

РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА
ФГУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГУ «ВНИИЗЖ»)

**Краткий обзор эпизоотической
ситуации в мире по особо опасным
болезням животных
2007год**

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА
Федеральное государственное учреждение
«Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГУ «ВНИИЗЖ»)

*Краткий обзор эпизоотической ситуации в мире
по особо опасным болезням животных
2007 год*

Информационно-аналитический обзор

Авторы:

*Дудникова Н.С.
Петрова О.Н.
Дудников С.А.
Гуленкин В.М.
Коренной Ф.И.
Караулов А.К.*

*Перевод текста с английского языка
на русский: Яриков М.В.*

Представлена информация об эпизоотической ситуации по опасным и карантинным болезням животных в мире за 2007 год. Дан краткий обзор и представлены карты по вспышкам и распространению таких заболеваний как ящур, африканская чума свиней, грипп, катаральная лихорадка овец, классическая чума свиней.

Работа была направлена на своевременное выявление вспышек и динамику распространения некоторых инфекционных заболеваний животных с учетом пространственно-временных эпизоотических процессов, с последующим прогнозированием вероятных масштабов распространения эпизоотий особо опасных болезней животных на территорию России.

Рецензент:

к.в.н., зав. лабораторией гриппа и эпизоотологии болезней птиц Ирза В.Н.

Приведенная информация собрана с сайтов МЭБ (<http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?page=home>), OIE Tokyo office (http://www.seafmd-rcu.oie.int/fmd_se_asia.php), Promed (<http://www.promedmail.org/>) и Службы новостей по ящуру Калифорнийского Университета Дэвиса (<http://fmd.ucdavis.edu/>). Поиск информации велся по сайтам ФАО, CDC, референтной лаборатории МЭБ по ящуру (Пирбрайт, Великобритания) и др.

Содержание

I.	Введение	4
II.	Эпизоотическая ситуация в мире за 2007 год	5
III.	Алфавитный указатель инфекционных болезней за 2007 год по данным МЭБ	9
	III.1. Болезни основного списка	9
	III.2. Дополнительный список болезней	16
IV.	Краткий обзор эпизоотической ситуации по распространению заболеваний:	19
	IV.1. Африканская чума свиней (АЧС)	20
	IV.2. Грипп птиц	23
	IV.3. Ньюкаслская болезнь	33
	IV.4. Катаральная лихорадка овец (КЛО)	35
	IV.5. Классическая чума свиней (КЧС)	32
	IV.6. Ящур	44
V.	Выводы	55

I. Введение

Причиной вероятного появления заболевания в стране могут быть всевозможные биологические, экологические, социальные факторы, в том числе изменения, происходящие с окружающей средой и климатом. Правильное понимание и оценка сложных комплексных факторов, имеющих отношение к появлению заболевания и его распространению в той или иной стране, приведет к снижению риска возникновения этой болезни, так как позволит своевременно предпринять соответствующие меры защиты.

Целью данной работы был поиск информации по эпидемиологическому состоянию в странах мира с последующей сортировкой, сравнением, наглядной демонстрацией полученных данных. Для этого использованы Интернет-технологии: система Arcview, группировка множества доказательств из различных официальных и неофициальных источников, таких как МЭБ (<http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?page=home>), OIE Tokyo office (http://www.seafmd-rcu.oie.int/fmd_se_asia.php), ФАО, CDC, референтная лаборатория МЭБ по ящуру (Пирбрайт, Великобритания), Promed (<http://www.promedmail.org/>), служба новостей по ящуру Калифорнийского Университета Дэвиса (<http://fmd.ucdavis.edu/>) и др.

На основе собранной информации и проведенного аналитического исследования появилась возможность наглядно продемонстрировать тенденции распространения особо опасных болезней животных на территории различных стран.

Во-первых, катаральная лихорадка овец (КЛО) до недавнего времени считалась заболеванием стран Средиземноморья и Южной Европы, которое вряд ли может распространиться на Северную Европу. Однако к концу сентября 2007г. в Европе общее число хозяйств, пораженных вирусом КЛО серотипа 8, возросло до 23500. Заболевание охватило большую часть северо-западной Европы, включая части территории Великобритании, Дании, Чешской Республики, всю территорию Швейцарии, Бельгии, Люксембурга, Нидерландов, большую часть Германии и около половины всей территории

Франции. Эти события показали, что меры, предпринимаемые странами Европы, не обеспечивают защиту от распространения инфекции.

Во-вторых, неожиданное появление африканской чумы свиней (АЧС) на территории Грузии. Заболевание принесло большой экономический ущерб, при этом очень высок риск заноса АЧС с территории Грузии в соседние государства. Со всей определенностью следует рассматривать формирование на территории Кавказа природного очага по АЧС (цикл: дикие свиньи – гематофаги).

В-третьих, такие опасные заболевания как грипп птиц и ящур продолжают угрожать странам, свободным от этих болезней.

II. Эпизоотическая ситуация в мире за 2007 год

II.1. Неблагополучные страны по некоторым инфекционным болезням животных.

Анализ информации, поступившей в Международное Эпизоотическое Бюро в 2007 году об эпизоотическом состоянии по особо опасным болезням (бывший список А, n=15) и некоторым экономически и социально значимым болезням, позволяет констатировать следующее:

А. Вспышки опасных заболеваний животных в 2007 году были зарегистрированы в 89 странах мира:

Австралия	Бразилия	Грузия	Ирландия
Азербайджан	Буркина - Фасо	Дания	Испания
Армения	Великобритания	Джибути	Италия
Афганистан	Венгрия	Доминиканская	Казахстан
Бангладеш	Вьетнам	Республика	Камбоджа
Белиз	Гана	Египет	Кения
Бельгия	Гватемала	Замбия	Кипр
Бенин	Германия	Израиль	Китай
Болгария	Гондурас	Индия	КНДР
Боливия	Гонконг	Иордания	Колумбия
Ботсвана	Греция	Иран	Кот Д'Ивуар

Кувейт	Нидерланды	Словакия	Хорватия
Кыргызстан	Никарагуа	Судан	Цен.Афр.Респ.
Лаос	Пакистан	США	Чехия
Ливан	Палестина	Таиланд	Чили
Люксембург	Польша	Танзания	Швейцария
Маврикий	Португалия	Того	Швеция
Малайзия	Россия	Тунис	Эквадор
Мозамбик	Румыния	Турция	Эстония
Монголия	Саудовская	Уганда	Южная Африка
Мьянма	Аравия	Уругвай	Южная Корея
Намибия	Сенегал	Финляндия	Япония
Нигерия	Сербия	Франция	

Б. В соответствии с международным соглашением и положениями МЭБ особо опасными и экономически значимыми инфекционными заболеваниями животных, имеющими тенденцию к трансграничному распространению в 2007 году признаны:

африканская чума лошадей (АЧЛ), африканская чума свиней (АЧС), везикулярная болезнь свиней (ВБС), везикулярный стоматит (ВС), высокопатогенный грипп птиц (ВПП), грипп лошадей, классическая чума свиней (КЧС), катаральная лихорадка овец (КЛО, блютанг), крупозная плевропневмония (КПП), лихорадка долины Рифт, нодулярный дерматит, Ньюкаслская болезнь (НБ), оспа овец и коз (ООК), чума мелких жвачных (ЧМЖ), ящур

Заболевания, на которые МЭБ обращает особое внимание:

Болезнь Ауески, бешенство, бруцеллез, инфекционная анемия лошадей, миксоматоз, кампилобактериоз, контагиозная агалактия, контагиозная плевропневмония, контагиозный метрит лошадей, Меди-Висна, пуллороз птиц, репродуктивно-респираторный синдром свиней (РРСС), сап лошадей, сибирская язва, скрепи, слабопатогенный грипп птиц (СПГП).

**В. Страны, на территории которых было зарегистрировано одно из
вышеперечисленных заболеваний:**

<i>№ n/n</i>	<i>Страна</i>	<i>Болезнь</i>			
1	Австралия	Грипп лошадей	25	Испания	КЛО
2	Азербайджан	Сибирская язва	26	Казахстан	Ящур
3	Армения	АЧС	27	Камбоджа	ВППП
4	Афганистан	ВППП	28	Кипр	Ящур
5	Бангладеш	ВППП	29	КНДР	Ящур
6	Белиз	Везикулярный стоматит	30	Колумбия	Меди-Висна
7	Бенин	ВППП	31	Кот Д'Ивуар	ВППП
8	Ботсвана	Ящур	32	Кувейт	ВППП
9	Бразилия	КЧС	33	Кыргызстан	Ящур
10	Буркина-Фасо	АЧС	34	Ливан	Ящур
11	Гана	ВППП	35	Люксембург	КЛО
12	Гватемала	КЧС	36	Маврикий	АЧС
13	Гондурас	НБ	37	Малайзия	ВППП
14	Гонконг	ВППП	38	Мозамбик	Нодулярный дерматит
15	Грузия	АЧС	39	Мьянма	ВППП
16	Дания	КЛО	40	Намибия	Ящур
17	Джибути	ВППП	41	Нидерланды	КЛО
18	Доминиканская Республика	СПГП	42	Никарагуа	КЧС
19	Египет	ВППП	43	Пакистан	ВППП
20	Замбия	АЧС	44	Палестина	Ящур
21	Индия	ВППП	45	Саудовская Аравия	ВППП
22	Иордания	Ящур	46	Сенегал	АЧЛ
23	Иран	Сап лошадей	47	Сербия	НБ
24	Ирландия	Инфекционная анемия лошадей	48	Словакия	НБ
			49	Судан	Ку-лихорадка
			50	США	СПГП

51	Таиланд	ВПГП	56	Центрально-Африканская Республика	Контагиозная плеввропневмония
52	Танзания	Ку-лихорадка	57	Швеция	РРСС
53	Того	ВПГП	58	Эстония	Б.Ньюкасла
54	Уганда	ЧМЖ			
55	Финляндия	Бешенство			

Г. Страны, на территории которых были зарегистрированы два и более инфекционных заболеваний:

<i>№ п/п</i>	<i>Страна</i>	<i>Болезнь</i>
1	Бельгия	Бешенство, КЛО
2	Болгария	НБ, КЧС
3	Боливия	КЧС, Ящур
4	Великобритания	КЛО, ВПГП, СПГП, Ящур, Контагиозный метрит лошадей
5	Венгрия	ВПГП, КЧС
6	Вьетнам	ВПГП, Ящур, РРСС
7	Германия	КЛО, ВПГП
8	Греция	НБ, ООК
9	Израиль	Нодулярный дерматит, Ящур, Скрепи
10	Италия	КЛО, НБ
11	Кения	АЧС, Ку-лихорадка, ЧМЖ
12	Китай	ВПГП, Грипп лошадей, ЧМЖ, Ящур, РРСС
13	Лаос	ВПГП, Ящур
14	Монголия	Грипп лошадей, ООК
15	Нигерия	АЧЛ, АЧС
16	Польша	ВПГП, СПГП
17	Португалия	КЛО, ВБС
18	Россия	АЧС, ВПГП, КЧС, РРСС
19	Румыния	НБ, ВПГП, б.Ауески, Сибирская язва,

		<i>Скрепи</i>
20	Тунис	<i>КЛО, Миксоматоз</i>
21	Турция	<i>ВППП, Ящур</i>
22	Уругвай	<i>Бешенство, Инфекционная анемия лошадей</i>
23	Франция	<i>Бешенство, КЛО, ВППП, Инфекционная анемия лошадей</i>
24	Хорватия	<i>КЧС, Бруцеллёз</i>
25	Чехия	<i>КЛО, НБ, ВППП, Кампилобактериоз</i>
26	Чили	<i>Бешенство, НБ, Пуллороз птиц</i>
27	Швейцария	<i>КЛО, Миксоматоз</i>
28	Эквадор	<i>Бешенство, Везикулярный стоматит, Ящур</i>
29	Южная Корея	<i>ВППП, СПГП</i>
30	Япония	<i>НБ, ВППП, Грипп лошадей, Бруцеллёз, Контагиозная агалактия</i>

