл.	1,0	1,7	1,2
<b>Северо-Западн. ФО</b>	<b>1,1</b>	<b>1,6</b>	<b>1,3</b>
Калининградская обл.	1,0	1,4	1,2
Псковская обл.	1,1	3,3	2,2
<b>Южный ФО</b>	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>
Астраханская обл.	1,5	1,1	1,3
Волгоградская обл.	1,0	1,0	1,0
Респ. Дагестан	2,0	1,1	1,5
Кабардино-Балкар. респ.	1,0		1,0
Карачаево-Черкес. респ.	1,3	1,0	1,2
Респ. Калмыкия	1,1	1,3	1,2
Краснодарский кр.	2,3	3,5	2,9
Ростовская обл.	1,0	1,0	1,0
Респ. Северная Осетия	2,1	2,1	2,1
Ставропольский кр.	1,1	1,2	1,2
<b>Приволжский ФО</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>
Респ. Башкортостан	1,2	1,2	1,2
Кировская обл.	1,0		1,0
Респ. Марий Эл	1,0	1,7	1,3
Респ. Мордовия	1,0	1,0	1,0
Нижегородская обл.	1,1	1,1	1,1
Оренбургская обл.	1,3	1,3	1,3
Пензенская обл.	1,0	1,1	1,0
Пермская обл.	1,1	1,4	1,3
Самарская обл.	1,1	1,3	1,2
Саратовская обл.	1,2	1,3	1,2
Респ. Татарстан	1,2	1,3	1,2
Удмуртская респ.	1,0	1,0	1,0
Ульяновская обл.	1,1	1,1	1,1
Чувашская респ.	1,2	1,1	1,1
<b>Уральский ФО</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>
Курганская обл.	1,0	1,1	1,0
Свердловская обл.	1,0	1,1	1,0
Тюменская обл.	1,1	1,7	1,4
Челябинская обл.	1,2	1,1	1,2
<b>Сибирский ФО</b>	<b>1,6</b>	<b>2,5</b>	<b>2,1</b>
Алтайский кр.	1,0	1,1	1,0
Кемеровская обл.	1,6	1,2	1,4
Красноярский кр.	1,1	1,3	1,2
Новосибирская обл.	1,4	1,4	1,4
Омская обл.	1,0	1,3	1,2
Респ. Хакасия	3,8	8,8	6,3
<b>Дальневосточ. ФО</b>	<b>1,1</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>
Приморский кр.	1,0	3,0	2,0
Респ. Саха	1,2	1,4	1,3



Рис. 12. Природные очаги бешенства в Российской Федерации и на сопредельных территориях:  
 1 - Прибалтийский, 2 - Среднерусский, 3 - Средневолжский, 4 - Нижневолжский,  
 5 - Северокавказский, 6 - Западносибирско-Казахстанский, 7 - Забайкальский,  
 8 - Манчжурский, 9 - Арктический (А - "азиатский", Б - "европейский")  
 На секторных диаграммах соотношение численности хозяев вируса: ○ - лисица, ● - корсак,  
 ⊙ - енот-собака, ● - волк, ⊙ - песец, ⊙ - шакал.

(по Ботвинкину, Сидорову, 1991, 1992.)

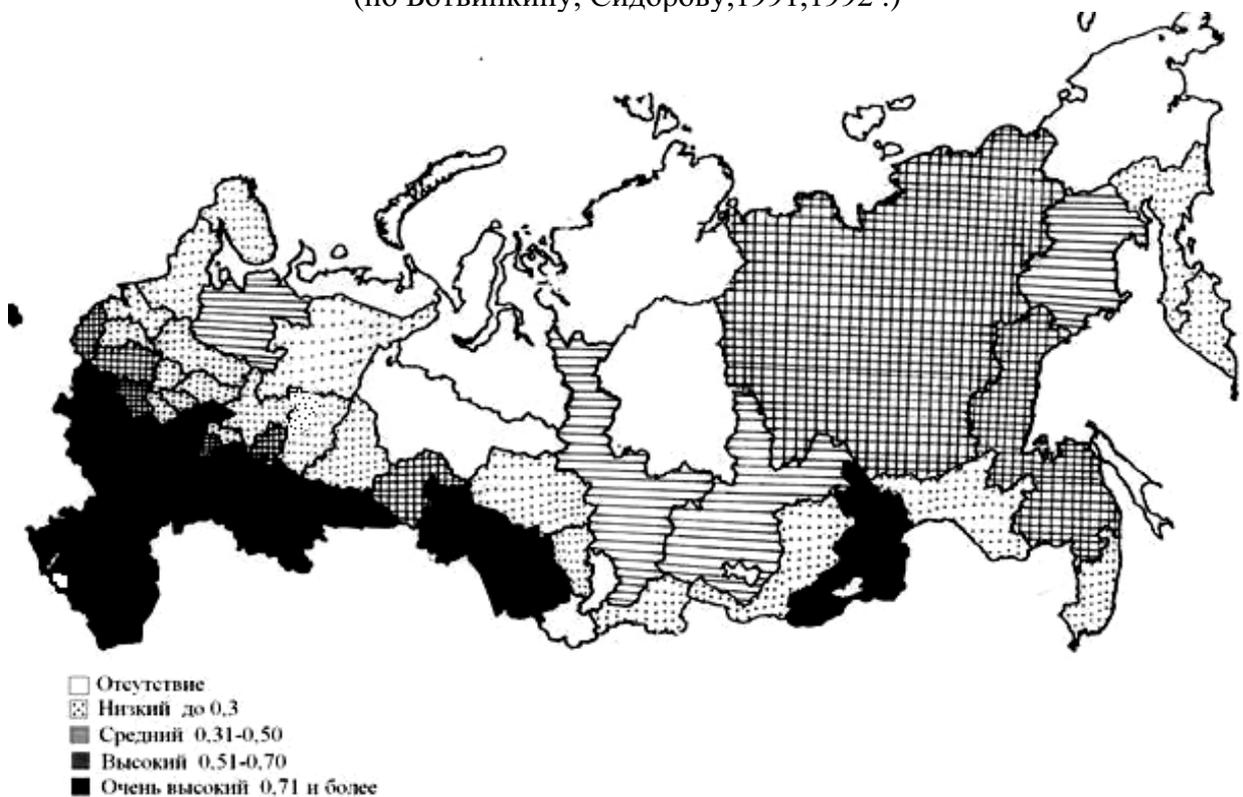


Рис. 13. Среднегодовые индексы эпизоотичности по бешенству территории Российской Федерации в 1960-1994 гг.

