

## 1.4. Эпидемии, эпизоотии, эпифитотии

На территории Российской Федерации в 2011 г. было зарегистрировано 42 биолого-социальных ЧС (в 2010 г. – 43), из них: инфекционная заболеваемость сельскохозяйственных животных – 78,6%; поражения сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями – 19%; инфекционная заболеваемость людей – 2,4%.

Наибольшее количество ЧС произошло на территориях Южного (20) и Приволжского (13) федеральных округов (рис. 1.31).

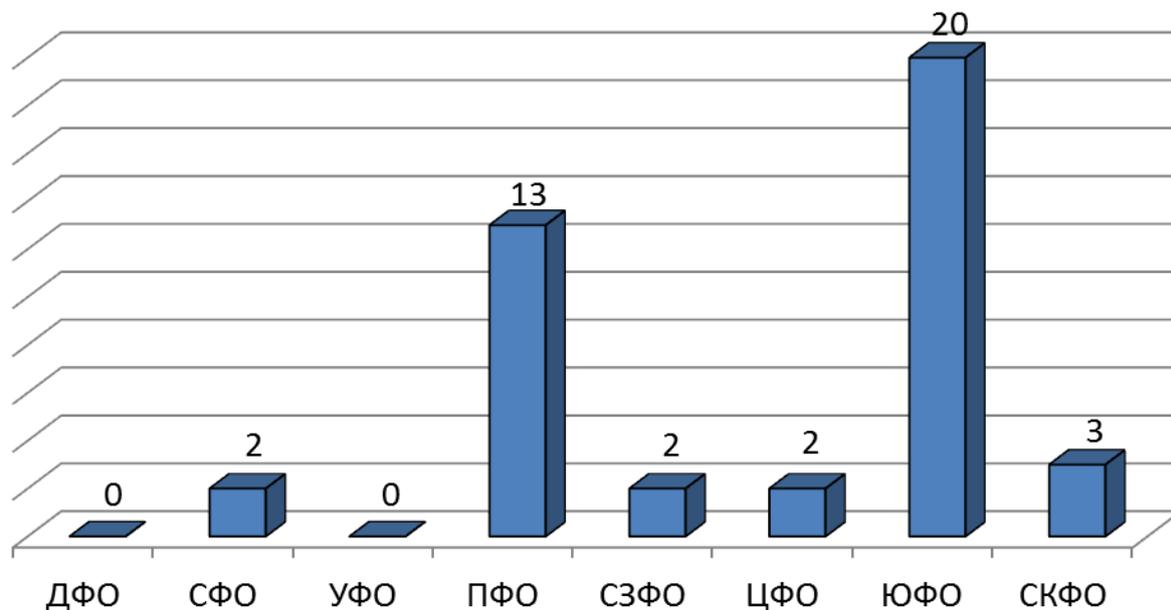


Рис. 1.31. Количество ЧС биолого-социального характера по федеральным округам в 2011 году

В 2011 г. в Южном федеральном округе на территории Краснодарского края произошло 14 ЧС биолого-социального характера, которые были связаны с заболеваниями, вызванными вирусом африканской чумы свиней (Абинский, Брюховецкий, Гулькевичский, Крыловской, Курганинский, Лабинский, Павловский, Приморско-Ахтарский, Славянский, Староминской, Тбилисский и Щербиновский районы, г. Краснодар), что почти в 2 раза больше в сравнении с 2010 г. (8 ЧС). В Ростовской (3 ЧС), Волгоградской (1 ЧС) областях, Республике Калмыкия (1 ЧС) ЧС были обусловлены инфекционной заболеваемостью сельскохозяйственных животных. Основной причиной возникновения эпидемических заболеваний является несоблюдение санитарно-эпидемиологических требований, а также миграция больных особей дикого кабана с неблагополучных территорий.

В Астраханской области 1 ЧС была обусловлена поражением сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями.

В Приволжском федеральном округе на территории Пензенской области зарегистрировано 4 ЧС биолого-социального характера (поражение сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями в Городищенском, Шемышейском, Белинском, Сосновоборском районах). Биолого-социальные ЧС в Нижегородской (2), Саратовской (2) областях обусловлены вспышками африканской чумы свиней, в Оренбургской области (2) зарегистрированы заболевания сельскохозяйственных животных особо опасными острыми инфекционными болезнями (бешенство крупного рогатого скота и африканская чума свиней).

В 2011 г. в Российской Федерации зарегистрировано 159 очагов инфекционных болезней с числом пострадавших 5 906 человек, в т.ч. 3 071 ребенок (52%) (в 2010 г. – 166 очагов инфекционных и паразитарных болезней с общим количеством пострадавших – более 7 000 чел., из них более 50% детей).