III. Алфавитный указатель инфекционных болезней за 2007 год по данным МЭБ

III.1. Болезни основного списка:

Африканская чума лошадей

Страна	тип	Вид животных	Кол-во очагов
1. Нигерия		лошади	1
2. Сенегал	Сер.2	лошади	58

Африканская чума свиней

Страна	Вид животных	очагов
1. Армения	Свиньи (ферма, дом.)	15
2. Буркина Фасо	Свиньи (дом.)	2
3. Грузия	Свиньи (ферма, дом.)	60
4. Замбия	Свиньи (дом.)	4

5. Кения	Свиньи (дом.)	5
6. Маврикий	Свиньи (дом.)	3
7. Нигерия	Свиньи (ферма)	1
8. Россия (Чечен. Р.)	Дикие свиньи	1

Бешенство

Страна	Вид животных	очагов
1. Бельгия	Собака	1
2. Уругвай	Птицы, собаки, КРС, лошади, овцы (ферма)	26
3. Финляндия	Собака	1
4. Франция	Кошка	1
5. Чили	Собаки, кошки	1
6. Эквадор	КРС (ферма)	4

Блютанг

Страна	тип	Вид животных	очагов
1. Бельгия	н/т	КРС, овцы, козы (ферма)	930
2. Великобритания	8	Овцы, козы, КРС, верблюды (ферма)	66
3. Германия	8	КРС, овцы, козы (ферма)	272
4. Дания	8	Овцы (ферма)	1
5. Испания	1	КРС, овцы, козы (ферма)	6
6. Италия	1	Овцы, козы, КРС (ферма)	11
7. Люксембург	8	Овцы, козы, КРС (ферма)	269
8. Нидерланды	н/т	КРС (ферма)	204

9. Португалия	1	Овцы, КРС, козы (ферма)	37
10. Тунис	1	Овцы (ферма)	16
11. Франция	8, 1	КРС (ферма), овцы (ферма)	343
12. Чехия	8	КРС (ферма)	1
13. Швейцария	8	Овцы, КРС (ферма)	5

Болезнь Ньюкасла

Страна	Вид животных	очагов
1. Болгария	Птицы с/х назначения (дом.)	13
2. Гондурас	Птицы с/х назначения	1
3. Греция	Птицы с/х назначения	1
4. Италия	Птицы с/х назначения	2
5. Румыния	Птица домашняя	25
6. Сербия	Птицы с/х назначения (дом., ферма)	9
7. Словакия	Голуб. ферма	1
8. Чехия	Голуб. ферма	1
9. Чили	Дикие птицы	1
10. Эстония	Птицы с/х назначения	2
11. Япония	Птицы с/х назначения (ферма)	1

Везикулярная болезнь свиней

Страна	Вид животных	очагов
1. Португалия	Свиньи (ферма)	1

Везикулярный стоматит

Страна	Вид животных	очагов
1. Белиз	Лошади, КРС (ферма), овцы (дом.)	3

2. Эквадор	КРС, лошади (ферма)	4
------------	---------------------	---

Высокопатогенный грипп птиц

Страна	тип	Вид животных	очагов
1. Афганистан	<i>H5N1</i>	Птицеферма, домаш. птицы	9
2. Бангладеш	<i>H5N1</i>	Птицы с/х назначения (ферма)	64
3. Бенин	<i>H/T</i>	Птицы с/х назначения	3
4. Венгрия	<i>H5</i>	Птицы с/х назначения (ферма)	2
5. Великобритания	<i>H5N1</i>	Дикie птицы, птицы с/х назначения	3
6. Вьетнам	<i>H5N1</i>	Птицы с/х назначения (ферма, дом.)	104
7. Гана	<i>H5N1</i>	Птицы с/х назначения (ферма)	6
8. Германия	<i>H5N1</i>	Дикie птицы, птицы с/х назначения	268
9. Гонг Конг	<i>H5N1</i>	Дикie птицы, птицы с/х назначения	2
10. Египет	<i>H5N1</i>	Дикie птицы, птицы с/х назначения	579
11. Индия	<i>H5N1</i>	Птицы с/х назначения	1
12. Камбоджа	<i>H5N1</i>	Птицы с/х назначения (дом.)	1
13. Канада	<i>H7N3</i>	Птицы с/х назначения	1
14. Китай	<i>H5N1</i>	Птицы с/х назначения (дом.)	3
15. Корея Южн.	<i>H5N1</i>	Птицы с/х назначения (ферма)	6
16. Кувейт	<i>H5N1</i>	Зоопарк (голуби, соколы), ферма (птица)	20

17.	Лаос	<i>H5N1</i>	Птицы с/х назначения (дом., ферма)	8
18.	Малайзия	<i>H5N1</i>	Птицы с/х назначения	1
19.	Мьянма	<i>H5N1</i>	птицеферма	14
20.	Пакистан	<i>H5N1</i>	Птицеферма, зоопарк, дикие птицы	32
21.	Польша	<i>H5N1</i>	Дикие птицы, птицы с/х назначения	10
22.	Россия	<i>H5N1</i>	Птицы с/х назначения (дом.)	21
23.	Румыния	<i>H5N1</i>	Птицы с/х назначения	1
24.	Саудовск ая Аравия	<i>H5N1</i>	Птицы с/х назначения (дом.)	6
25.	Таиланд	<i>H5N1</i>	Птицы с/х назначения (ферма, дом.)	3
26.	Того	<i>H5N1</i>	Птицы с/х назначения	3
27.	Турция	<i>H5N1</i>	Птицы с/х назначения (дом.)	17
28.	Франция	<i>H5N1</i>	Дикие птицы	3
29.	Чехия	<i>H5N1</i>	Дикие птицы, птицы с/х назначения	5
30.	Япония	<i>H5N1</i>	Птицы с/х назначения (ферма), дикие птицы	5

Слабопатогенный грипп птиц

Страна	тип	Вид животных	очагов
1. Великобритания	<i>H7N2</i>	Птицы с/х назначения (ферма)	2
2. Доминиканская Респуб.	<i>H5N2</i>	Птицы с/х назначения (дом.)	2
3. Португалия	<i>H5N2</i>	Птицы с/х	1

		назначения (ферма)	
4. Республика Корея	H7N8	Птицы с/х назначения (ферма)	1
5. США	H5N2, H7N9, H5N1	Птицы с/х назначения (ферма)	3

Грипп лошадей

Страна	тип	Вид животных	очагов
1. Австралия	А	лошади	239
2. Китай	А, H3N8	лошади	1
3. Монголия	H3N8	лошади	7
4. Япония	А	лошади	93

Классическая чума свиней

Страна	Вид животных	очагов
1. Болгария	Свиньи (дом, ферма)	3
2. Боливия	Свиньи	1
3. Бразилия	Свиньи (ферма)	1
4. Венгрия	Свиньи дикие	41
5. Гватемала	Свиньи	1
6. Никарагуа	Свиньи (дом.)	3
7. Россия (Краснод. край)	Свиньи (ферма)	7
8. Хорватия	Свиньи (ферма), дикие свиньи	102

Нодулярный дерматит

Страна	Вид животных	очагов
---------------	---------------------	---------------

1. Израиль	КРС (ферма)	7
2. Мозамбик	КРС (дом.)	4

Лихорадка долины Рифт

Страна	Вид животных	очагов
1. Кения	Овцы, козы, КРС, верблюды (дом.)	37
2. Судан	КРС, овцы (дом.)	1
3. Танзания	КРС, овцы, козы (дом)	19

Оспа овец и коз

Страна	Вид животных	очагов
1. Греция	Овцы (ферма)	1
2. Монголия	Овцы (ферма)	2

Скрепи

Страна	Вид животных	очагов
1. Израиль	Овцы (дом)	1
2. Румыния	Овцы (дом., ферма)	5

Чума мелких жвачных

Страна	Вид животных	очагов
1. Кения	Овцы, козы (дом.)	10
2. Китай	Козы (дом.)	4
3. Уганда	Овцы/козы (ферма)	1

Ящур

Страна	тип	Вид животных	очагов
1. Боливия	О	КРС (ферма), свиньи	5
2. Ботсвана	SAT1	КРС, козы, овцы	1
3. Великобритания	О	КРС, овцы	8

4. Вьетнам	Азия 1	КРС, свиньи	15
5. Израиль	О	КРС (дом., ферма), козы и овцы (дом., ферма). Дикие животные (газели, Нац. парк)	31
6. Иордания	А, О	КРС, овцы	3
7. Казахстан	О	КРС, овцы (дом)	3
8. Кыргызстан	О, А	КРС	2
9. Кипр	О	Овцы, козы	2
10. Китай	Азия 1	КРС, овцы, свиньи (дом) (ферма)	8
11. КНДР	О/Азия 1 (?)	КРС, свиньи (ферма)	1
12. Ливан	н/т	КРС, овцы, козы (дом., дик.)	2
13. Намибия	SAT2	КРС	5
14. Палестина	О	Овцы, козы (дом., ферма), КРС (домашние)	26
15. Турция	О, А	КРС, буйволы (домашние), овцы	4
16. Эквадор	О	КРС (ферма), козы, свиньи (ферма)	6

III.2. Дополнительный список болезней:

Болезнь Ауески

Страна	Вид животных	очагов
1. Румыния	Свиньи (ферма)	1

Бруцеллёз

Страна	Вид животных	очагов
1. Хорватия	Овцы (ферма)	1
2. Япония	КРС (ферма)	1

Инфекционная анемия лошадей

Страна	Вид животных	очагов
1. Ирландия	Лошади (ферма)	5
2. Уругвай	Лошади (ферма)	1
3. Франция	Лошади (ферма)	4

Кампилобактериоз

Страна	Вид животных	очагов
1. Чехия	КРС (ферма)	1

Контагиозная агалактия

Страна	Вид животных	очагов
1. Япония	Козы (ферма)	1

Контагиозный метрит лошадей

Страна	Вид животных	очагов
1. Великобритания	Лошади (ферма)	1

Контагиозная плеввропневмония

Страна	Вид животных	очагов
1. Центральноафр. республика	КРС (дом.)	1

Западная Меди Висна

Страна	Вид животных	очагов
1. Колумбия	Овцы (ферма)	1

Миксоматоз

Страна	Вид животных	очагов
1. Тунис	Кролики (ферма)	2
2. Швейцария	Кролики (ферма)	1

Пуллороз птиц

Страна	Вид животных	очагов
1. Чили	Птицы с/х назначения (ферма)	2

Репродуктивно-респираторный синдром

Страна	Вид животных	очагов
1. Вьетнам	Свиньи (ферма) (дом.)	53
2. Китай	Свиньи (дом.)	18
3. Россия	Свиньи (ферма)	2
4. Швеция	Свиньи (ферма)	8