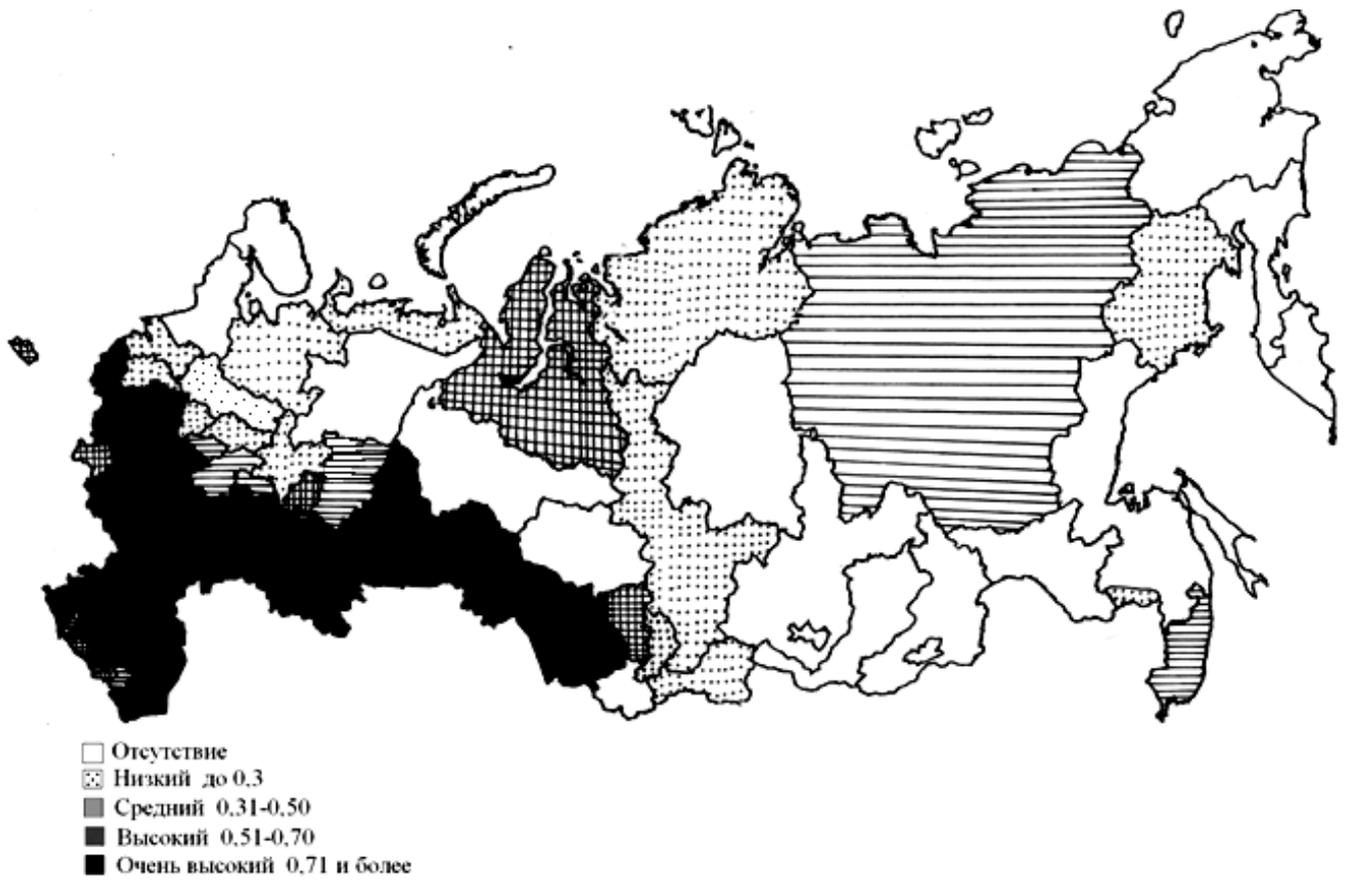


Рис. 14. Среднегодовые индексы эпизоотичности на территории Российской Федерации по бешенству за 1995-2006 гг.

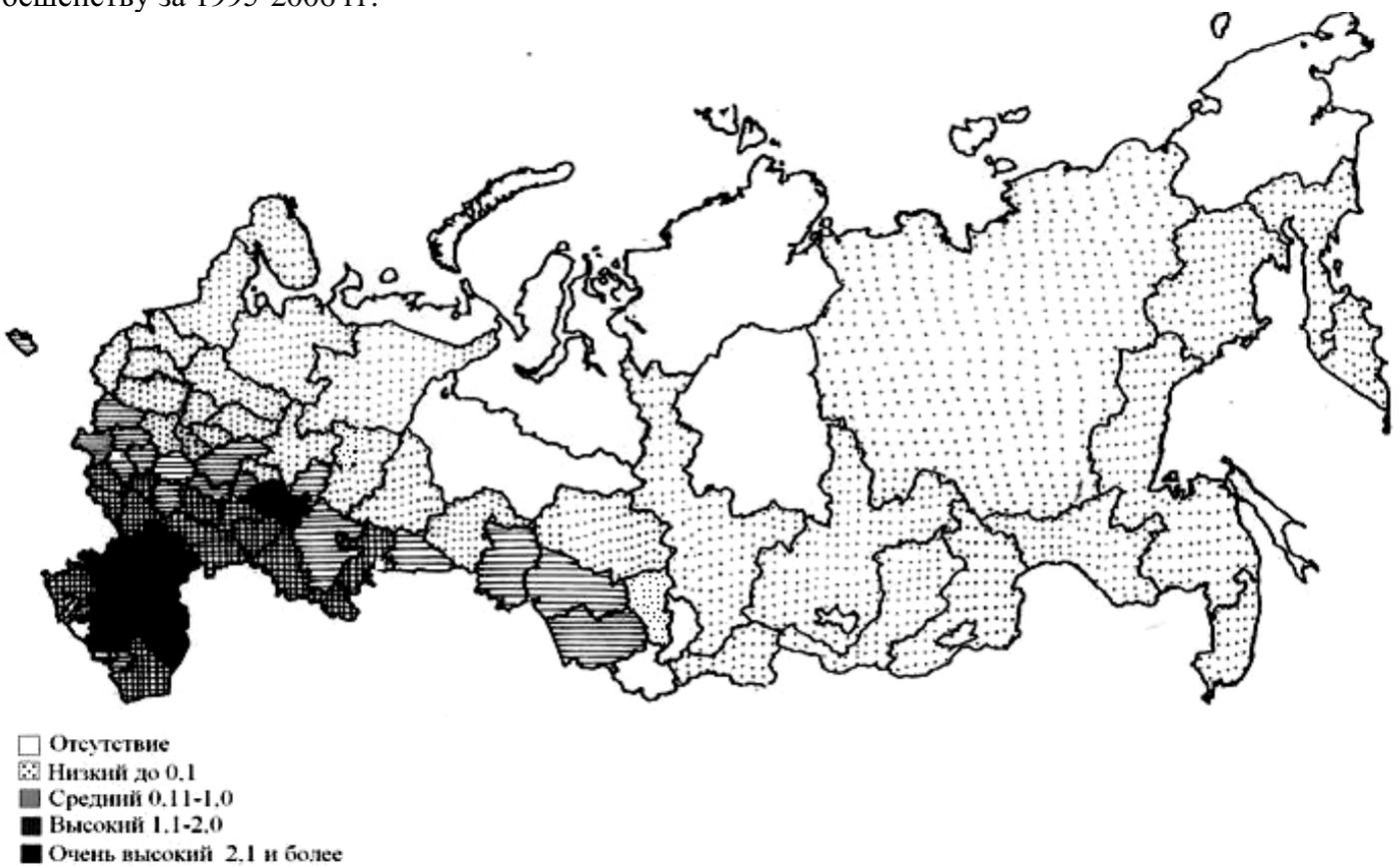


Рис. 15. Среднегодовое число случаев бешенства животных на 1000 км<sup>2</sup> за 1960-1994 гг.



Рис. 16. Среднегодовое число случаев бешенства у животных на 1000 км<sup>2</sup> за 1995-2006 гг.