**Эпидемии.** В 2011 г. по сравнению с 2010 г. в Российской Федерации зарегистрировано снижение заболеваемости по следующим нозологическим формам:

- бактериальная дизентерия – на 21,9%;
- острые кишечные инфекции установленной этиологии – на 4,4%;
- острые кишечные инфекции неустановленной этиологии – на 12,9%;
- острый гепатит А – на 31,9%;
- острый гепатит В – на 22,9%;
- острый гепатит С – на 13,2%;
- краснуха – на 35,5%;
- эпидемический паротит – на 19,1%;
- туляремия – в 2,1 раза;
- псевдотуберкулез – на 21,6%;
- лептоспироз – на 25,2%;
- лихорадка Ку – на 32,6%;
- сифилис, впервые выявленный - на 14,8%;
- гонококковая инфекция – на 9,2%;
- педикулез – на 2,2%.

В 2011 г. зарегистрировано 7 случаев заболевания дифтерией (в Удмуртской Республике, Пермском крае, Ивановской, Калужской, Московской, Оренбургской и Иркутской областях), что на 2 случая меньше, чем в 2010 году.

В 15 субъектах Российской Федерации в 2011 г. зарегистрирован 41 случай заболевания брюшным тифом (в 2010 г. – 49 случаев). Наибольшее число случаев зарегистрировано в г.г. Санкт-Петербурге (11) и Москве (6), Калининградской области (4), Московской области (3) и Краснодарском крае (3).

В 2011 г. на 4,7% снизилась заболеваемость впервые выявленными активными формами туберкулеза (показатель заболеваемости на 100 тыс. населения составил 66,66 в 2010 г. – 69,98). Заболеваемость туберкулезом органов дыхания снизилась на 4,9% (число больных бациллярными формами – на 4,8%).

В Российской Федерации в 2011 г. зарегистрировано 4 случая заболевания сибирской язвой (в 2010 г. – 22 случая), 13 случаев бешенства (в 2010 г. – 17 случаев), 90 случаев трихинеллеза (в 2010 г. – 163 случая) и 86 случаев впервые выявленной малярии (в 2010 г. – 106 случаев).

Регистрировался рост заболеваемости:

энтеровирусными инфекциями – на 6,6%, в том числе энтеровирусным менингитом – на 24,4%;

- бруцеллезом, впервые выявленным – на 12,8%;
- геморрагической лихорадкой с почечным синдромом – на 33,3%;
- клещевым вирусным энцефалитом – на 14,1%;
- клещевым боррелиозом (болезнь Лайма) – на 41%.

В 2011 г. зарегистрировано 4 428 случаев заболевания энтеровирусными инфекциями, из них энтеровирусным менингитом – 2 540 случаев. Рост заболеваемости в 2 и более раз зарегистрирован в республиках Мордовия, Татарстан и Саха (Якутия), Хабаровском крае, Брянской, Воронежской, Московской и Амурской областях.

В 2011 г. в Российской Федерации зарегистрировано 4 случая заболевания сибирской язвой (в 2010 г. – 22), 13 случаев бешенства (в 2010 г. – 17), 90 случаев заболевания трихинеллезом (в 2010 г. – 163) и 86 случаев впервые выявленной малярии (в 2010 г. – 106).

За 2011 г. не зарегистрировано ни одного случая острого паралитического полиомиелита, в том числе ассоциированного с вакциной, и эпидемического сыпного тифа.

В группе инфекций, управляемых средствами специфической профилактики, в 2011 г. снижение заболеваемости зарегистрировано по всем нозологиям, за исключением кори.

Зарегистрирован 631 случай заболевания корью (показатель заболеваемости 0,44 на 100 тыс. населения, в 2010 г. – 0,09 на 100 тыс. населения) в 30 субъектах Российской

Федерации (более 64% случаев зарегистрировано на территориях всех субъектов, за исключением Краснодарского края, Северо-Кавказского и Южного федеральных округов).

В 2011 г. зарегистрировано 1 645 случаев менингококковой инфекции (в 2010 г. – 1 651 случай). Наиболее высокие уровни заболеваемости (от 2,8 до 4,76 на 100 тыс. населения) регистрировались в Мурманской, Новгородской, Пензенской, Амурской и Магаданской областях, Ненецком автономном округе и Еврейской автономной области.