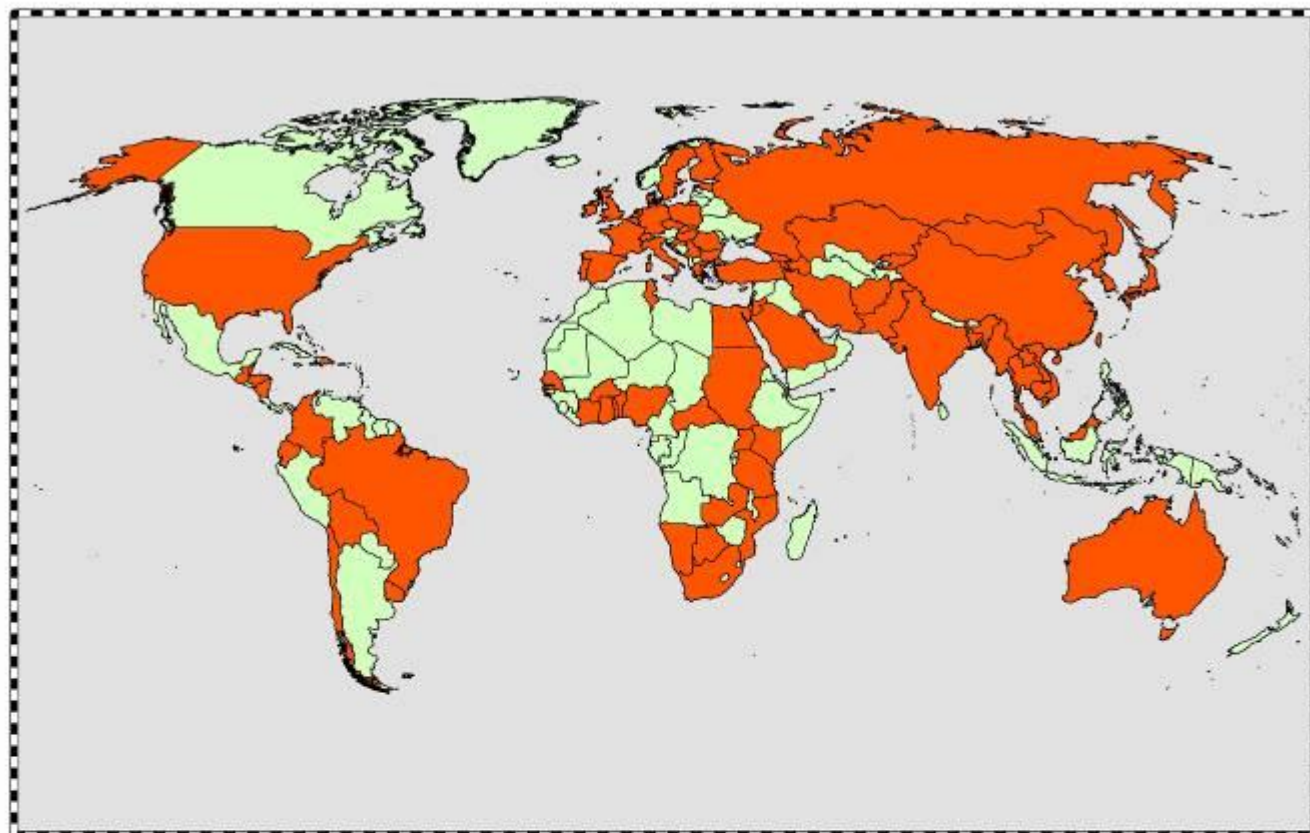
Сап лошадей

Страна	Вид животных	очагов
1. Иран	Лошади (ферма)	1

Сибирская язва

Страна	Вид животных	очагов
1. Азербайджан	КРС (дом.)	1
2. Румыния	КРС (ферма)	1

Эпизоотическая ситуация в странах мира по notiфицированным болезням* (МЭБ, 2007 г.)



* - болезни, notiфицированные в МЭБ в 2007 году

а) особо опасные болезни (бывший список А)

1. Африканская чума лошадей
2. Африканская чума свиней
3. Везикулярная болезнь свиней
4. Везикулярный стоматит
5. Высокпатогенный грипп птиц
6. Грипп лошадей
7. Классическая чума свиней
8. Катаральная лихорадка овец
9. Контагиозная плевропневмония
10. Лихорадка долины Рифт
11. Нодулярный дерматит
12. Ньюкаслская болезнь
13. Оспа овец и коз
14. Чума мелких жвачных
15. Ящур

б) экономически и социально значимые болезни

1. Ауески болезнь
2. Бешенство
3. Бруцеллез
4. Инфекционная анемия лошадей
5. Миксоматоз
6. Кампилобактериоз
7. Контагиозная агалактия
8. Контагиозная плевропневмония
9. Контагиозный метрит лошадей
10. Меди-Висна
11. Пуллороз птиц
12. РРСС
13. Сап лошадей
14. Сибирская язва
15. Скрепи
16. Слабопатогенный грипп птиц

Условные обозначения:



- страны, неблагополучные по эпизоотическим заболеваниям

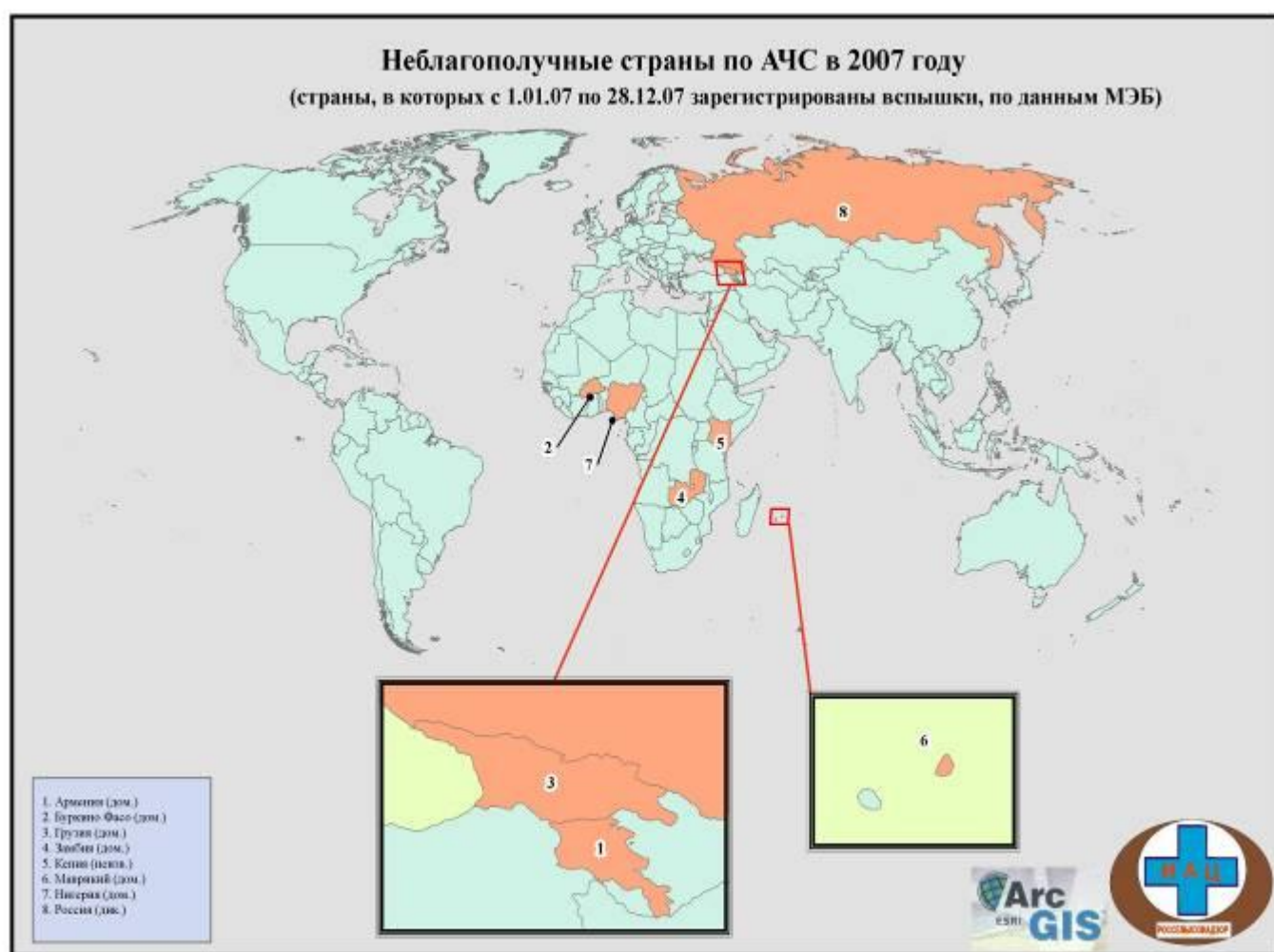
- страны свободные и/или не учитывающие или не сообщающие о заболевании



IV. Краткий обзор эпизоотической ситуации в мире по распространению АЧС, гриппа птиц, КЛО, КЧС и ящура

IV.1. *Африканская чума свиней*

Африканская чума свиней (АЧС) - экзотическое для России заболевание, приуроченное к региону субсахарной Африки. Появление болезни (АЧС) в любом регионе воспринимается как экономическая катастрофа (см. карту 2).



Карта 2

АЧС появилась на территории Грузии в 2007 году. Она принесла Грузии большой экономический ущерб, более 20 тысяч свиней погибли от этой болезни. Поскольку Грузия - приграничное с РФ государство, риск заноса АЧС с территории Грузии высокий. По результатам сбора и анализа информации были подготовлены

картографические материалы по риску распространения АЧС с территории Грузии в пределы РФ.

Грузия сообщила в МЭБ о вспышке АЧС 5 июня 2007 года после окончательного подтверждения диагноза референтной лабораторией МЭБ в Пирбрайте, в Великобритании.

Это первое официальное сообщение о появлении АЧС в Кавказском регионе. Первоначально заболевание связывали с цирковирусной инфекцией свиней типа 2, о которой было сообщено в МЭБ еще в 22 мая 2007 года (дата возникновения очага 22.04.07).

Грузией признаны официально через МЭБ 52 очага заболевания (карта 3). Примечательно, что локализация очагов достаточно хорошо коррелирует с основными транспортными магистралями внутри страны.



Карта 3

Запоздалый диагноз и не проведение государственными ветеринарными службами Грузии депопуляции в неблагополучных зонах создало предпосылки к укоренению болезни в регионе и формированию природного очага с резервуаром, амплификатором и переносчиком болезни в виде свиней (в т.ч. и диких) и аргасовых клещей.

С момента первого отчета из Грузии до конца года заболевание было официально зафиксировано в Грузии (на всей территории), Армении (Лорийская, Тавушская области) и России (Чеченская республика). В регионе в течение всего года проводились соответствующие ветеринарно-санитарные мероприятия, был усилен ветеринарно-санитарный контроль на территориях и границах соответствующих государств, с целью сдерживания распространения вспышек заболевания и в связи с высоким риском заноса заболевания на сопредельные территории.

В январе 2008 года Грузия уведомила МЭБ о закрытии вспышек АЧС на своей территории.

Несмотря на принятые Грузией меры в сентябре 2007 г. в Шатой – Аргунскоим районе Чеченской респ., недалеко от границы с Грузией, зафиксирован случай заболевания диких кабанов, что, по-видимому, привело к возникновению природного очага с циклом дикие кабаны – гематофаги (клещи Орнитодорус). Повторный диагностический отстрел диких кабанов на территории Чечни 30.01.08г. показал положительный результат на АЧС.

Таким образом, со всей определенностью следует рассматривать наличие природного очага по АЧС (цикл : дикие свиньи – гематофаги) на территории Кавказа. На сегодняшний день весь регион Закавказья, несмотря на заявление местных властей, следует расценивать как единый эпизоотологический по АЧС регион.

Обнаружение пораженных животных среди единичных проб представителей дикой фауны – неоспоримый факт высокой, можно даже говорить чрезвычайно высокой, превалентности АЧС в популяции диких свиней.



Карта 4

IV.2. *Грипп птиц*

Грипп птиц, обусловленный возбудителем H5N1, в настоящее время представляет глобальную эпидемическую угрозу и серьезную эпизоотологическую проблему.