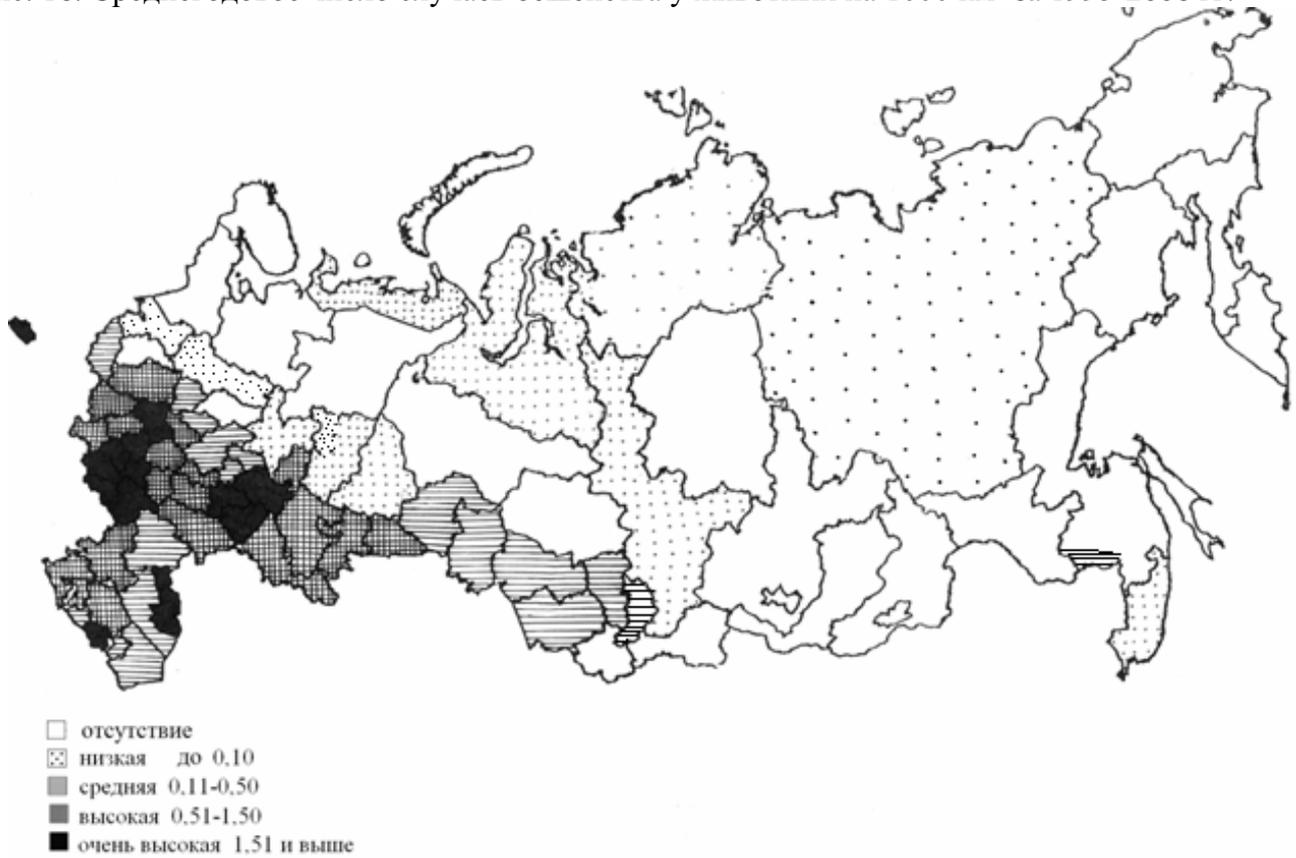


Рис. 17. Среднегодовое число случаев бешенства у животных на 1000 км<sup>2</sup> за 2002-2006 гг.

## Сведения о людях, заболевших гидрофобией в России в 2004-2006 гг.

Год	ФО	Область	Месяц	Пол	Возраст	Сельский/ городской	Источник заражения	Локализация укуса	Курс вакцинации
2004	Южный ФО	Астраханская обл.	август	м	54	сел	собака	голень	не обращался
		Кабардино-Балкар. респ.	январь	м	44	сел	собака	предплечье правой руки	не обращался
		Краснодарский край	ноябрь	ж	67	гор	собака	руки	не обращался
		Краснодарский край	август	ж	78	сел	собака	кисть правой руки	обращался, прививки не назначали
		Ростовская обл.	август	м	61	гор	собака	предплечье левой руки	не обращался
		Чеченская респ.	июль	м	12	гор	собака	голень левой ноги	обращался, прививки не назначали
		Чеченская респ.	март	м	49	сел	волк	пальцы кисти рук	обращался, прививки не назначали
	Чеченская респ.	август	м	7	гор	собака	пятый палец левой кисти	не обращался	
	Приволжский ФО	Респ. Башкортостан	май	м	72	сел	барсуک	левая кисть, прав. предплечье, левое бедро	самовольно прекратили
		Респ. Мордовия	декабрь	ж	73	сел	волк	множ. укусы головы, открытая ЧМТ	привит полностью
Респ. Мордовия		август	ж	46	сел	собака	пальцы кисти рук	не обращался	
Уральский ФО	Оренбургская обл.	октябрь	м	64	сел	собака		не обращался	
	Самарская обл.	сентябрь	ж	42	гор	кошка	кисть левой руки	самовольно прекратили	
	Челябинская обл.	июнь	ж	6	сел	собака	лицо, правая щека	нет данных	
	Московская обл.	март	м	62	сел	кошка	пальцы левой кисти и лев. голень,	самовольно прекратили	
	Тверская обл.	ноябрь	м	41	гор	енотов.соб.	кисть	не обращался	
	Омская обл.	ноябрь	м	8	сел	не извест.		не обращался	
	Астраханская обл.	апрель	м	40	сел	сел	волк	лицо, верх. губа,	не обращался
Южный ФО	Астраханская обл.	февраль	ж	33	сел	лисница	кисть правой руки	самовольно прекратили	
	Астраханская обл.	май	м	55	гор	волк	Кисти рук	не обращался	
	Астраханская обл.	май	м	29	сел	КРС		не обращался	
	Астраханская обл.	май	ж	2	сел	кошка	щека	не обращался	
	Волгоградская обл.	июль	ж	81	гор	собака	Лицо, голова, грудь, верхн. и ниж. конечности	привит полностью	
	Респ. Дагестан	март	ж	29	гор	енотов. соб.	палец левой руки	не обращался	
	Респ. Калмыкия	июнь	м	4	сел	собака	кисть и предплечье левой руки,	обращался, прививки не назначали	
	Чеченская респ.	июнь	м	16	гор	собака	лицо, шея	обращался, прививки не назначали	
	Чеченская респ.	июнь	м	16	гор	собака	лицо, шея	обращался, прививки не назначали	
	Чеченская респ.	июнь	м	16	гор	собака	лицо, шея	обращался, прививки не назначали	
Уральский ФО	Тюменская обл.	август	м	43	гор	лисница	Лицо, лев. бровь	обращался, прививки не назначали	
	Челябинская обл.	ноябрь	м	31	гор	собака	Лицо, губа, подбородок	обращался, прививки не назначали	
	Респ. Татарстан	ноябрь	ж	56	сел	кошка	Лицо	самовольно нарушение	
Приволжский ФО	Владимирская обл.	май	ж	8	сел	кошка	мизинец левой кисти	не обращался	
	Московская обл.	февраль	ж	69	сел	собака	лицо	не обращался	
	Московская обл.	апрель	ж	69	сел	лисница	лицо, кисти рук	привит полностью	
	Московская обл.	январь	м	29	гор	лисница	Кисти рук	не обращался	
Центральный ФО	Калужская обл.	март	ж	42	сел	собака	первый палец левой кисти	не обращался	
	Московская обл.	январь	м	26	сел	енотов. соб.	кисти рук	не обращался	
	Ярославская обл.	октябрь	ж	31	сел	кошка	пальцы кисти	не обращался	

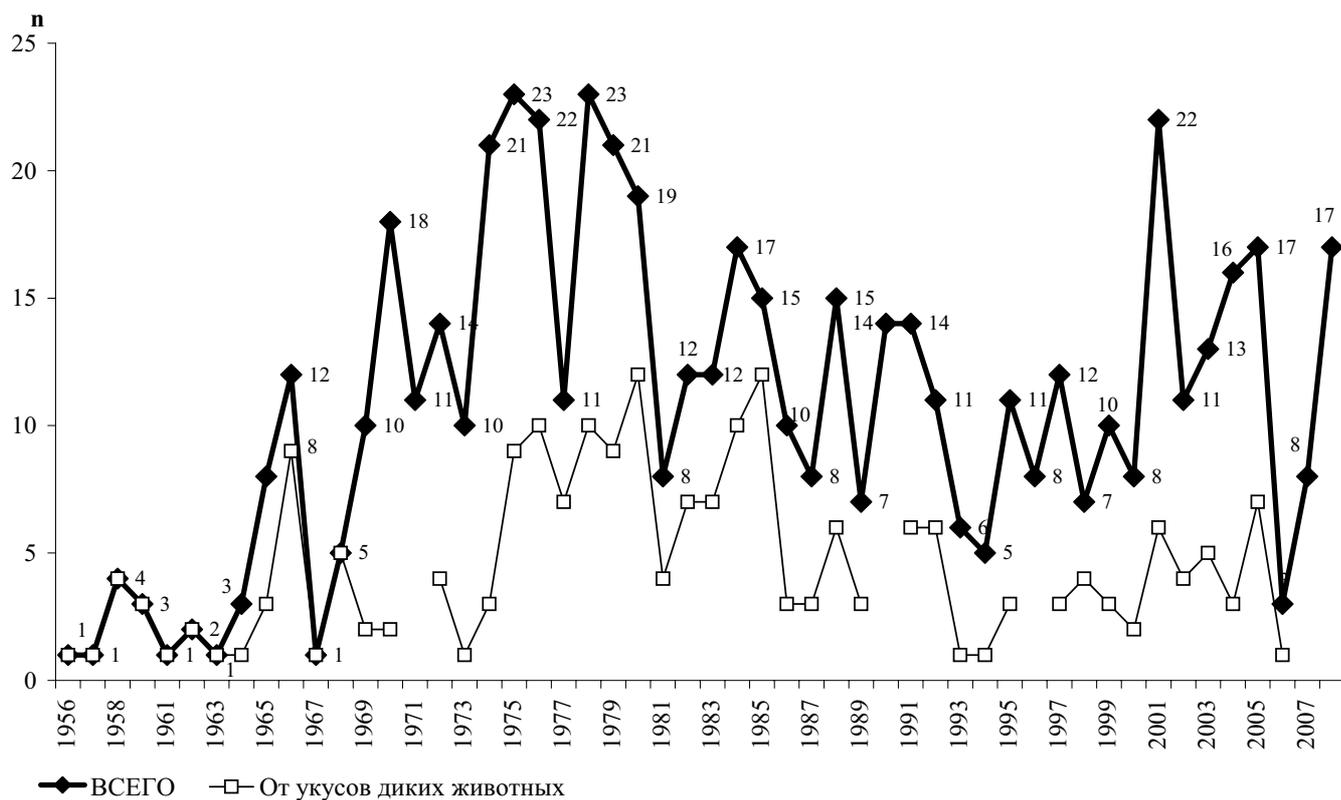


Рис 18. Заболевания людей гидрофобией на территории России в 1956-2006 гг.  
Примечание: До 1974 г. данные по заболеваемости людей неполные.

