

## 5.3. Профилактика эпидемий, эпизоотий и эпифитотий

### Профилактика эпидемий

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, в соответствии с возложенными на неё функциями, осуществляет многоплановую деятельность по профилактике, снижению существующих уровней, недопущению распространения как инфекционных, так и неинфекционных заболеваний в целом.

В 2011 г. специалисты Федеральной службы осуществляли санитарно-карантинный контроль в 237 пунктах пропуска, в т.ч. на автомобильном транспорте (71), в аэропортах (69), морских и речных портах (69), смешанных пунктах пропуска (7), на пограничных железнодорожных станциях (21).



**Рис. 5.7. Профилактика гриппа в МОУ СОШ 26 г. Сургута**

Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 2 сентября 2010 г. № 109 «Об усилении мероприятий по профилактике гриппа и острых респираторных вирусных инфекций в эпидсезоне гг. 2010-2011» (зарегистрировано Минюстом России 4 октября 2010 г., рег. № 18615) руководителям органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации рекомендовано рассмотреть вопросы о ходе подготовки к эпидемическому подъему заболеваемости гриппом и ОРВИ, готовности госпитальной и диагностической баз к предстоящему эпидсезону, создании резервов необходимых материальных ресурсов (рис. 5.7).

В 2011 г. Роспотребнадзором приняты меры по предупреждению ЧС санитарно-эпидемиологического характера, связанных с ухудшением санитарно-эпидемиологической и радиационной обстановки в ряде стран и регионов: вспышка кори в Европе и Китайской Народной Республике, острая кишечная инфекция в Европе, вызванная энтерогеморрагической кишечной палочкой, эпидемия холеры на Гаити, случаи холеры в Украине; предприняты меры в связи с землетрясением и цунами при аварии на АЭС «Фукусима-1» в Японии).

Для проведения ежегодных санитарно-профилактических противочумных мероприятий на территориях природных очагов чумы работало 86 сезонных формирований противочумных станций Роспотребнадзора, в т.ч. противоэпидемические отряды (28) и зоолого - паразитологические группы при стационарных лабораториях ПЧС (58). Сезонными формированиями обследовано 361 838 км<sup>2</sup> территорий природных очагов чумы. В населённых пунктах, расположенных на энзоотических по чуме территориях, на наличие грызунов обследовано 1 444,4 тыс. м<sup>2</sup>, на наличие блох – 175,2 тыс. м<sup>2</sup>. Эпизоотии чумы зарегистрированы в Черкесском районе Карачаево-Черкесской Республики (Центрально-Кавказский высокогорный природный очаг чумы), в Кулинском районе Республики Дагестан (Восточно-Кавказский горный природный очаг чумы), в Кош-Агачском районе Республики Алтай (Горно-Алтайский природный очаг чумы) и в Монгун-Тайгинском кожууне Республики Тыва (Тувинский горный природный очаг чумы). Физическая площадь эпизоотий составила 1 081,5 км<sup>2</sup> (в 2010 г. – 1 825 км<sup>2</sup>). От грызунов и их эктопаразитов выделено 38 штаммов чумного микроба, изолировано 35 штаммов в Горно-Алтайском высокогорном природном очаге (Кош-Агачский район Республики Алтай) и 3 штамма в Восточно-Кавказском горном природном очаге (Кулинский район Республики Дагестан). На эпизоотических по чуме участках проживало 2 975 человек, отнесённых к контингенту высокого риска заражения и находившихся под постоянным медицинским и эпидемиологическим наблюдением. Привито против чумы 11 326 чел. (в 2010 г. – 11 076),

проживавших или временно находившихся на энзоотичных территориях. В районах эпизоотий выполнена полевая дезинсекция на площади 3,0 км<sup>2</sup>; площадь поселковой дератизации составила 593,0 тыс. м<sup>2</sup> и поселковой дезинсекции – 81,6 тыс. м<sup>2</sup>.