В течение всего года эпизоотия гриппа птиц неуклонно распространяется. 33 страны сообщили в МЭБ о вспышке птичьего гриппа (вызванного высокопатогенным штаммом H5N1 и H7N3 или слабопатогенными штаммами H7N2, H5N2, H7N8, H7N9, H5N1) на своей территории (см. карту 5). Экономический ущерб, связанный с уничтожением птиц на зараженных птицефабриках и частных подворьях, введением ограничений на осуществление экспортно-импортных операций, огромен.

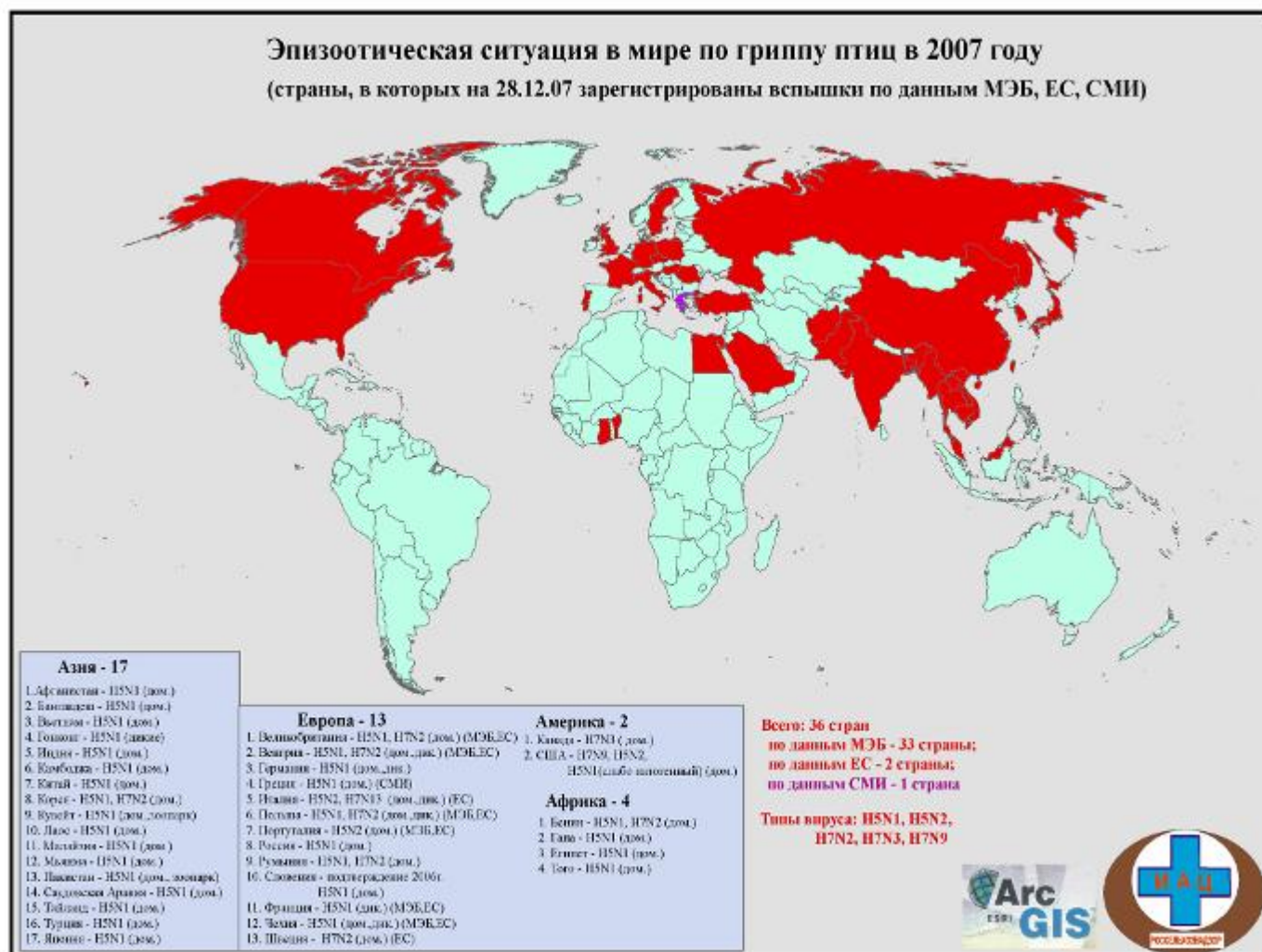
Кроме того, угроза пандемии гриппа продолжает вызывать значительную обеспокоенность. Соответственно, необходимо представлять опасности заноса болезни на территорию России.

При этом наиболее вероятный путь заноса - перелетные, мигрирующие птицы, что требует знания их миграционных путей и пересечения их с зонами интенсивного птицеводства у нас в стране.

Высокопатогенный вирус гриппа птиц H5N1

Ситуация в мире

Появление вспышек ВПГП штамма H5N1 продолжилось в течение всего 2007 года в Африке, Азии и Европе. Новая вспышка произошла в Индии, которая объявила себя свободной от штамма H5N1 ВПГП в августе 2006 года. Кувейт и Малайзия объявили себя свободными от ВПГП штамма H5N1 в июле и сентябре 2007 года соответственно. Тестирование диких птиц в Соединенных Штатах и Канаде не выявило ни одного случая заражения штаммом H5N1 ВПГП. Случаи заболевания человека ВПГП штаммом H5N1 были зафиксированы в течение 2007 года в Египте, Индонезии и Вьетнаме.



Карта 5

Ниже представлены некоторые резюме вспышек ВПГП штамма H5N1 по странам.

Африка

Египет

По информации ФАО, в стране произошло 13 вспышек в течение июля и августа 2007 года, не менее чем в четырех округах. Зафиксированные вспышки произошли среди стад подворья следующих птиц: кур, гусей и уток.

Нигерия

ФАО сообщила о более чем 20 вспышках в шести штатах. Зафиксированные вспышки произошли, главным образом, на производственных фермах, и несколько – на фермах с характером частного подворья.

Того

В июле 2007 года ФАО сообщила о четырех вспышках на фермах по производству кур-несушек в двух регионах страны. ВПП штамма H5N1 стал первым идентифицированным случаем в Того в июне 2007 года.

Источники:

1. ProMED: <http://www.promedmail.org/pls/askus/f?p=2400:1200:9446645652671996449:::>.
Архивные номера 20070812.2632; 20070921.3136; 20070723.2358. Доступно с 29 октября 2007 года.
2. Отчет по ситуации с гриппом птиц №47 ФАО новостного издания AIDEnews:
http://www.fao.org/docs/eims/upload/231580/AIDEnews_aug07_no47.pdf. Доступно с 29 октября 2007 года.
3. Отчет по ситуации с гриппом птиц №48 ФАО новостного издания AIDEnews:
<http://www.fao.org/docs/eims/upload//234638/AIDEnews_oct07_no48_.pdf>. Доступно с 29 октября 2007 года.

Азия

Бангладеш

Бангладеш сообщил о подтвержденных вспышках на 54 фермах в 19 округах с января по сентябрь включительно.

Вьетнам

С июля по сентябрь 2007 года Вьетнам сообщил о восьми вспышках в шести провинциях. Пораженными животными оказались, главным образом, не вакцинированные стада уток и кур частного подворья.

Индия

В июле 2007 года Индия сообщила о вспышке среди птиц подворья в одной из деревень штата Манипур в отдаленной северо-восточной части страны, которая граничит с Болгарией. Предыдущая вспышка ВПП штамма H5N1 в Индии произошла в апреле 2006 года, и власти страны объявили ее свободной от гриппа птиц в августе 2006 года.

Индонезия

Через индонезийскую программу по совместному наблюдению за заболеванием (PDS) ФАО сообщила о том, что ВПП Н5N1 остается эндемичным в четырех провинциях (Ява (Java), Суматра (Sumatra), Бали (Bali) и Южной Сулавеси (South Sulawesi)) при спорадических вспышках в других провинциях.

Китай

В сентябре 2007 года Китай сообщил о вспышке в ряде утиных ферм в районе Пануи (Panui) провинции Гуандун (Guandong). Ранее зарегистрированные вспышки в Китае в 2007 году произошли в марте и мае 2007 года в различных регионах страны (См. карту 6).



карта 6

Мьянма

В Мьянме три вспышки произошли в конце июля. Две из этих вспышек были зафиксированы в штате Мон на фермах по производству кур-несушек и бройлеров.

Третья вспышка произошла в административном округе Пегу (или Баго) (Bago). ФАО сообщила о дополнительной вспышке, которая произошла в конце августа в штате Мон на ферме по разведению бройлеров.

Пакистан

Власти Пакистана зарегистрировали вспышку в августе месяце на ферме по разведению племенных бройлеров в провинции Северо-Западная Пограничная. Страна ранее сообщала о вспышках в течение февраля, марта, апреля и мая 2007 года.

Источники:

1. ProMED:

<http://www.promedmail.org/pls/askus/f?p=2400:1200:9446645652671996449::::>>.

Архивные номера 20070927.3206; 20070906.2938; 20070713.2254; 20070927.3206; 20070726.2409; 20070801.2481; 20070907.2958; 20070815.2673; 20070919.3114; 20070720.2324. Доступно с 29 октября 2007 года.

2. Отчеты МЭБ: http://www.oie.int/downld/AVIAN%20INFLUENZA/A_AI-Asia.htm.

Доступно с 29 октября 2007 года.

3. Отчет по ситуации с гриппом птиц №47 ФАО новостного издания AIDEnews:

http://www.fao.org/docs/eims/upload/231580/AIDEnews_aug07_no47.pdf. Доступно с 29 октября 2007 года.

4. Отчет по ситуации с гриппом птиц №48 ФАО новостного издания AIDEnews:

<http://www.fao.org/docs/eims/upload/234638/AIDEnews_oct07_no48.pdf>. Доступно с 29 октября 2007 года.

Европа

Германия

В начале июля 2007 года Германия сообщила о положительном случае ВПГП штамма H5N1 у домашнего гуся на частном фермерском подворье в восточной федеральной земле Тюрингия (Thuringia). В конце августа и начале сентября 2007 года дополнительные вспышки были зарегистрированы на двух крупных производственных

утиных фермах в южной федеральной земле Бавария. С января 2007 года по 24 августа 2007 года включительно, в общей сложности 306 случаев ВПГП штамма H5N1 были зафиксированы среди диких птиц.

Россия

Россия сообщила о первой вспышке птичьего гриппа на своей территории в январе 2007 года, затем последовали еще 2 вспышки в Краснодарском крае, затем последовали вспышки гриппа в Московской области, республике Адыгее, Ростовской области (см. табл.)

В сентябре 2007 года Россия сообщила о третьей вспышке 2007 года на крупной птицеферме в Краснодарском крае.

Грипп птиц в России (2007 год)

Данные МЭБ:

Начало вспышки 12.01 07

№	Место вспышки	Кол-во очагов	Дата возникновения болезни	Количество восприимчивых птиц	Количество заболевших птиц	Количество павших птиц
1	Краснодарский край	1	12.01.07	57	18	18
		2	16.01.07	49	8	8
		3	17.01.07	41	3	3
2	Московская область	1	10.02.07	21	17	17
		2	13.02.07	32	13	13
		3	16.02.07	59	4	4
3	Московская область	1	10.02.07	73	62	62
		2	20.02.07	177	75	75
		3	13.02.07	36	31	31
		4	14.02.07	25	7	7
		5	17.02.07	14	14	14

		6	19.02.07	12	4	4
		7	05.02.07	17	17	17
4	Республика Адыгея	1	18.02.07	45	43	43
		2	18.02.07	91	71	71
5	Краснодарский край	1	28.08.07	161640	420	420
6	Краснодарский край	1	05.09.07	86500	287	287
7	Ростовская область	2	12.12.07	4467	109	109
		3	18.12.07	6868	71	71
		4	19.12.07	1258	34	34
8	Ростовская область	1	01.12.07	468164	42959	42959

Источники:

1. ProMED:

<http://www.promedmail.org/pls/askus/f?p=2400:1200:9446645652671996449::::>>.