Таблица 16

Животные - источники гидрофобии на территории России в 2004-2006 гг.

Год	Все животные		Из общего числа животных																			
			дикие		домашние		лисица		волк		енотов. собака		барсук		собака		кошка		КРС		вид неизвестен	
	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%
2004	16	100	4	23,5	12	70,6	0	0	2	11,8	1	5,9	1	5,9	10	58,8	2	11,8	0	0	1	5,9
2005	17	100	7	43,7	8	50,0	4	25,0	2	12,5	1	6,3	0	0	5	31,3	3	18,8	1	6,3	0	0
2006	3	100	1	33,3	2	66,7	0	0	0	0	1	33,3	0	0	1	33,3	1	33,3	0	0	0	0
Всего	36	100	12	33,3	22	61,1	4	11,1	4	11,1	3	8,3	1	2,8	16	44,4	7	16,7	1	2,8	1	2,8

Таблица 17

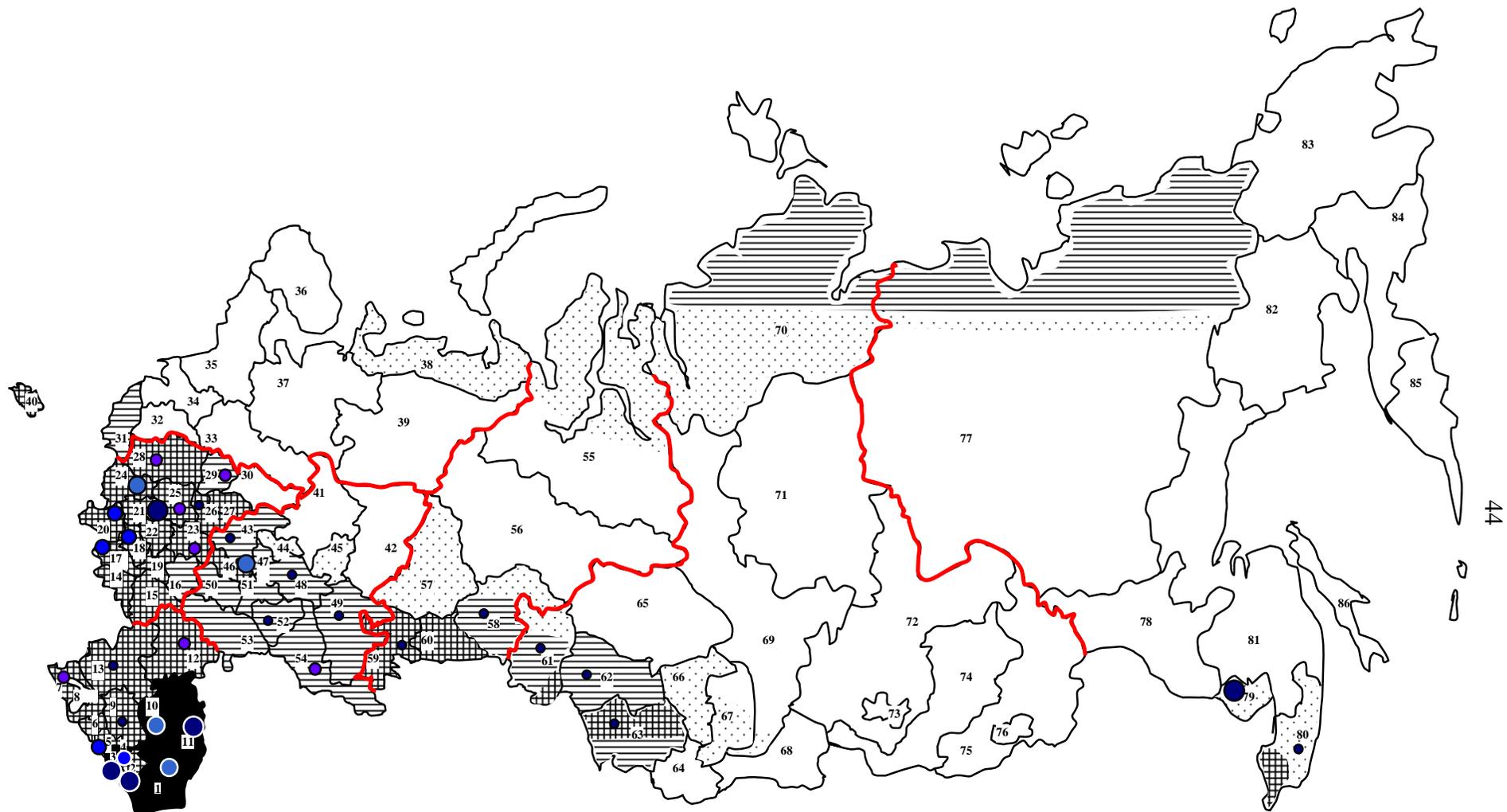
Распределение людей, заболевших гидрофобией на территории России в 2004-2006 гг., по полу, возрасту и месту проживания

Год	Муж.		Жен.		Взрослые		Дети до 14 л.		Город		Село	
	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%
2004	10	62,5	6	37,5	12	75,0	4	25,0	5	31,3	11	68,8
2005	8	47,1	9	52,9	12	70,5	5	29,4	7	41,2	10	58,8
2006	1	33,3	2	66,7	3	100	0	100	0	0	3	100
Всего	19	52,8	17	47,2	27	75	9	25	12	33,3	24	66,7