В 2011 г. на территориях 10-ти субъектов Российской Федерации из объектов окружающей среды (воды и ила поверхностных водоемов, воды плавательного бассейна) изолировано 103 штамма холерных вибрионов O1 серогруппы.

### **Профилактика эпизоотий**

В субъектах Российской Федерации с высокой степенью риска заноса возбудителя и возникновения очагов ящура создана буферная зона, где ежегодно проводится профилактическая иммунизация животных вакциной против 3-х типов вируса - А, О, Азия-1. В 2011 г. буферная зона включала территории 34 субъектов Российской Федерации, где вакцинации подвергается крупный и мелкий рогатый скот.

Профилактика классической чумы свиней проводилась за счёт средств, выделяемых Минсельхозу России из федерального бюджета на проведение противоэпизоотических мероприятий. Вакцинации подлежало поголовье, содержащееся в свиноводческих хозяйствах всех форм собственности. Профилактика классической чумы свиней в Российской Федерации позволила стабилизировать эпизоотическую обстановку на территории страны.

При ликвидации очагов африканской чумы свиней (АЧС) уничтожено 90 280 голов домашних свиней (в Краснодарском крае – 68,2%; в Ставропольском – 17,4%; в Ростовской области – 11,7%; в 10 субъектах, где регистрировали единичные вспышки АЧС – 2,7%). В соответствии с Планом мероприятий по предупреждению распространения вируса африканской чумы свиней на территории Российской Федерации проводились мониторинговые исследования проб патологического материала от домашних и диких свиней с целью раннего обнаружения животных-вирусоносителей. Осуществлялся контроль по обеспечению промышленными свиноводческими предприятиями режима работы предприятий «закрытого типа».

Среди племенного крупного рогатого скота, ввозимого из ряда европейских стран в 2007-2011 гг., у отдельных животных выявили возбудитель блютанга. Принятыми мерами удалось предотвратить распространение этой болезни на территории Российской Федерации.

Ежегодно проводится более 1000,00 тыс. исследований птиц на болезнь Ньюкасла. Во всех субъектах Российской Федерации проводится профилактическая вакцинация птицы против Ньюкаслской болезни.

С целью профилактики высокопатогенного гриппа в частных подворьях граждан, расположенных в зонах повышенного риска заноса возбудителя гриппа, проводилась профилактическая вакцинация с одновременным мониторингом исследования на носительство вируса среди домашних птиц в хозяйствах разных форм собственности.

В 2011 г. на территориях субъектов Российской Федерации случаев заболеваний губкообразной энцефалопатией крупного рогатого скота не зарегистрировано.

Профилактические мероприятия против сибирской язвы проводятся на территориях 80 субъектов Российской Федерации.

Оздоровление хозяйств от бруцеллёза крупного рогатого скота проводится в общем комплексе оздоровительных мероприятий с выбраковкой реагирующих животных и одновременным созданием иммунной защиты с применением противобруцеллёзных вакцин из штаммов 82, 19 и 75/79. В 2011 г. оздоровлены территории субъектов Центрального федерального округа (Воронежская, Калужская, Тамбовская, Тверская области), Уральского федерального округа (Челябинская область), Сибирского федерального округа (Омская область), Дальневосточного федерального округа (Амурская область, Приморский край), Приволжского федерального округа (Республика Башкортостан).



**Рис. 5.8. Мероприятия в очаге туберкулеза КРС в Приволжском ФО**

От туберкулеза крупного рогатого скота в 2011 г. оздоровлены методом систематических аллергических исследований с выделением больных животных и последующим их убоем территории субъектов Российской Федерации Центрального федерального округа (Орловская, Тульская области), Южного федерального округа (Волгоградская область), Приволжского федерального округа (Ульяновская область) (рис. 5.8).

Вакцинация крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота и лошадей, а также домашних животных (собак и кошек) против бешенства в 2011 г. в субъектах Российской Федерации

проводилась в соответствии с планами противозoonотических мероприятий и по показаниям. Вакцинация диких животных проводилась на ограниченных территориях.