Архивные номера 20070927.2254; 20070825.2794; 20070815.2673; 20070830.2857; 20070811.2622; 20070707.2169; 20070908.2963; 20070927.3206; 20070906.2938.

Доступно с 29 октября 2007 года.

2. Отчеты МЭБ: http://www.oie.int/downld/AVIAN%20INFLUENZA/A_AI-Asia.htm>.

Доступно с 29 октября 2007 года.

3. Отчет по ситуации с гриппом птиц №47 ФАО новостного издания AIDEnews:

http://www.fao.org/docs/eims/upload/231580/AIDEnews_aug07_no47.pdf. Доступно с 29 октября 2007 года.

4. Отчет по ситуации с гриппом птиц №48 ФАО новостного издания AIDEnews:

<http://www.fao.org/docs/eims/upload//234638/AIDEnews_oct07_no48_.pdf>.

Доступно с 29 октября 2007 года.

Чешская Республика

В июле 2007 года Чешская Республика сообщила о вспышке на четырех фермах в Пардубицком крае (Pardubický), а также о выявлении ВПГП штамма H5N1 у мертвого

дикого лебедя-шипунa в Южно-Моравском крае (Jihomoravsky). Среди ферм, пораженных в период вспышки, были фермерские хозяйства по разведению племенных стад и кур-бройлеров. Вспышка также поразила стадо индеек. Самая последняя зарегистрированная вспышка была зафиксирована в Чешской Республике в июне 2006 года.

Франция

Официальные сотрудники французских властей сообщили об обнаружении ВПГП штамма H5N1 у нескольких диких птиц в провинции Лотарингия в июле и августе 2007 года.

Источники:

1. ProMED:

<http://www.promedmail.org/pls/askus/f?p=2400:1200:9446645652671996449::::>>.

Архивные номера 20070927.2254; 20070825.2794; 20070815.2673; 20070830.2857; 20070811.2622; 20070707.2169; 20070908.2963; 20070927.3206; 20070906.2938.

Доступно с 29 октября 2007 года.

2. Отчеты МЭБ: http://www.oie.int/downld/AVIAN%20INFLUENZA/A_AI-Asia.htm.

Доступно с 29 октября 2007 года.

4. Отчет по ситуации с гриппом птиц №47 ФАО новостного издания AIDEnews:

http://www.fao.org/docs/eims/upload/231580/AIDEnews_aug07_no47.pdf. Доступно с 29 октября 2007 года.

4. Отчет по ситуации с гриппом птиц №48 ФАО новостного издания AIDEnews:

<http://www.fao.org/docs/eims/upload//234638/AIDEnews_oct07_no48.pdf>.

Доступно с 29 октября 2007 года.

Низкопатогенный вирус гриппа птиц H5N1

США (штат Вирджиния)

17 июля 2007 года Национальные лаборатории ветеринарных служб (NVSL) подтвердили присутствие северо-американского штамма вируса ВПГП штамма H5N1

среди индеек в штате Вирджиния. Этот штамм был идентифицирован как низкопатогенный штамм, при этом была исключена возможность присутствия высокопатогенного **азиатского штамма H5N1**. Был проведен сбор образцов, как часть регулярного предубойного наблюдения, и ни одна из птиц не показала признаков заболевания.

Официальные лица штата и сотрудники отрасли уничтожили все поголовье, насчитывавшее около 54 тысяч птиц в соответствии с руководствами по ответным действиям на вспышки H5 и H7. Поскольку производитель был участником Национального плана улучшения птицеводства, Департамент сельского хозяйства США обеспечил 100%-ую компенсацию за это поголовье. Интенсивное наблюдение было проведено среди промышленных стад и стад подворья в пределах шестикилометрового радиуса вокруг зараженной фермы, а также на фермах, имеющих отношение к зараженной ферме. Дополнительных случаев инфицирования обнаружено не было. Северо-американский штамм H5N1 обычно выявляют среди очевидно здоровых птиц в период проведения регулярного наблюдения, и он не представляет угрозы здоровью человека.

Источники:

1. Новостной релиз Департамента сельского хозяйства США:

http://www.aphis.usda.gov/newsroom/content/2007/07/va_lpal_statement.shtml>. Доступно с 30 октября 2007 года.

2. Департамент сельского хозяйства и потребительских услуг штата Вирджиния:

<http://www.vdacs.virginia.gov/news/releases-b/071907_aiflts.shtml>. Доступно с 30 октября 2007 года.

Низкопатогенный вирус гриппа птиц H5N2

Португалия

18 сентября 2007 года сотрудники португальской службы здоровья животных сообщили о вспышке **низкопатогенного** вируса гриппа птиц (НПГП) штамма **H5N2** у двух крупных стад охотничье-промысловых птиц (утки свободного выгула). **Это первое зарегистрированное появление НПГП в Португалии.** Вспышка была идентифицирована при помощи программы национального наблюдения за гриппом птиц.

Примененные меры борьбы включили в себя уничтожение птицы, контроль перемещений и скрининг.

Источник:

Отчет МЭБ:[http://www.oie.int/wahid-](http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?page=single_report&pop=1&reportid=6218)

[prod/public.php?page=single_report&pop=1&reportid=6218](http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?page=single_report&pop=1&reportid=6218). Доступно с 29 октября 2007 года.

Высокопатогенный вирус гриппа птиц H7N3

Канада

27 сентября 2007 года Служба продовольственной инспекции Канады (CFIA) официально объявила о выявлении **высокопатогенного вируса гриппа птиц штамма H7N3** при производстве промышленной птицы в провинции Саскачеван (Saskatchewan). Пораженной популяцией стало стадо племенных цыплят-бройлеров численностью 49100 голов. Стадо было уничтожено, и производитель получил компенсацию. Наблюдение было проведено на фермах в пределах 10-километрового радиуса вокруг зараженной фермы. Дополнительных случаев заражения обнаружено не было. Пораженная ферма располагается рядом с рекой, поэтому предположительным **источником заражения являются дикие водоплавающие птицы**.

Источники:

1.Новостной релиз Службы продовольственной инспекции:

<http://www.inspection.gc.ca/english/corpaffr/newcom/2007/20070927e.shtml>>. Доступно с 29 октября 2007 года.

2.Новостной релиз Службы продовольственной инспекции:

<http://www.inspection.gc.ca/english/corpaffr/newcom/2007/20071003e.shtml>. Доступно с 29 октября 2007 года. 3. Отчет МЭБ:

<http://www.oie.int/wahidprod/public.php?page=single_report&pop=1&reportid=6260>.

Доступно с 29 октября 2007 года.

IV.3. Ньюкаслская болезнь



карта 7

Европа

Израиль

Многочисленные вспышки Ньюкаслской болезни были зафиксированы в Израиле с января по март, хотя в марте активность заболевания пошла на спад. Были поражены стада цыплят-бройлеров и куры-несушки. Все 291350 восприимчивых птиц были выбракованы и уничтожены. Уровень заболеваемости составил примерно 13% при коэффициенте летальности около 45%.

Словакия

Импортированные голуби из Чешской Республики заболели Ньюкаслской болезнью в Словакии (птичий парамиксовирус тип 1, голубиный вариант), вспышка была подтверждена 31 января. Из 733 восприимчивых птиц 2 умерли и 3 были уничтожены.

Чешская Республика

Январская вспышка Ньюкаслской болезни среди голубей частного подворья стала первым отчетом о заболевании в Чешской Республике с 1998 года. Полагают, что голуби заразились через контакт с дикими птицами. Один голубь умер, а оставшиеся на хозяйстве 35 птиц были уничтожены. Дополнительных вспышек зарегистрировано не было.

Источник:

1) Краткий обзор события, подготовленного МЭБ: Ньюкаслская болезнь, Чешская Республика /OIE event summary: Newcastle disease, Czech Republic/.

<http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?>

[page=event_summary&this_country_code=CZE&reportid=4659](http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?page=event_summary&this_country_code=CZE&reportid=4659)

2) Краткий обзор события, подготовленного МЭБ: Ньюкаслская болезнь, Словакия /OIE Event summary: Newcastle disease, Slovakia/ http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?page=event_summary&this_country_code=SVK&reportid=4704

3) ProMED. Newcastle disease, poultry–Israel (Galilee): RFI, #20070310.0855.

4) Отделение ветеринарных служб и здоровья животных Израиля, 4 месяц 2007 года.

Отчет. <http://www.vetserveng.moag.gov.il/vetserveng>

Азия

Китай

По информации ProMed ветеринарии служба Китая сообщила подробности по вспышке Ньюкаслской болезни с последующим диагнозом инфекционного бронхита нефропатогенного штамма. Вспышка произошла в январе среди стада 1000 кур-несушек.

Источник:1) ProMED. Newcastle disease, poultry–China. #20070227.0709

Япония

Япония сообщила о вспышке Ньюкаслской болезни в стаде из 8 тысяч птиц в марте месяце. Уровень заболеваемости составил 1,4%. Оставшиеся птицы были уничтожены. Япония ранее сообщала о вспышке Ньюкаслской болезни в мае 2006 года.

Источник: 1) Краткий обзор события, подготовленный МЭБ: Ньюкаслская болезнь, Япония /OIE event summary: Newcastle disease, Japan/.http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?page=event_summary&this_country_code=JPN&reportid=4995

IV.4. *Катаральная лихорадка овец*

Данные по текущей вспышке блютанга в Европе

Возбудитель: 8 – й серотип.

Среди инфицированных овец процент летальных исходов редко достигает 30-35%.

Летальные исходы среди зараженных коров не более – 1%.

Векторами являются мокрецы вида *Culicoides obsoletus* или *pulicaris*.

Для возникновения инфекции достаточно одного укуса насекомого.

Вирусы катаральной лихорадки овец (КЛО/блютанг) являются артроподозными (распространяемым насекомыми – мокрецами) патогенами рода *Orbivirus*, который поражает большинство жвачных животных.

Заболевание блютанга было впервые описано в Южной Африке в начале 1900-х годов. Спорадические случаи КЛО характерны для Средиземноморского бассейна Европы и всех регионов, лежащих в ареале между 40°Северной и 40° Южной широты.

Однако, начиная с 1996 года, ситуация в мире по КЛО стала ухудшаться - заболевание стало распространяться в более северные регионы, расширяя свой ареал.