## Основные показатели антирабической деятельности на административных территориях России в 2004-2005 гг.

Субъекты по Федеральным округам	Год	Обратилось за антирабической помощью		Получили назначение на антирабическое лечение					Отказались		Осложнения						В том числе от животных с установленным диагнозом бешенства							
		абс	на 10000 насел.	абс	на 10000 насел.	%	КАВ	КОКав	абс	%	КАВ			КОКав			обратилось		назначено		отказались			
											общие		неврол.	общие		неврол.	абс	%	абс	%	КАВ	КОКав	абс	%
											абс.	насел.		абс.	насел.									
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>
<b>Россия</b>	2004	366764	1998,1	262052	1420,9	71	33039	174062	42591	12	768	0,3	101	71	570	26	9054	2,5	7735	85	1160	5427	597	6,6
	2005	391633	2135,5	299996	1616,8	77	28074	210766	47308	12	868	0,3	87	10	758	13	10926	2,8	1002	92	1028	7703	734	6,7
<b>Центральный ФО</b>	2004	71447	339,9	55564	238,7	78	5878	39461	9103	13	167	0,3	20	69	77	1	1332	1,9	968	73	87	749	56	4,2
	2005	88018	432,2	70634	329,3	80	3921	55934	10080	11	117	0,2	13	7	97	0	3393	3,9	3148	93	222	2509	90	2,7
Белгородская обл	2004	5994	40,9	3113	21,2	52	387	1485	551	18	45	1,5	11	33	1	0	630	10,5	281	45	65	158	22	8
	2005	4092	27,9	2673	18,2	65	405	2002	79	3	6	0,2	1	0	5	0	365	8,9	336	92	75	250	1	0
Брянская обл	2005	3325	22,5	3096	21,0	93	739	1919	396	13	15	0,5	5	0	10	0	107	3,2	60	56	15	39	1	2
Воронежская обл	2004	1926	7,7	1168	4,7	61	270	537	361	31	9	0,8	3	0	6	0	26	1,4	26	100	2	21	3	12
	2005	8877	35,5	4732	18,9	53	0	4597	135	3	0	0,0	0	0	0	0	683	7,7	683	100	0	675	8	1
Ивановская обл	2005	1956	15,5	1386	11,0	71	248	614	524	38	18	1,3	4	7	7	0	1	0,1	1	100	0	0	0	0
Калужская обл	2004	3022	27,6	2730	24,9	90	0	2349	381	14	25	0,9	0	0	25	0	18	0,6	18	100	0	18	0	0
	2005	3047	27,8	2896	26,5	95	0	2242	654	23	2	0,1	0	0	2	0	172	5,6	172	100	0	169	3	2
Курская обл	2004	3002	22,4	2939	21,9	98	348	2162	359	12	1	0,0	0	0	1	0	240	8,0	236	98	17	178	1	0
	2005	4497	33,5	4007	29,8	89	411	3147	449	11	4	0,1	0	0	4	0	815	18,1	777	95	90	334	3	0
Костромская обл	2004	769	9,6	212	2,6	28	0	107	105	50	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
	2005	860	10,7	165	2,1	19	0	72	93	56	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
Липецкая обл	2004	3332	26,7	2816	22,5	85	2566	147	0	0	0,0	0	0	0	0	0	80	2,4	80	100	0	61	19	24
	2005	4219	33,7	3723	29,8	88	6	3372	138	4	4	0,1	1	0	3	0	337	8,0	330	98	0	304	26	8
г. Москва	2004	29405	34,3	27096	31,6	92	1708	20557	4831	18	76	0,3	6	36	33	1	113	0,4	113	100	0	113	0	0
Московская обл	2005	32743	50,0	30776	47,0	94	1352	24625	4632	15	64	0,2	2	0	62	0	126	0,4	74	59	5	62	2	3
Орловская обл	2004	3194	35,0	1494	16,4	47	0	1372	109	7	0	0,0	0	0	0	0	42	1,3	42	100	0	37	5	12
	2005	3462	37,9	2438	26,7	70	0	2220	197	8	0	0,0	0	0	0	0	267	7,7	263	99	0	255	8	3
Рязанская обл	2004	3295	24,8	1893	14,3	57	0	1429	257	14	1	0,1	0	0	1	0	18	0,6	18	100	0	18	0	0
	2005	3559	26,8	2368	17,8	67	29	2064	280	12	0	0,0	0	0	0	0	73	2,1	73	100	21	73	23	32
Тамбовская обл	2004	3043	23,2	2841	21,7	93	0	2554	287	10	1	0,0	0	0	1	0	41	1,4	41	100	0	39	2	5
	2005	3350	25,5	3240	24,7	97	0	2883	359	11	0	0,0	0	0	0	0	108	3,2	108	100	0	103	5	5
Тверская обл	2004	5287	32,2	3360	20,4	64	3	2507	850	25	1	0,0	0	0	1	0	56	1,1	53	95	0	49	4	8
	2005	5184	31,5	3495	21,3	67	240	2317	938	27	2	0,1	0	0	2	0	91	1,8	83	91	0	79	4	5
Тульская обл	2004	5662	31,3	3105	17,2	55	128	2803	174	6	3	0,1	0	0	3	0	68	1,2	60	88	3	57	0	0
	2005	5620	31,1	3251	18,0	58	25	2887	339	10	0	0,0	0	0	0	0	213	3,8	157	74	16	140	1	1
Ярославская обл	2004	3516	24,2	2797	19,3	80	468	1452	838	30	5	0,2	0	0	5	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
	2005	3227	22,3	2388	16,5	74	466	973	867	36	2	0,1	0	0	2	0	35	1,1	31	89	0	26	5	16
<b>Северо-Западный ФО</b>	2004	22844	178,4	15466	120,7	68	2483	8799	2865	13	107	0,7	34	2	70	1	154	0,7	154	100	32	97	4	2,6
	2005	23302	183,4	17505	128,7	75	2552	10084	3252	14	140	0,8	30	3	103	4	476	2,0	407	86	177	151	46	9,7
Вологодская обл	2004	3131	23,3	2805	20,9	90	63	1628	968	35	18	0,6	1	0	16	1	0	0,0	0	0	0	0	0	0
	2005	2946	21,9	2896	21,5	98	80	1466	937	32	20	0,7	1	0	19	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
Калининградская обл	2004	2855	30,6	1630	17,5	57	669	720	241	15	19	1,2	19	0	0	0	41	1,4	41	100	27	10	4	10
	2005	3172	34,0	1793	19,2	57	541	1018	180	10	25	1,4	2	0	23	0	191	6,0	172	90	64	80	23	13
Респ. Карелия	2004	1741	22,2	958	12,2	55	311	195	6	1	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
	2005	1843	23,5	1192	15,2	65	434	153	56	5	0	0,0	0	0	0	0	9	0,5	0	0	0	0	0	0
Респ. Коми	2004	1853	15,6	1441	12,2	78	166	728	482	33	2	0,1	0	0	2	0	7	0,4	7	100	0	7	0	0
	2005	2186	18,4	1775	15,0	81	213	732	718	40	5	0,3	1	0	4	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
Ленинградская обл	2004	2654	15,9	1777	10,7	67	529	773	255	14	8	0,5	0	2	6	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
	2005	2858	17,1	2214	13,3	77	374	1345	330	15	44	2,0	20	3	21	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
Ненецкий АО	2005	169		151		89	7	104	33	22	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
Новгородская обл	2004	1701	23,0	1277	17,2	75	75	993	197	15	7	0,6	0	0	7	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
	2005	1818	24,5	919	12,4	51	185	516	218	24	0	0,0	0	0	0	0	131	7,2	126	96	113	3	10	8
Мурманская обл	2004	967	9,1	712	6,7	74	122	173	209	29	5	0,7	4	0	1	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
	2005	1025	9,6	852	8,0	83	192	199	273	32	7	0,8	5	0	2	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
Псковская обл	2004	2222	26,7	1318	15,9	59	455	554	87	7	10	0,8	10	0	0	0	106	4,8	106	100	5	80	0	0
	2005	1928	23,2	1220	14,7	63	485	568	38	3	1	0,1	1	0	0	0	134	7,0	98	73	0	68	2	2
Санкт-Петербург	2004	5720	12,0	3548	7,4	62	93	3035	420	12	38	1,1	0	0	38	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
	2005	5357	11,2	4493	9,4	84	41	3983	469	10	38	0,9	0	0	34	4								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Респ. Марий-Эл	2005	2103	27,4	1612	21,0	77	89	694	829	51	13	0,8	0	0	13	0	124	5,9	110	89	43	12	55	50