Заболеваемость генерализованными формами менингококковой инфекции выросла на 2,3% (рост заболеваемости в 1,5 и более раза зарегистрирован в Республике Татарстан, Брянской, Рязанской, Пензенской, Амурской областях, Краснодарском и Приморском краях).

В Российской Федерации в 2011 г. заболеваний людей чумой не зарегистрировано.

**Эпизоотии.** В 2011 г. на территории Российской Федерации в Забайкальском крае зарегистрирован 1 случай заболевания животных ящуром, занесённым дикими животными в период их сезонной миграции с территории Монголии.

Очаги классической чумы свиней (КЧС) были зарегистрированы на территориях субъектов Центрального федерального округа (Смоленская, Владимирская области) и Южного федерального округа (Краснодарский край) Российской Федерации (13 случаев возникновения этого заболевания, из них 3 – среди диких кабанов и 10 – среди домашних свиней).

В 2011 г. на территории Российской Федерации зарегистрировано 42 неблагополучных по АЧС пункта (наибольшее их количество в Южном федеральном округе – 21).

Из болезней птиц, внесенных в Перечень карантинных и особо опасных болезней, в 2011 г. в субъектах Российской Федерации выявлено 2 неблагополучных пункта по Ньюкаслской болезни птиц (Калужская область и Республика Дагестан).

По другим заболеваниям птиц (пастереллез, микоплазмоз, инфекционный бронхит, болезнь Гамборо, болезнь Марека и др.) эпизоотическая обстановка в России сохранилась на уровне 2010-2011 годов.

В отношении болезней, общих для животных и человека (сибирская язва, бруцеллез, туберкулез, бешенство), эпизоотическая ситуация в 2011 г. характеризовалась следующим образом.

Профилактические мероприятия против сибирской язвы проводятся на территориях 80 субъектов Российской Федерации. На 1 января 2012 года на территории Российской Федерации зарегистрировано два очага сибирской язвы, где заболело по одному животному: крупный рогатый скот (1 гол.) и свинья (1 гол.). Сибирская язва среди животных зарегистрирована в 2 субъектах Российской Федерации Центрального федерального округа: Тульской и Белгородской областях.

В 2011 г. случаев заболевания губкообразной энцефалопатией крупного рогатого скота не зарегистрировано.

По состоянию на 1 января 2012 года, в субъектах Российской Федерации числился 161 неблагополучный пункт по бруцеллезу крупного рогатого скота (в 2011 г. – 117). Количество заболевшего бруцеллезом скота – 10 583 головы (в 2010 г. – 8 545). Бруцеллёз крупного рогатого скота, на 1 января 2011 года регистрировался в 19 субъектах Российской Федерации (в 2010 г. – в 20 субъектах Российской Федерации). Наибольшее число заболевшего бруцеллезом крупного рогатого скота приходится на Южный федеральный округ (28,6%) и Северо-Кавказский федеральный округ (55,6%).

Наиболее неблагополучными субъектами являются: Астраханская область (48 пунктов), Ставропольский край (31 пункт). Оздоровлены от бруцеллеза крупного рогатого скота в 2011 г. субъекты Центрального федерального округа (Калужская область), Сибирского федерального округа (Омская область), Уральского федерального округа (Челябинская область), Приволжского федерального округа (Республика Башкортостан), Южного федерального округа (Республика Адыгея).

За 2011 г. было оздоровлено 40 неблагополучных пунктов по бруцеллезу мелкого рогатого скота. На 1 января 2012 года, осталось 20 неблагополучных пунктов на территориях

14 субъектов, где всего заболело 1 886 голов (в 2010 г. – 2010) (в т.ч. зарегистрированы неблагополучные пункты по бруцеллезу овец в 2 субъектах Центрального федерального округа: Орловской и Тульской областях, ранее в данных субъектах бруцеллез овец не регистрировался).

Основными причинами возникновения и распространения бруцеллёза являются нарушение владельцами животных ветеринарно-санитарных требований их содержания, перевозок животных продавцами, передержка больных животных, низкая культура ведения животноводства.

По состоянию на 1 января 2012 года, в Российской Федерации осталось 10 неблагополучных пунктов по туберкулезу крупного рогатого скота (в 2011 г. – 18 неблагополучных пунктов). За 2011 г. было выявлено 7 новых неблагополучных пунктов, оздоровлено 15 пунктов, заболело 1 406 голов крупного рогатого скота. На 1 января 2012 года, больного туберкулезом скота не зарегистрировано. Неблагополучные пункты по туберкулезу крупного рогатого скота зарегистрированы на территориях 8 субъектов Российской Федерации: в Центральном федеральном округе (Курская область), Приволжском федеральном округе (республики Татарстан, Мордовия, Оренбургская область), Сибирском федеральном округе (Новосибирская область), Северо-Кавказском федеральном округе (республики Северная Осетия-Алания, Кабардино-Балкарская, Чеченская). От туберкулеза крупного рогатого скота в 2011 г. оздоровлены территории 2 субъектов Российской Федерации в Центральном федеральном округе (Орловская, Тульская области), Южном федеральном округе (Волгоградская область), Приволжском федеральном округе (Ульяновская область).