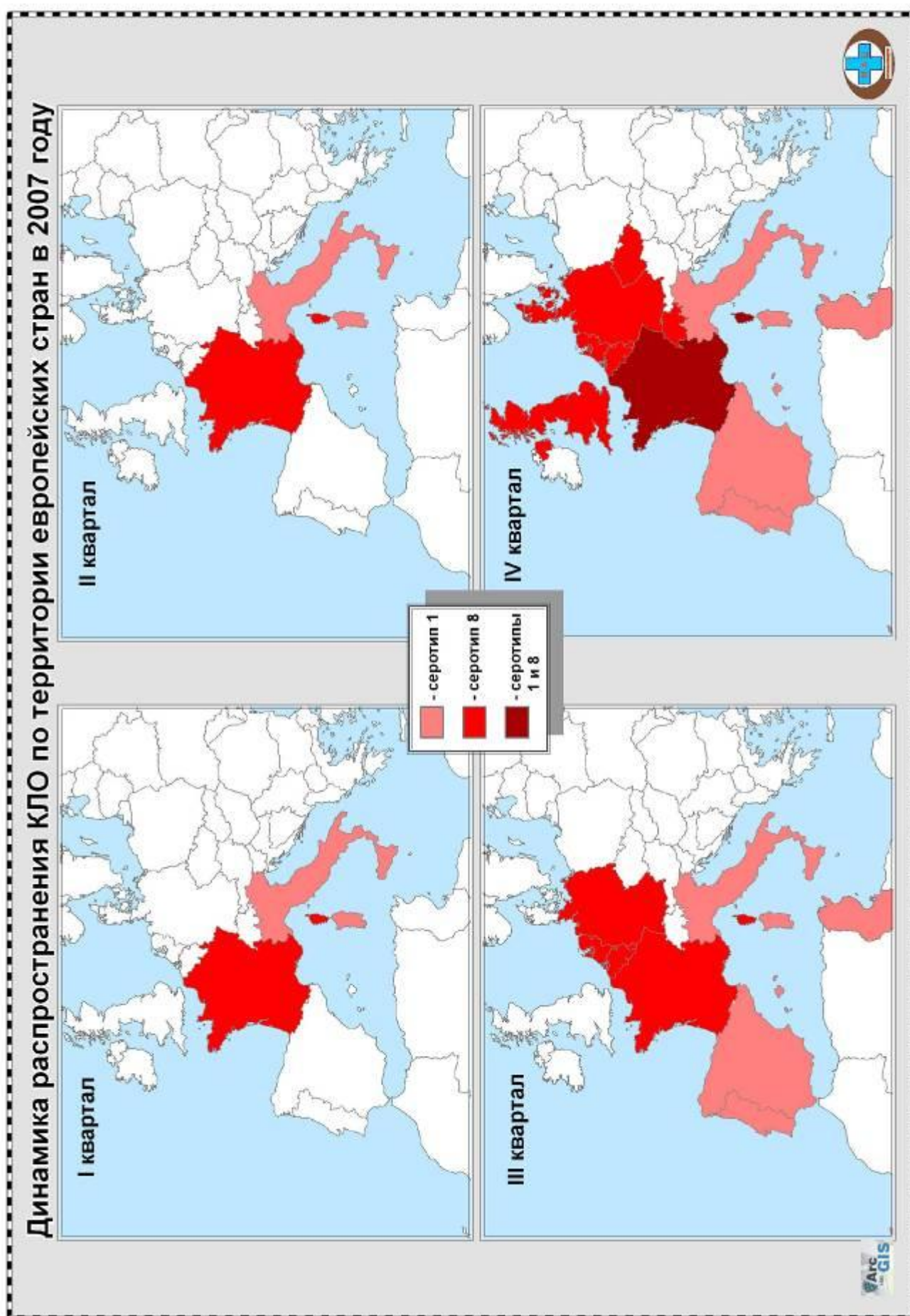
Беспрецедентная ситуация сложилась в Европе начиная с 2006 года. Первая вспышка была зафиксирована в Нидерландах в августе в самом южном регионе страны, а затем – в соседних районах Бельгии, Германии и позднее во Франции, где был выявлен 8 серотип вируса КЛО, ранее не встречавшийся вне Африки.

Сегодня блютанг продвигается на север. Глобализация, изменения погодных условий и увеличение скорости и объема перемещений международных грузов и перевозок пассажиров являются вероятными причинами распространения заболевания.

К концу сентября 2007г. общее число хозяйств, пораженных вирусом блютанга серотипа 8, в Европе возросло до 23500. Относительно масштабных вспышек блютанга серотипа 8 в 2007 году существует согласованное мнение, что значительное число мокрецов вида *Culicoides*, являющимися векторами КЛО-8, пережило относительно мягкую

европейскую зиму 2006-2007 годов, что способствовало дальнейшему распространению КЛО-8 этой весной.

Карта 8



Расширение границ ареала КЛЮ-8 в Северной Европе может быть так же связано с тенденцией потепления климата, которое, как полагают, благоприятствует улучшению условий для выживания векторов членистоногих, в т.ч. мокрецов.

По данным МЭБ и ЕС катаральная лихорадка овец (блютанг) в 2007 – 2008 годах регистрировалась в 13 странах:

- Бельгия (серотип 8)
- Великобритания (серотип 8)
- Германия (серотип 8)
- Дания (серотип 8)
- Испания (серотип 1 и 4)
- Италия (серотип 1)
- Люксембург (серотип 8)
- Нидерланды (серотип 8)
- Португалия (серотип 1)
- Тунис (серотип 1)
- Франция (серотип 8, серотип 1)
- Чехия (серотип 8)
- Швейцария (серотип 8)

На юге Европы по мере повышения температуры заболевание распространилось с территории Турции через Болгарию в Грецию и на Балканы, а также из Северной Африки в Италию, и из Марокко в Испанию и Португалию (см. карту 9).



Карта 9

Заболевание, обусловленное 8-м серотипом, охватило большую часть северо-западной Европы, включая части Великобритании, Дании, Чешской Республики и всю территорию Швейцарии, Бельгии, Люксембурга, Нидерландов, большую часть Германии и около половины всей территории Франции.

Традиционные меры борьбы против блютанга включают ограничения по перемещению животных, контроль и борьбу с вектором, убой животных-вирусоносителей и комплекс мер по защите животных от кровососущих насекомых.

Страны с ограниченным распространением заболевания до настоящего времени продолжают практику диагностических исследований и изоляции (в том числе от кровососущих насекомых) положительно реагирующих животных.

События 2007-2008гг. в Европе показали, что данная стратегия не обеспечивает защиту от распространения инфекции. Предпринятые ЕС меры не имели или имели малый эффект на сдерживание распространения заболевания.

Наличие положительно реагирующих животных – следствие, а не причина природного очага. К моменту диагностики заболевания у животных возбудитель уже наверняка присутствовал в популяции насекомых-носителей данной территории.

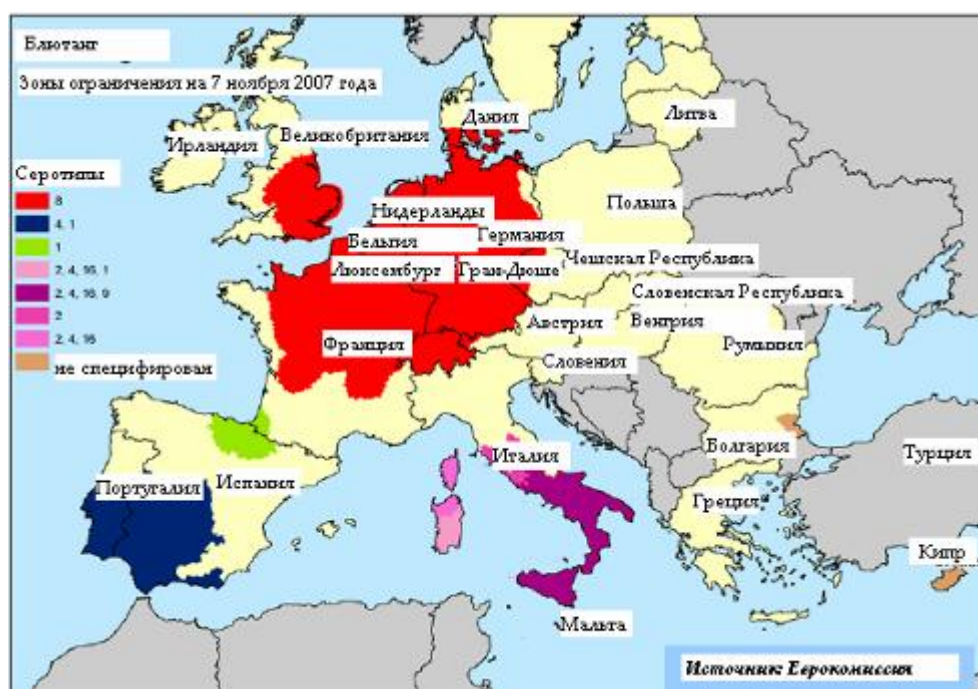
Несмотря на ограничения перемещений, содержания животных в помещениях, а также интенсивное использование инсектицидов, очевидно, что единственным способом остановить дальнейшее распространение вируса является проведение вакцинации на территории и вокруг зараженных областей.

В сложившейся ситуации все большее распространение получает практика применения моно- и поливалентных вакцин. В настоящее время на рынке не существует ни одной вакцины, которая готова к применению против КЛО-8 и КЛО-1.

Кроме вспышек блютанга серотипа 8 в северо-западной Европе в третьем квартале 2007 года впервые был выявлен вирус блютанга серотипа-1. Испания сообщила о вспышке КЛО-1 в июле в южной Андалусии; вирус распространился с территории Марокко напрямую через Гибралтарский пролив. К середине сентября КЛО-1 распространился в соседнюю Португалию. О случаях КЛО-1 было впервые сообщено в Алжире, Марокко и на острове Сардиния в период осени 2006 года.

Вирус блютанга серотипа 4 циркулирует в юго-западной части Испании и на юге Португалии с 2004 года.

Ниже приведены резюме вспышек блютанга отдельно по каждой стране включительно до конца сентября 2007 года.



Бельгия

Бельгия сообщила в общей сложности о 4138 вспышках КЛЮ-8, подтвержденных в ОТ-ПЦР среди овец (2167), крупного рогатого скота (1966) и коз (5). Бельгийские власти также сообщили о том, что уровень заболеваемости и смертности у овец был гораздо выше в течение этого сезона и связано это с векторной активностью по сравнению с 2006 годом.

Люксембург

В период с августа по сентябрь 2007 года Люксембург зарегистрировал вспышки вируса блютанга серотипа 8 в 937 хозяйствах. Большинство вспышек (570) произошло в течение первых двух недель сентября. Число вспышек среди овец за прошедший год увеличилось почти в 5 раз.

Нидерланды

На 1 октября 2007 года Нидерланды сообщили о 5051 хозяйстве, пораженном вирусом блютанга серотипа 8, где зараженными оказались животные станочного содержания: 2270 голов крупного рогатого скота, 2766 овец и 17 коз. Нидерланды стали первой страной, которая диагностировала и сообщила о появлении вируса блютанга серотипа 8 в Европе в конце лета 2006 года.

Германия

В течение сентября 2007 года Германия сообщила о 11321 случае КЛЮ-8: 5619 случаев среди крупного рогатого скота, 5627 у овец, а оставшиеся случаи были зафиксированы среди коз, оленей, экзотических овец и других видов рогатого скота.

Франция

Франция сообщила о вспышках блютанга серотипа 8 в 1698 хозяйствах, где зараженным оказалось 68% крупного рогатого скота. Самый высокий уровень смертности был зарегистрирован среди овец и достигал 30%. Источниками вспышек блютанга серотипа 8 во Франции стали ее северо-восточные пограничные области с Бельгией, Люксембургом и Германией. Зоны защиты и наблюдения Франции

растянулись от северо-восточных пограничных областей до юго-западной части, охватив почти половину территории страны.

Великобритания

О первых четырех вспышках блютанга (серотип 8) Великобритания сообщила в МЭБ 27 сентября. Вспышки произошли в Восточной Англии (East Anglia) рядом с проливом Ла-Манш. Согласно данным Департамент окружающей среды, продовольствия и сельского хозяйства Великобритании, вероятным источником вспышек стал занос вируса в августе из зараженных областей Франции через пролив Ла-Манш. К 1 октября Великобритания сообщила о 18 хозяйствах, образцы из которых дали положительную реакцию на блютанг серотипа 8.