Респ. Мордовия	2004	3552	37,2	3269	34,2	92	44	2931	294	9	13	0,4	0	0	10	3	20	0,6	20	100	0	20	0	0
	2005	3536	37,0	3336	34,9	94	106	2958	272	8	2	0,1	0	0	2	0	91	2,6	91	100	12	79	0	0
Нижегородская обл	2005	9709	26,0	8017	21,5	83	6604	1413	0	0	11	0,1	0	0	11	0	61	0,6	61	100	0	61	0	0
Оренбургская обл	2004	8272	37,2	4844	21,8	59	55	4152	528	11	21	0,4	0	0	21	0	599	7,2	586	98		505	18	3
	2005	7921	35,6	6507	29,3	82	34	5890	533	8	23	0,4	0	0	23	0	641	8,1	567	88	0	508	13	2
Пензенская обл	2004	3958	25,3	2236	14,3	56	0	1751	488	22	1	0,0	0	0	1	0	74	1,9	74	100	0	73	1	1
	2005	4213	27,0	2792	17,9	66	0	2246	546	20	2	0,1	0	0	2	0	155	3,7	155	100	0	141	14	9
Пермская обл	2004	8241	27,5	2673	8,9	32	523	996	1154	43	14	0,5	0	0	14	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
	2005	8921	29,7	2725	9,1	31	699	1041	985	36	2	0,1	0	0	2	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
Самарская обл	2004	14260	43,1	13075	39,5	92	393	11373	1309	10	9	0,1	3	0	6	0	300	2,1	300	100	38	257	5	2
	2005	15031	45,4	13532	40,9	90	470	11289	1773	13	32	0,2	15	0	17	0	412	2,7	363	88	31	319	13	4
Саратовская обл	2004	6969	25,5	6256	22,9	90	0	4493	375	6	3	0,1	0	0	3	0	164	2,4	164	100		163	1	1
	2005	7724	28,2	7083	25,9	92	0	6424	359	5	11	0,2	0	0	11	0	526	6,8	526	100	0	525	1	0
Респ. Татарстан	2004	15576	41,4	14274	37,9	92	750	11764	1470	10	10	0,1	0	0	10	0	466	3,0	466	100	24	440	2	0
	2005	16823	44,7	15815	42,0	94	1384	12003	1855	12	15	0,1	5	0	10	0	982	5,8	982	100	208	874	0	0
Удмуртская респ.	2004	3137	19,2	1838	11,2	59	91	1288	459	25	2	0,1	0	0	2	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
	2005	3833	23,4	2369	14,5	62	54	1886	435	18	2	0,1	0	0	2	0	97	2,5	97	100	4	90	0	0
Ульяновская обл	2004	4932	27,5	4274	23,9	87	209	3496	569	13	14	0,3	3	0	6	5	134	2,7	113	84	0	109	4	4
	2005	4454	24,9	3994	22,3	90	39	3468	547	14	6	0,2	0	0	6	0	82	1,8	81	99	0	80	2	2
Чувашская респ.	2004	2644	19,4	2381	17,5	90	497	1142	505	21	2	0,1	0	0	2	0	48	1,8	48	100	4	37	7	15
	2005	3353	24,6	2783	20,4	83	732	1352	559	20	3	0,1	0	0	2	1	127	3,8	127	100	5	64	58	46
Уральский ФО	2004	34862	150,6	18835	90,2	54	1924	11587	5173	15	38	0,2	5	0	33	0	649	1,9	585	90	129	429	27	4,2
	2005	41269	169,9	27723	116,9	67	3177	17634	6413	16	167	0,6	7	0	160	0	481	1,2	461	96	133	298	22	4,6
Курганская обл	2004	3595	32,4	2471	22,2	69	163	1271	1013	41	5	0,2	0	0	5	0	41	1,1	32	78	0	32	0	0
	2005	3919	35,3	2900	26,1	74	322	1662	891	31	0	0,0	0	0	0	0	177	4,5	171	97	34	127	2	1
Свердловская обл	2004	8236	17,6	3798	8,1	46	308	2291	1083	29	11	0,3	4	0	7	0	28	0,3	7	25	7	0	0	0
	2005	12278	26,3	9645	20,6	79	568	6565	2071	21	24	0,3	1	0	23	0	75	0,6	61	81	27	15	19	31
Тюменская обл	2004	8152	25,6	3733	11,7	46	86	2462	1185	32	9	0,2	0	0	9	0	76	0,9	76	100	0	76	0	0
	2005	9313	29,2	4544	14,3	49	359	3005	1180	26	64	1,4	0	0	64	0	76	0,8	76	100	1	75	0	0
Челябинская обл	2004	10470	28,4	6076	16,5	58	1307	3908	861	14	6	0,1	1	0	5	0	471	4,5	470	100	122	321	27	6
	2005	10998	29,9	7292	19,8	66	1714	4300	1245	17	22	0,3	6	0	16	0	153	1,4	153	100	71	81	1	1
Хантымансийский АО	2004	3314	24,6	1871	13,9	56	60	1097	703	38	3	0,2	0	0	3	0	33	1,0	0	0	0	0	0	0
	2005	3679	27,4	2459	18,3	67	212	1512	735	30	50	2,0	0	0	50	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
Ямало-Ненецкий	2004	1095	22,0	886	17,8	81	0	558	328	37	4	0,5	0	0	4	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
	2005	1082	21,8	883	17,8	82	2	590	291	33	7	0,8	0	0	7	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
Сибирский ФО	2004	49591	256,1	31075	170,6	63	8669	16183	4760	10	78	0,3	4	0	74	0	1624	3,3	1167	72	178	517	253	15,6
	2005	52485	272,4	35666	188,5	68	2826	21698	7549	14	102	0,3	10	0	92	0	452	0,9	367	81	9	287	13	2,9
Алтайский край	2004	7399	27,5	4186	15,6	57	323	2080	1353	32	3	0,1	2	0	1	0	115	1,6	45	39		43	2	4
	2005	6945	25,8	4831	18,0	70	243	2241	1439	30	6	0,1	0	0	6	0	52	0,8	45	87	0	41	1	2
Респ. Бурятия	2004	1859	17,7	625	6,0	34	468	53	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
	2005	2159	20,6	961	9,2	45	0	597	256	27	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
Иркутская обл	2004	3996	14,3	1665	6,0	42	291	851	523	31	2	0,1	0	0	2	0	405	10,1	451	111	99	60	92	20
	2005	3712	13,3	1736	6,2	47	389	834	513	30	15	0,9	4	0	11	0	9	0,2	7	78	3	0	4	57
Кемеровская обл	2004	9472	31,0	5383	17,6	57	3653	1730	0	0	7	0,1	0	0	7	0	58	0,6	58	100	0	58	0	0
	2005	9169	30,0	6020	19,7	66	0	2994	1538	26	5	0,1	0	0	5	0	40	0,4	40	100	0	40	0	0
Красноярский край	2004	4639	14,9	3295	10,6	71	184	2566	504	15	9	0,3	0	0	9	0	496	10,7	150	30		97	49	33
	2005	6567	21,1	4056	13,0	62	144	3016	805	20	16	0,4	0	0	16	0	26	0,4	22	85	2	16	4	18
Новосибирская обл	2004	8019	29,2	5659	20,6	71	1246	3305	951	17	47	0,8	0	0	47	0	350	4,4	303	87	29	199	65	21
	2005	8664	31,6	6656	24,2	77	943	4127	1154	17	13	0,2	5	0	8	0	134	1,6	122	91	4	59	4	3
Омская обл	2004	6259	28,7	4070	18,7	65	44	3712	314	8	1	0,0	0	0	1	0	37	0,6	37	100	1	32	4	11
	2005	6262	28,8	5063	23,2	81	0	4704	359	7	26	0,5	0	0	26	0	120	1,9	120	100	0	120	0	0
Республика Алтай	2004	68	3,4	62	3,1	91	12	50	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
Томская обл	2004	2464	22,9	1266	11,7	51	70	574	359	28	2	0,2	0	0	2	0	2	0,1	3	150	3	0	0	0
	2005	3196	29,6	1166	10,8	36	280	343	350	30	9	0,8	0	0	9	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
Респ. Тыва	2004	245	7,9	219	7,1	89	42	34	3	1	1	0,5	0	0	1	0	17	6,9	5	29	0	0	0	0
	2005	198	6,4	89	2,9	45	14	26	0	0	0	0,0	0	0	0	0	70	35,4	10	14	0	10	0	0
Таймырский АО	2004	127		127		100	1	93	33	26	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
	2005	113		113		100	0	45	68	60	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
Усть-Ордынский	2005	136		0		0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
Респ. Хакасия	2004	2134	36,5	2024	34,7	95	459	767	709	35	3	0,2	1	0	2	0	71	3,3	71	100	36	4	31	44
	2005	2561	43,9	2477	42,4	97	621	904	724	29	10	0,4	1	0	9	0	1	0,0	1	100	0	1	0	0
Читинская респ.	2004	2860	22,1	2444	18,9	85	1876	334	0	0	3	0,1	1	0	2	0	73	2,6	44	60	10	24	10	23
	2005	2753	21,3	2448	18,9	89	192	1826	334	14	1	0,0	0	0	1	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0