**Рис. 1.32. Заболевания бешенством животных в Тульской области**

В течение 2011 г. на территории Российской Федерации зарегистрирован 2 751 неблагополучный пункт по бешенству животных, в котором заболело 3 188 голов животных всех видов, в т. ч.: 314 голов крупного рогатого скота, 65 голов мелкого рогатого скота, 5 свиней, 18 лошадей, 622 собаки, 432 кошки, 1 539 диких животных, 193 оленя. В заболевании животных бешенством 48,3% приходится на диких плотоядных животных, среди которых основным источником распространения болезни являются лисы (рис. 1.32), 32,4% приходится на домашних плотоядных животных и 19,3% – на сельскохозяйственных животных.

По сравнению с 2010 г. количество случаев бешенства сократилось на 24,6%, бешенство животных в 2011 г. установлено на территориях 64 субъектов Российской Федерации.

#### **Эпифитотии**

В 2011 г. на территории Российской Федерации площадь заселения саранчовыми вредителями составила 3 533,3 тыс. га (в 2010 г – 4 218,1 тыс. га). Наибольшее заселение было выявлено в Южном и Приволжском федеральных округах (1 183,6 тыс. га и 785,7 тыс. га, соответственно). В отдельных районах Астраханской, Волгоградской, Воронежской, Челябинской областей, республиках Калмыкия, Башкортостан были объявлены режимы повышенной готовности, угрозы чрезвычайной ситуации.

В июне 2011 г. в Калужской области была объявлена угроза ЧС, связанная с выявлением очажного распространения итальянского пруса (на территории Хвостовичского района, на площади 0,2 тыс. га).

Смещение области массового распространения лугового мотылька из регионов Дальнего Востока в регионы Сибирского и Приволжского федеральных округов, отмечавшееся в 2010 г., продолжилось в 2011 г. Вспышки развития вредителя выявлялись в субъектах Приволжского, Центрального, Южного федеральных округов. Снижение

активности распространения мотылька в сравнении с 2010 г. отмечалось в Сибирском, Уральском и Северо-Кавказском федеральных округах.



**Рис. 1.33. Мышевидные грызуны на полях в Республике Адыгея**

Мышевидные грызуны после периода высокой численности, отмечавшегося в конце 2009 – начале 2010 гг., в 2011 г. имели в основном умеренное развитие (рис. 1.33). Возрастание численности вредителей отмечено на территориях Южного (Республика Адыгея), Приволжского (Чувашская Республика), Центрального (Ярославская, Тверская области) федеральных округов. Заселение мышевидными грызунами в 2011 г. отмечено на площади 4,4 млн. га.

Наибольшую угрозу в 2011 г. представляли последствия массового размножения непарного и сибирского шелкопряда, зеленой дубовой листовертки, сосновых пилильщиков, короеда-типографа и других опасных видов вредителей леса, зарегистрированных на общей площади 4 293,6 тыс. га (в течение года площади очагов сократились на 1 931,3 тыс. га, в основном за счет затухания под действием естественных факторов очагов короеда-типографа в лесах Архангельской области и непарного шелкопряда в

насаждениях Краснодарского края). Увеличение очагов сибирского шелкопряда зарегистрировано на территории Сибирского федерального округа, непарного шелкопряда – в Уральском федеральном округе, сосновых пилильщиков и зимней пяденицы – в Центральном и Южном федеральных округах (табл. 1.4).

Таблица 1.4

**Сведения о распространении наиболее опасных вредителей и болезней леса**

Болезни и вредители леса	Количество очагов наиболее опасных болезней и вредителей леса, отнесенных к чрезвычайным ситуациям, и их масштаб		Изменение, %	Площадь очагов, тыс. га		Изменение, %
	2010 г.	2011 г.		2010 г.	2011 г.	
1	2	3	4	5	6	7
<b>Вредители</b>	339	351	103,5	1122,0	1074,6	95,8
	(более 100 га по видам вредителей)					
<b>Болезни</b>	190	187	98,4	3171,6	1287,7	40,6
	(более 100 га по видам болезней)					