Испания

Испания официально уведомила МЭБ о шести вспышках КЛЮ-1 с момента первого случая в конце июля 2007 года, однако согласно неподтвержденным отчетам СМИ в стране произошло 46 вспышек, поразив, главным образом, хозяйства с содержанием крупного рогатого скота. Зоны ограничения в Испании по вирусу блютанга серотипа 1 перекрывают большую часть ее зон ограничения по вирусу блютанга серотипа 4.

Португалия

Португалия начала проводить наблюдение за КЛЮ-1 в области приграничной с Испанией после первого подтверждения в Испании вируса блютанга серотипа 1. 21 сентября 2007 года Португалия подтвердила свой первый случай КЛЮ-1 рядом с испанской границей. В течение 8 дней от первой вспышки СМИ сообщили о поражении КЛЮ-1 более 40 ферм в южной Португалии. Как в случае с Испанией, зоны ограничения Португалии по КЛЮ-1 перекрывают большую часть ее зон ограничения вируса блютанга серотипа 4.

Источники:

1.

ProMED:<<http://www.promedmail.org/pls/promed/f?p=2400:1200:18210878990314448705::::>

>. Архивные номера 20071003.3267; 20071008.3311; 20070727.2421; 20070930.3229; 20070901.2876. Доступно с 10-11 октября 2007 года.

2. Европейская Комиссия:

<http://ec.europa.eu/food/animal/diseases/controlmeasures/BlueTongue_RestrictedZones.jpg>.

Ас3. EU-SCFCAH: <>. Доступно с 10-11 октября 2007 года.

3. EU-SCFCAH: http://ec.europa.eu/food/committees/regulatory/scfcah/animal_health/bt_23102007_be.pdf>. Доступно с 10-11 октября 2007 года.

4. EU-SCFCAH: <http://ec.europa.eu/food/committees/regulatory/scfcah/animal_health/bt_23102007_lu.pdf>. Доступно с 10-11 октября 2007 года.

5. EU-SCFCAH: <http://ec.europa.eu/food/committees/regulatory/scfcah/animal_health/bt_23102007_nl.pdf>. Доступно с 10-11 октября 2007 года.

6. EU-SCFCAH:

<http://ec.europa.eu/food/committees/regulatory/scfcah/animal_health/bt_23102007_de.pdf>.

Доступно с 10-11 октября 2007 года.

7. EU-SCFCAH:

<http://ec.europa.eu/food/committees/regulatory/scfcah/animal_health/bt_23102007_uk.pdf>.

Доступно с 10-11 октября 2007 года.

8. EU-

SCFCAH:<http://ec.europa.eu/food/committees/regulatory/scfcah/animal_health/bt_23102007_fr.pdf>. Доступно с 10-11 октября 2007 года.

9. EU-SCFCAH:

<http://ec.europa.eu/food/committees/regulatory/scfcah/animal_health/bt_23102007_es.pdf>. Доступно с 10-11 октября 2007 года.

10. EU-SCFCAH:

<http://ec.europa.eu/food/committees/regulatory/scfcah/animal_health/bt_23102007_pt.pdf>.

Доступно с 10-11 октября 2007 года.

11. EU-SCFCAH:

<http://ec.europa.eu/food/committees/regulatory/scfcah/animal_health/bt_67112007_pt.pdf>.

Доступно с 28 ноября 2007 года.

IV.5. *Классическая чума свиней*

В 2007 году всего 8 стран сообщили в МЭБ о вспышках классической чумы свиней среди домашних и диких животных на своей территории: Бразилия, Болгария, Боливия, Венгрия, Гватемала, Никарагуа, Россия, Хорватия. По другим источникам их больше (см. карту 10).



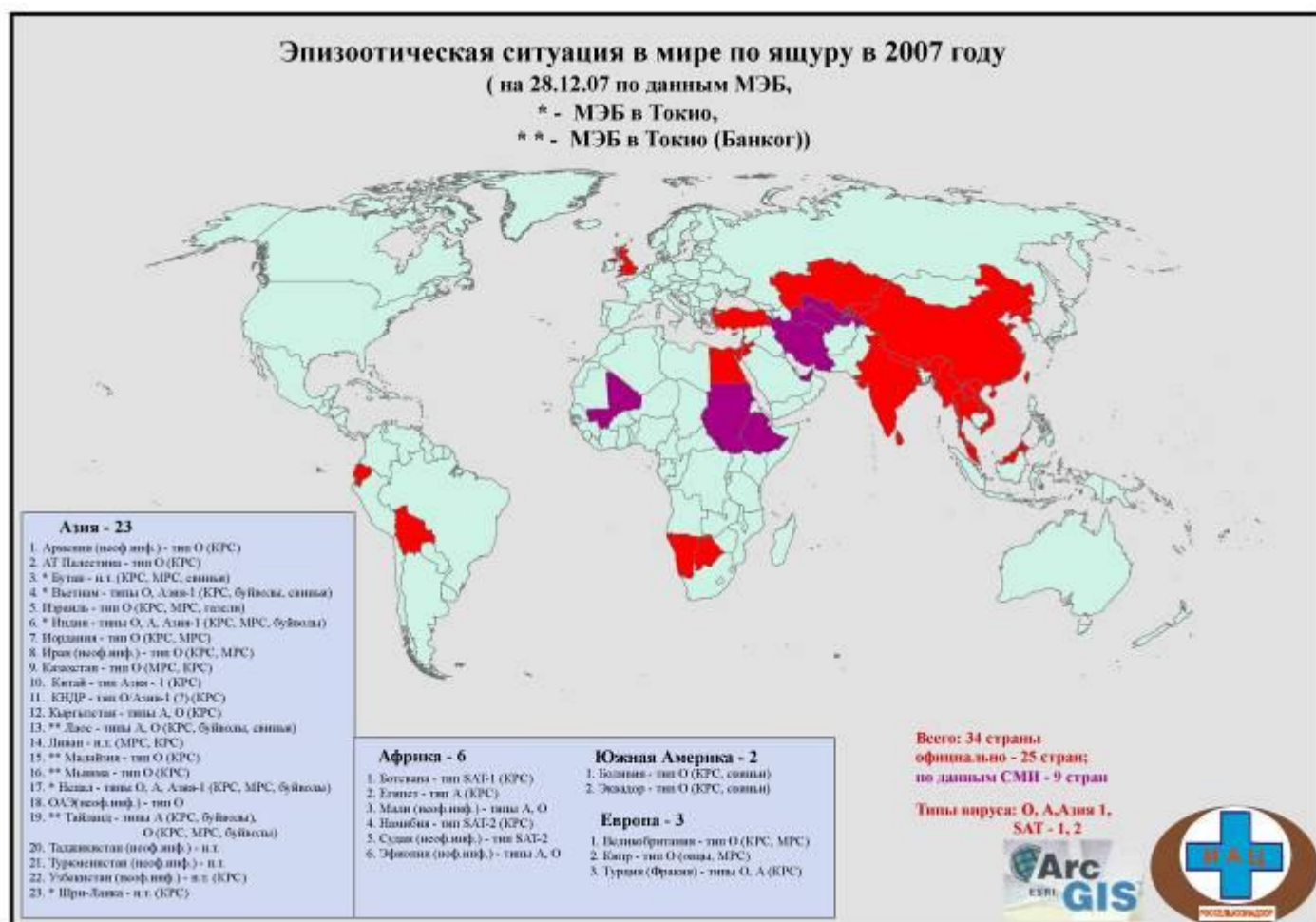
Карта 10

Судя по эпизоотической ситуации в мире, система мер обеспечения устойчивого благополучия стран по КЧС, включающая в себя вакцинопрофилактику всего поголовья или радикальные методы борьбы (убой зараженного скота) среди стад домашних свиней, не приносит ожидаемых результатов. Это связано с широтой распространения заболевания в дикой природе, циркуляцией слаботоксигенных штаммов, формированием скрытых очагов с атипичным течением болезни.

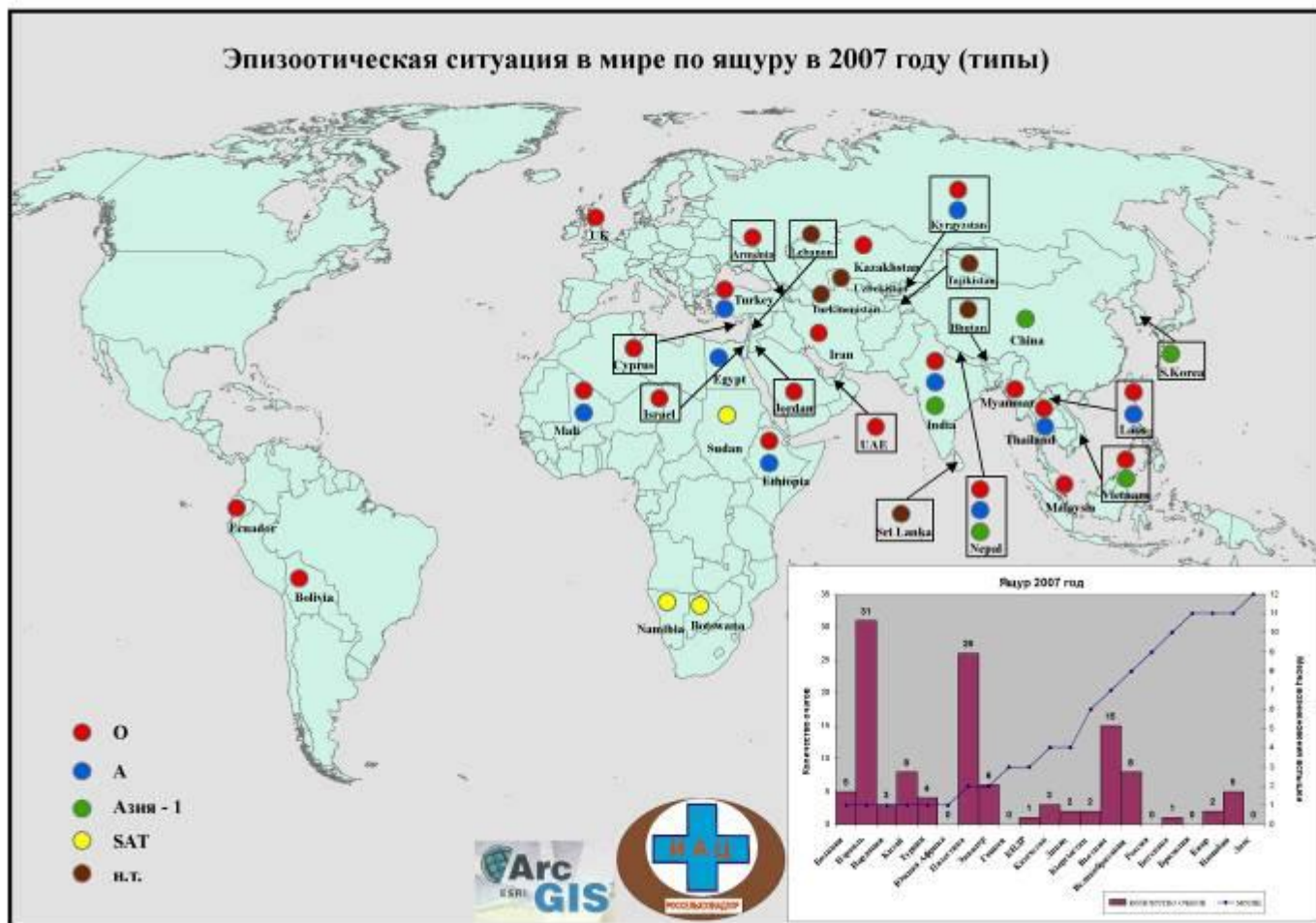
IV.6. Ящур

Эпизоотическая ситуация по ящуру всегда вызывает большой интерес у специалистов, т.к. ящур является самой контагиозной трансграничной болезнью животных. Высокий уровень заболеваемости ящуром и ограничения по экспортной торговле, применяемые к пораженным странам, влекут за собой значительные экономические убытки.