А. Районы высокой , средней и низкой опасности, выделенные по комплексу факторов риска.  
 Б. Среднегодовое показатели заболеваемости гидрофобией в РФ за 2000-2006 гг. на 1 млн. населения:  
 до 0,1 (●), 0,11-0,25 (●), 0,26-0,4 (●), 0,41-0,55 (●), 0,55 и более (●).  
 Границы Федеральных Округов:

Рис.19. Эпидемиологическое районирование Российской Федерации по бешенству в 2000-2006 гг.

Ранжирование показателей степени эпизоотолого-эпидемиологической опасности территории РФ по бешенству и их интегрального показателя

Градации	Баллы	Плотность инфекции	Индекс эпизоотичности	Среднегодовое кол-во случаев гидрофобии на 1 млн.чел.	Суммарный показатель среднегодовой плотности насел. лисицы, волка, корсака, енотовидной собаки, песца, барсука (на тыс.кв.км)	Ранжирование интегрального показателя в баллах
Низкая	1	до 0,1	до 0,5	до 0,1	до 50	до 6
Средняя	2	0,11-0,5	0,51-0,7	0,11-0,2	51-100	7-9
Высокая	3	0,6-1,5	0,71-0,8	0,21-0,35	101-150	10-12
	4	1,6-2,5	0,81-0,9	0,36-0,55	151-200	13-15
	5	более 2,5	более 0,91	более 0,55	более 200	более 15

## Показатели к эпизоотолого-эпидемиологическому районированию территории России по бешенству

Субъекты РФ/годы	Плотность инфекции случ./1000 кв. км				Индекс эпизоотичности		Среднегодовое кол-во случаев гидрофобии на I млн.чел.				Среднегод. число населённых пунктов на 1000 кв. км	Индекс очаговости	Суммарный показатель средней плотности насел. лиссы, волка и корсака, енсоб., песца, барсучка, экз./1000 кв. км	Итого вый балл		
	1960-2006	2000-2006	2004	2005	2006	1960-2006	2000-2006	2004-2006	2006	2000-2006					2004-2006	2004-2005
	0,9	2,0	1,1	3,5	0,7	1,0	0,08	0,04	0,04	0,04	2,1	1,1	136			
<b>Центральный ФО</b>																
Белгородская обл.	2,3	4,8	4,2	8,7	0,4	1,0	0	0	0	0	0	0	6,3	1,0	241	15
Брянская обл.	0,9	1,3	0,5	2,2	1,5	1,0	0,19	0	0	0	0	0	1,2	1,1	125	13
Владимирская обл.	0,5	0,9	0,6	1,9	0,5	1,0	0,17	0,41	0	0	0	0	1,3	1,0	159	14
Воронежская обл.	2,3	1,9	3,5	5,4	1,2	1,0	0	0	0	0	0	0	4,0	1,2	188	13
Ивановская обл.	0,4	0,6	0,2	0,8	0,5	0,2	0	0	0	0	0	0	0,4	1,3	121	15
Калужская обл.	0,7	1,4	0,2	3,1	1,1	0,9	0,32	0	0,21	0	0	1,6	1,6	1,0	140	14
Костромская обл.	0,02	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	55	2
Курская обл.	2,3	6,3	3,9	8,4	0,5	1,0	0	0	0	0	0	0	5,7	1,1	157	14
Липецкая обл.	1,5	3,4	1,0	6,5	0,5	0,9	0	0	0	0	0	4,0	4,0	1,1	153	14
Московская обл.	0,4	1,6	1,4	3,3	0,9	0,7	0,17	0,25	0,09	0,15	0	2,1	2,1	1,1	165	15
Орловская обл.	1,3	3,7	1,1	5,9	0,8	0,9	0,31	0	0,16	0	0	3,5	3,5	1,1	111	15
Рязанская обл.	0,4	0,8	0,3	1,9	0,6	0,8	0,11	0	0	0	0	0,9	0,9	1,4	150	13
Смоленская обл.	0,5	1,0	0,4	1,4	0,7	0,9	0,37	0	0,12	0	0	0,8	0,8	1,2	129	15
Тамбовская обл.	0,5	1,3	0,2	4,1	0,2	0,9	0	0	0	0	0	1,3	1,3	1,4	120	11
Тверская обл.	0,3	0,6	0,4	1,1	0,8	0,7	0,17	0	0,09	0,20	0	0,7	0,7	1,1	235	15
Тульская обл.	1,0	2,4	1,0	4,8	1,1	0,9	0	0	0	0	2,8	1,2	2,8	1,2	175	13
Ярославская обл.	0,2	0,4	0,2	0,7	0,3	0,2	0,20	0,23	0	0	0	0,3	0,3	1,2	245	12
<b>Северо-Западный ФО</b>	<b>0,3</b>	<b>1,5</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,01</b>	<b>0,02</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,36</b>	<b>1,3</b>	<b>38</b>			
Архангельская обл.	0,02	0	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1
Вологодская обл.	0,09	0,3	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	38	3
Респ. Карелия	0,0001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	1
Калининградская обл.	0,9	2,3	1,6	3,7	1,4	0,9	0	0	0	0	2,1	1,2	2,1	1,2	191	13
Респ. Коми	0,03	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1
Ленинградская обл.	0,2	0,01	0	0	0	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0	59	2
Ненецкий а.о.	0	0,05	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0,01	1	0,01	1	18	3
Новгородская обл.	0,05	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,02	0	0,02	0	118	3
Псковская обл.	0,4	0,6	0,3	0,1	0,6	0,7	0	0	0	0	0,2	2,2	0,2	2,2	113	10
Мурманская об	0,03	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	29	1
<b>Южный ФО</b>	<b>2,1</b>	<b>1,4</b>	<b>2,0</b>	<b>1,6</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,28</b>	<b>0,26</b>	<b>0,06</b>	<b>0,08</b>	<b>0,8</b>	<b>1,4</b>	<b>253</b>			
Астраханская обл.	3,8	1,6	0,9	1,5	1,5	1,0	1,12	1,63	0,56	0,98	1,0	1,3	217	1,3	217	19
Рес. Адыгея	0,2	0,1	0	0,7	0	0,3	0	0	0	0	0,02	0,1	0,02	0,1	94	6
Волгоградская	2,4	0,6	0,2	0,5	0,3	1,0	0,11	0	0	0	0,4	1,0	0,4	1,0	183	14
Респ. Дагестан	0,7	0,4	0,2	0,3	0,6	0,9	0,54	0,16	0	0	0,2	1,5	0,2	1,5	241	16
Респ. Ингушетия	-	-	-	8,4	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	1,0	137	8
Кабардино-Балкарская респ.	2,9	1,6	4,0	2,2	2,0	1,0	0,36	0,43	0	0	4,0	1,0	4,0	1,0	171	17
Караево-Черкесская респ.	0,8	0,9	0,4	0,1	0,1	1,0	0	0	0	0	0,2	1,2	0,2	1,2	645	13
Краснодарский край	1,2	0,9	1,8	2,2	0,03	1,0	0,11	0,13	0,03	0	0,2	1,2	0,2	1,2	140	13
Респ. Калмыкия	2,0	0,3	0,2	0,3	0,2	1,0	0,45	1,05	0,45	1,05	0,7	2,9	0,7	2,9	709	16
Ростовская обл.	2,3	0,9	1,0	1,2	0,6	1,0	0,06	0,08	0,03	0	1,1	1,0	1,1	1,0	162	13
Респ. Северная Осетия	2,6	6,1	8,9	6,5	4,6	0,7	1,30	0	0	0	3,7	2,1	3,7	2,1	113	17
Ставропольский край	3,2	1,1	2,2	1,1	0,6	1,0	0,05	0	0	0	1,5	1,2	1,5	1,2	333	14
Чеченская респ.	1,4	1,0	-	1,0	-	0,7	1,00	1,94	0,33	0,39	0,1	1	0,1	1	128	14

Таблица 20 (продолжение)