В 2011 г., в зависимости от эпизоотической ситуации, на территории Российской Федерации проводились противозoonотические, лечебно-профилактические мероприятия против более чем 130 нозоединиц (табл. 5.2).

Выделяемый объем бюджетных средств позволил Минсельхозу России, в основном, выполнить свои обязательства по поставкам лекарственных средств против карантинных и особо опасных болезней субъектам Российской Федерации.

Таблица 5.2

**Состояние профилактики массовых инфекционных болезней животных, в том числе птиц, в Российской Федерации в 2011 году (оперативные сведения)**

Наименование инфекционных болезней	Количество неблагополучных регионов, ед.	
	Всего	Охваченных профилактическими мероприятиями
Бруцеллез:		
КРС	30	42
МРС	19	15
свиньи	1	0
Туберкулез:		
КРС	14	83
МРС	0	27
свиньи	0	67
Сибирская язва:		
КРС	1	79
МРС	0	75
свиньи	1	37
лошади	0	37
Классическая чума свиней	4	79
Оспа овец и коз	1	10
Ящур		
КРС	1	34
МРС	0	32
Бешенство:		
КРС	43	57

Наименование инфекционных болезней	Количество неблагополучных регионов, ед.	
	Всего	Охваченных профилактическими мероприятиями
МРС	18	57
свиньи	4	21
лошади	12	51
собаки	56	81
кошки	48	79
дикие животные	56	19
олени	2	3
верблюды	0	2
Африканская чума свиней	14	75
Лейкоз КРС	59	83
Грипп птиц	0	44
Болезнь Ньюкасла	3	77

По другим болезням животных, не представляющим опасности широкого распространения, противоэпизоотические и лечебно-профилактические мероприятия проводились согласно плану ветеринарных служб субъектов Российской Федерации и складывающейся эпизоотической обстановке.

С целью координации работ по предупреждению распространения африканской чумы свиней на территории Российской Федерации Минсельхоз России взаимодействует с федеральными органами исполнительной власти и уполномоченными в области ветеринарии органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации. От органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в Минсельхоз России ежемесячно поступают отчеты о выполнении Плана мероприятий по предотвращению распространения вируса африканской чумы свиней на территории Российской Федерации.

Минсельхозом России и Россельхознадзором совместно с аппаратом полномочных представителей Президента Российской Федерации во всех федеральных округах проведены совещания по предупреждению заноса вируса африканской чумы свиней на территориях субъектов Российской Федерации.

В Минсельхозе России проведено 20 заседаний Межведомственной комиссии по предотвращению распространения африканской чумы свиней на территории Российской Федерации с участием представителей руководства органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и заинтересованных федеральных органов исполнительной власти. В реализации перечисленных выше мероприятий предполагается участие Минсельхоза России, Минэкономразвития России, Минфина России, МЧС России, Минрегиона России, Минкомсвязи России, Минюста России и других федеральных министерств и ведомств.

### Предупреждение эпифитотий

Всего в Российской Федерации химические обработки против саранчовых были проведены на площади 1 376,5 тыс. га (наибольший объем защитных мероприятий проведен в Южном, Северо-Кавказском и Приволжском федеральных округах).

Всего в Российской Федерации химические обработки по защите растений от лугового мотылька были проведены на площади 610,8 тыс. га (наибольший объем защитных мероприятий проведен в Приволжском и Сибирском федеральных округах). Обследования по мышевидным грызунам в 2011 г. были проведены на площади более 12 млн. га, заселение отмечено на площади 4,4 млн. га, обработано около 1,1 млн. га.

Сведения об обследованных, заселенных площадях и объеме работ, проведенных по защите растений от саранчовых вредителей, лугового мотылька, мышевидных грызунов, представлены в табл. 5.3. – 5.5.