Приволжский ФО	0,8	0,9	1,0	1,6	0,6	0,8	0,9	0,06	0,07	0,02	0,02	1,2	1,1	91
Респ. Башкортостан	1,1	1,2	1,7	1,4	0,07	1,0	1,0	0,03	0,08	0,03	0,03	1,9	1,2	67
Кировская обл.	0,02	0,02	0,01	0,01	0,07	0,3	0,8	0	0	0	0	0,01	1,0	106
Респ. Марий Эл	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,9	0	0	0	0	0,1	1,3	127
Респ. Мордовия	0,6	0,7	0,4	1,8	0,4	0,8	1,0	0,45	0,70	0,15	0,35	1,1	1,0	79
Нижегородская обл.	0,4	0,5	0,3	0,5	0,3	1,0	1,0	0,04	0	0,04	0	0,4	1,1	91
Оренбургская обл.	1,2	0,9	1,3	1,0	0,3	1,0	1,0	0,13	0,15	0	0	1,3	1,3	111
Пензенская обл.	1,5	2,2	1,5	3,3	0,8	1,0	1,0	0	0	0	0	3,4	1,0	98
Пермская обл.	0,03	0,05	0,04	0,04	0,8	0,3	0,5	0	0	0	0	0,1	1,3	52
Самарская обл.	1,3	2,0	3,3	3,4	0,9	1,0	1,0	0,09	0,10	0	0	2,9	1,2	166
Саратовская обл.	1,6	1,3	0,8	2,6	0,8	1,0	1,0	0	0	0	0	1,4	1,2	150
Респ. Татарстан	0,8	2,1	2,9	4,4	2,1	0,9	1,0	0,08	0,09	0,04	0,04	2,9	1,2	105
Удмуртская респ.	0,5	0,6	0,05	1,5	2,3	0,6	0,9	0	0	0	0	0,8	1,0	100
Ульяновская обл.	1,1	0,8	1,9	1,2	0,1	1,0	1,0	0	0	0	0	1,4	1,1	107
Чувашская респ.	1,0	0,6	0,2	0,5	0,2	1,0	1,0	0	0	0	0	0,4	1,1	131
<b>Уральский ФО</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>1,0</b>	<b>0,03</b>	<b>0,08</b>	<b>0,01</b>	<b>0,03</b>	<b>0,7</b>	<b>1,1</b>	<b>38</b>
Курганская обл.	0,9	0,7	0,9	2,0	0,2	0,9	1,0	0	0	0	0	1,5	1,0	268
Свердловская обл.	0,04	0,06	0,02	0,2	0,2	0,3	1,0	0	0	0	0	0,3	1,0	31
Тюменская обл.	0,2	0,3	0,6	0,9	0,1	0,7	1,0	0,04	0,10	0,04	0,10	0,6	1,4	69
Челябинская обл.	1,0	0,7	2,0	1,3	0,2	1,0	1,0	0,08	0,18	0	0	1,4	1,2	178
Ханты-Манси. а.о.	-	0,0002	0	0	0	-	0,1	0	0	0	0	0	0	23
Ямало-Ненецкий а.о.	0,04	0,03	0	0	0,06	0,03	1,0	0	0	0	0	0	0	26
<b>Сибирский ФО</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,09</b>	<b>0,05</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,03</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0</b>	<b>0,2</b>	<b>2,1</b>	<b>23</b>
Алтайский край	0,7	0,3	0,1	0,01	-	1,0	1,0	0,05	0	0	0	0,2	1,0	95
Рес. Алтай	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
Рес. Бурятия	0,04	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	14
Агинский-Бурят. а.о.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,2
Усть-Ордын.Бурят.а.о.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Иркутская обл.	0,02	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	12
Кемеровская обл.	0,1	0,1	0,4	0,1	0,04	0,3	0,9	0	0	0	0	0,2	1,4	31
Красноярский край	0,02	0,03	0,08	0,05	0,03	0,6	0,7	0	0	0	0	0,1	1,2	20
Новосибирская обл.	0,4	0,5	0,7	0,4	0,2	0,9	1,0	0,05	0	0,05	0	0,5	1,4	76
Омская обл.	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,9	1,0	0,07	0,15	0	0	0,3	1,2	51
Томская обл.	0,01	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	16
Таймырский а.о.	-	0,08	0,02	0,07	0,1	1,0	1,0	0	0	0	0	0	0	27
Респ. Тыва	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	28
Респ. Хакасия	0	0,5	0,2	0,9	0,4	0	1,0	0	0	0	0	0,1	6,3	43
Читинская обл.	0,08	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0	20
Эвенкийский а.о.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
<b>Дальневосточный ФО</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,006</b>	<b>0,01</b>	<b>0,001</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,05</b>	<b>0</b>	<b>0,05</b>	<b>0</b>	<b>0,006</b>	<b>1,4</b>	<b>13</b>
Амурская обл.	0,01	0	0	0	0	0,08	0	0	0	0	0	0	0	19
Камчатская обл.	0,005	0	0	0	0	0,05	0	0	0	0	0	0	0	37
Магаданская обл.	0,02	0	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	13
Приморский край	0,05	0,04	0,02	0,04	0	0,2	0,8	0,13	0	0,6	0,02	0,02	2,0	16
Еврейская а.о.	0,2	0,4	0	0	0	0,6	1,0	0,7	0	0,69	0	0,01	0	24
Респ. Саха(Якутия)	0,08	0,005	0,007	0,008	0,003	0,6	1,0	0	0	0	0	0,01	1,3	7
Хабаровский край	0,008	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0	187
Корякский а.о.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Сахалинская обл.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
Чукотский а.о.	0,00008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11

Примечание: прочерк соответствует отсутствию данных

## Список литературы.

1. Ботвинкин А.Д. Особенности эпидемиологии гидрофобии и экологии вируса бешенства в условиях преобладания очагов природного типа. Дисс. докт. мед. наук в форме научного доклада. – М., 1992.
2. Ботвинкин, А.Д, Сидоров Г.Н. Природные очаги бешенства в Российской Федерации //Этиология, эпидемиология и диагностика инфекционных заболеваний Восточной Сибири. – Иркутск, 1992. – С. 182-189.
3. Ботвинкин, А.Д, Сидоров Г.Н. Природные очаги бешенства в РСФСР и на сопредельных территориях //Матер. V объединённого съезда гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов, паразитологов и инфекционистов Казахстана. – Алма-Ата, 1991. – Т. 4. – С. 95-98.
4. Ведерников В. А. Современная эпизоотология бешенства. Дис. ...доктора ветеринарных наук. / Всесоюзный НИИ экспериментальной ветеринарии ВАСХНИЛ. – М., 1987. – 452 с.
5. Информационно-методическое письмо. Оценочно-прогностический анализ эпизоотолого-эпизоотологической ситуации в природных очагах бешенства на территории Нижнего и Среднего Поволжья / Сост. Г.Н. Сидоров, И.В. Кузьмин, А.А. Матущенко. – Омск, 1994. – 31 с.
6. Информационный бюллетень. Бешенство в Российской Федерации в 2000-2005 гг. /Сост. Хадарцев О.С., Федоров Ю.М., Жилина Н.Я., Черкасский Б.Л., Мовсесянц А.А., Котова Е.А., Яременко Н.А., Ведерников В.А., Бессонов И.Е. и другие. – Москва, 2006. – 21 с.
7. Методические рекомендации МЗ РСФСР. Основные мероприятия по профилактике заболеваний людей бешенством в районах Восточной Сибири и Дальнего Востока / Сост. В.П. Савицкий, Г.Б. Мальков, Е.А. Котова, А.Д. Ботвинкин, Л.Я. Грибанова, Т.Н. Фёдорова, Г.Н. Сидоров. - Омск, 1981. – 17 с.
8. Методические рекомендации МЗ РСФСР. Организация работы отделов особоопасных инфекций санитарно-эпидемиологических станций по профилактике бешенства / Сост. А.Д. Ботвинкин, Г.Н. Сидоров, Е.А. Котова. – Омск, 1990. – 20 с.
9. Рождественский И.К., Литвинов О.Б., Ярёменко Н.А., Киш Л.К., Боровой В.Н, Бессонов И.Е. Эпизоотическая ситуация в Российской Федерации за 2007 го //Ветеринарная жизнь, 2008. – №. 9. – С. 5-6.
10. Селимов М.А. Бешенство. – М.: Медицина, 1978. – 334 с.
11. Сидоров Г.Н. Роль диких собачьих (Canidae) в поддержании эпизоотического процесса в природных очагах бешенства на территории России в связи с особенностями экологии этих животных. Дисс. ... доктора биол. наук.// Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока – Новосибирск, 1995. – 363 с.
12. Сидоров Г.Н. Аспекты исторического развития природных очагов бешенства в Европе и Северной Азии // Ветеринарная патология. – № 1. – 2002. – С. 21-25.
13. Сидоров Г.Н., Полещук Е.М., Сидорова Д.Г. Природные очаги бешенства в России в XX – начале XXI веков //Ветеринарная патология. – №3 (10), 2004. – С. 86-101.
14. Сидоров Г.Н., Сидорова Д.Г., Колычев Н.М., Полещук Е.М. К вопросу о прогнозировании эпизоотического процесса при бешенстве на территории России //Ветеринарная патология. – № 3. – 2007. – С. 17-23.
15. Сидоров Г.Н., Сидорова Д.Г., Колычев Н.М., Ефимов В.М. Эпизоотический процесс бешенства: роль диких млекопитающих, периодичность //Сибирский вестник сельскохозяйственной науки, 2008. – № 12(192). – С. 67-73.

# **БЕШЕНСТВО В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

## **Информационно-аналитический бюллетень**

Подписано в печать 28.08.09.  
Формат 60x84/8. Бумага писчая.  
Оперативный способ печати. Усл.  
печ. л. 6,0. Тираж 300 экз. Заказ № 568.

Отпечатано в «Полиграфическом центре КАН»  
тел. (3812)65-23-73.  
644050, г. Омск, пр. Мира, 1 1 А  
Лицензия ПЛД № 58-47 от 21.04.97