Таблица 5.3

Оперативная информация об обследованных, заселенных площадях и объемах работ, проведенных по защите растений от саранчовых вредителей в Российской Федерации с января по сентябрь 2011 г. (данные ФГБУ «Россельхозцентр»)

Наименование федерального округа	Обследовано, тыс. га	Заселено, тыс. га		Обработано, тыс. га
		всего	с численностью выше ЭПВ	
Центральный	919,52	142,79	15,33	15,75
Южный	6637,47	1139,01	413,68	583,58
Северо-Кавказский	2750,42	564,20	239,99	279,50
Приволжский	4099,37	682,23	159,97	278,54
Уральский	260,66	99,86	35,147	72,043
Сибирский	3411,81	702,54	173,35	144,02
Дальневосточный	660,39	51,20	7,48	2,16
<b>Всего по Российской Федерации</b>	<b>18739,65</b>	<b>3381,82</b>	<b>1044,95</b>	<b>1375,59</b>

Таблица 5.4

Оперативная информация об обследованных, заселенных площадях и объемах работ, проведенных по защите растений от лугового мотылька в Российской Федерации с января по сентябрь 2011 г. (данные ФГБУ «Россельхозцентр»)

Наименование федерального округа	Обследовано, тыс. га	Заселено, тыс. га		Обработано, тыс. га
		всего	с численностью выше ЭПВ	
Центральный	2046,16	323,54	71,81	80,17
Южный	3286,43	431,92	229,11	43,54
Северо-Кавказский	1194,94	106,80	5,54	6,11
Приволжский	4025,97	633,04	251,74	332,03
Уральский	190,447	25,804	5,53	7,68
Сибирский	4157,06	369,04	126,87	141,98
Дальневосточный	859,82	3,46	0	0,1
<b>Всего по Российской Федерации</b>	<b>15760,82</b>	<b>1893,61</b>	<b>690,60</b>	<b>611,61</b>

Таблица 5.5

Оперативная информация об обследованных, заселенных площадях и объемах работ, проведенных по защите растений от мышевидных грызунов в Российской Федерации с января по сентябрь 2011 г. (данные ФГБУ «Россельхозцентр»)

Наименование федерального округа	Обследовано, тыс. га	Заселено, тыс. га		Обработано, тыс. га
		всего	с численностью выше ЭПВ	
Центральный	1712,56	809,11	42,05	18,19
Северо-Западный	119,32	84,10	5,92	5,92
Южный	4878,08	1214,04	538,24	567,27
Северо-Кавказский	2636,31	1262,85	631,81	589,73
Приволжский	2226,21	855,44	63,60	6,27
Уральский	43,062	17,295	1,973	0
Сибирский	865,87	282,84	39,14	0,07
Дальневосточный	84,33	45,33	0,83	0,96
<b>Всего по Российской Федерации</b>	<b>12565,75</b>	<b>4571,00</b>	<b>1323,56</b>	<b>1188,41</b>

**Вредители и болезни леса.** В 2011 г. лесозащитные мероприятия выполнены на общей площади 36,9 тыс. га, проведен лесопатологический мониторинг на площади 109,3 млн. га. Проведенные мероприятия по предупреждению болезней и вредителей сельскохозяйственных растений и леса представлены в табл. 5.6.

Таблица 5.6

**Состояние предупреждения болезней и вредителей  
сельскохозяйственных растений и леса**

Наименование вредителей	Количество неблагополучных районов, ед.		Площадь территории, тыс. га	
	Всего	Охваченных профилактическими мероприятиями	Всего	Подвергнутой профилактике
Непарный шелкопряд	14	14	463,1	9,2
Сибирский шелкопряд	9	9	187,4	3,1
Зеленая дубовая и другие листовертки	19	19	129,7	14,1
Короед-типограф	21	21	77,0	8,1
Рыжий сосновый пилильщик	7	7	55,4	11,3
Прочие вредители	14	14	34,2	4,1