В 2007 году в МЭБ, МЭБ-Токио, МЭБ-Бангкок, МЭБ-Панамериканский центр по борьбе с ящуром («Панафтоза»), сообщили о неблагополучии по ящуру в 25 странах. На территории этих стран регистрировались типы ящура А, О, Азия 1 и SAT-1 и 2, при этом ящуром болели различные виды животных (см. карты 11 и 12).



Карта 11



Карта 12

Казахстан

МЭБ получил сообщения о вспышках **ящура серотипа О** (паназийского топотипа - PanAsia) в Казахстане с апреля по май 2007 года. Вспышки поразили более 2000 голов крупного рогатого скота и овец, это были первые вспышки ящура, зарегистрированные с 2001 года.

Близость расположения этих вспышек к российской границе заставила временно приостановить импорт домашнего скота и мясной продукции из **Казахстана** в Россию.

Источники:

- 1) Отчет МЭБ /OIE report/. <http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?page=single_report&pop=1&reportid=5290>. Доступно с 26 июля 2007 года.
- 2) Новости по ящуру /FMD News/. <<http://fmd.ucdavis.edu/>>. «Последующий отчет: вспышка ящура в Казахстане» /“Follow up: FMD outbreak in Kazakhstan.”/ срочное сообщение отправлено по электронной почте 22 мая 2007 года.

КНДР

Власти КНДР сообщили в МЭБ о вспышке ящура серотипа О в марте. Диагноз был подтвержден 5 февраля; по оценкам вспышка началась 10 января. Это первый отчет о вспышке ящура в КНДР с 1960 года. Предположительно заболевание было занесено в страну с партией телят, импортированных из китайской провинции Ляонинг (Liaoning).

Из всех восприимчивых голов крупного рогатого скота, общей численностью 461 животное, был зарегистрирован 431 случай заболевания (коэффициент заболеваемости составил около 93%). Все восприимчивые животные были уничтожены. Среди свиней не было выявлено ни одного случая заболевания, однако 2630 восприимчивых свиней также были уничтожены.

По завершении недельной миссии, организованной Центром по контролю чрезвычайных ситуаций ФАО/МЭБ для КНДР, Джозеф Доменек (Joseph Domenech), главный ветеринарный инспектор ФАО, сообщил, что, основываясь на наблюдении за предпринятыми мерами по борьбе с заболеванием, в настоящее время в КНДР существует низкий риск появления новых вспышек ящура.

Источники:

1) 7 Марта 2007 года. Отчет в МЭБ. Ящур, КНДР (Немедленное уведомление) /Foot and mouth disease, Korea (Dem. People's Rep.). (Immediate notification)./

http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?page=single_report&pop=1&reportid=5003

2) ProMED. #20070404. Foot & mouth disease, bovine–North Korea.

Китай

В январе в МЭБ поступила информация о заболевании скота ящуром типа Азия 1, власти заббили более тысячи животных. 30 октября на северо-востоке Китая зафиксирован очередной случай массового заболевания скота ящуром - сообщило Министерство сельского хозяйства КНР в средствах массовой информации, речь опять идет о вспышке азиатской разновидности ящура первого типа, смертельного для крупного рогатого скота и способного оказать серьезные, неблагоприятные последствия на мясомолочную промышленность (карта 13).

Источники:

1. Газета «Утро» <http://www.utro.ru/news/2007/11/03/692108.shtml>
2. Отчет МЭБ/OIE report/.http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?page=single_report&pop=1&reported=4577 Доступно с 19 января 2007 года
3. Отчет МЭБ/OIE report/.http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?page=single_report&pop=1&reported=4671 Доступно с 30 января 2007 года
4. Отчет МЭБ/OIE report/.http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?page=single_report&pop=1&reported=4725 Доступно с 02 февраля 2007 года
5. Отчет МЭБ/OIE report/.http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?page=single_report&pop=1&reported=4848 Доступно с 15 февраля 2007 года
6. Отчет МЭБ/OIE report/.http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?page=single_report&pop=1&reported=4958 Доступно с 28 февраля 2007 года
7. Отчет МЭБ/OIE report/.http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?page=single_report&pop=1&reported=5447 Доступно с 16 мая 2007 года
8. Отчет МЭБ/OIE report/.http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?page=single_report&pop=1&reported=5688 Доступно с 05 июля 2007 года



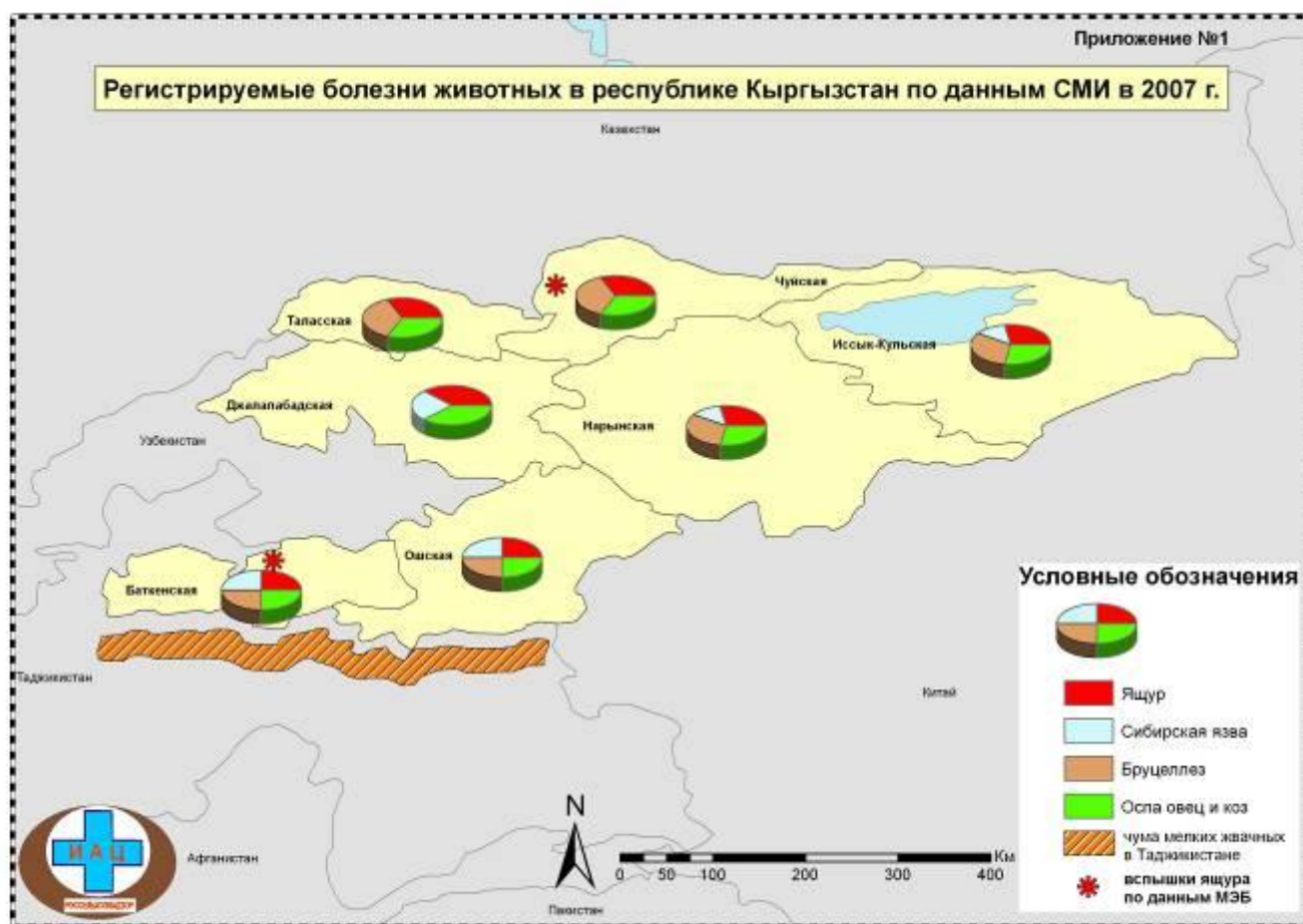
карта 13

Кыргызстан

Ящур продолжает поражать скот в республиках Средней Азии. Вспышки этого заболевания зафиксированы в Таджикистане, Казахстане и Кыргызстане. Наибольшее число очагов ящура отмечено в Кыргызстане, причем, в некоторых областях, таких как Иссык-Кульская область, уже неоднократно отмечена нелегальная продажа животных, несовершенство карантинных мероприятий, существующие «прозрачные» границы между республиками не способствуют стабилизации обстановки по ящуру на территории этих государств (карта 14).

Источник: Отчет службы ProMED /ProMED report/.

<<http://www.24.kg/community/2007/06/19/60080.html>>



Карта 14

В мае и июне вспышки, поразившие крупный рогатый скот и вызванные серотипами О в Чуйской области и А в Баткенской области, были зафиксированы в Кыргызстане, включая Ошскую область, прилегающую к границе с Узбекистаном.

Ливан

Две вспышки ящура произошли в Ливане в феврале месяце, это первые зарегистрированные вспышки в стране с 2003 года. Серотип не был определен. Предположительно, заболевание было занесено при **нелегальном перемещении животных**. Одна вспышка произошла среди овец и коз в провинции Южного Ливана, где не проводится регулярная вакцинация этих животных.

Из 350 восприимчивых овец и коз, было отмечено 65 случаев заболевания (коэффициент заболеваемости составил приблизительно 19%) при 4 летальных исходах (коэффициент летальности составил 6%). Другая вспышка была зарегистрирована среди крупного рогатого скота в Аль-Бекаа (Al-Biqa): были выявлены 70 восприимчивых голов крупного рогатого скота при 4 случаях заболевания (уровень заболеваемости составил 6%). Аль-Бекаа - регион, где проходит регулярная вакцинация овец и коз вакциной против серотипа О.

1) Краткий обзор события, подготовленный МЭБ: ящур, Ливан /OIE event summary, foot and mouth disease, Lebanon/. http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?page=event_summary&this_country_code=LBN&reportid=5250

Израиль

Вспышки **ящура серотипа О** начались в Израиле в конце 2006 года и продолжились до второго квартала 2007 года. Первые вспышки произошли в северном Израиле и распространились на южную часть страны. С декабря 2006 года по июль 2007 года включительно Израиль сообщил в МЭБ в общей сложности о **31 вспышке ящура**. Из них 14 вспышек были зарегистрированы с апреля по июнь. Среди пораженных животных, главным образом, был крупный рогатый скот, а также несколько коз и овец.

В дополнение к пораженному скоту, **вспышка ящура была зафиксирована в популяции диких газелей в северном Израиле**. Данная вспышка произошла в непосредственной близости к одной из вспышек среди крупного рогатого скота и стала первой вспышкой, зарегистрированной у газелей с 1985 года. В мае 2007 года Израиль также сообщил о положительных результатах тестирования на наличие ящурных антител

у диких кабанов вдоль северной границы Израиля, с предоставлением дальнейших доказательств циркуляции ящура в дикой природе Израиля.

Палестинские автономные территории

Власти Палестины сообщили о вспышках **ящура серотипа О**, которые начались 2 февраля. Первоначальные вспышки произошли в трех деревнях на Западном берегу реки Иордан, где разводятся только овцы и козы. Официальные палестинские власти ранее уже представляли информацию в МЭБ о 17 вспышках до 3 апреля включительно. У взрослых животных было отмечено лишь небольшое число клинических признаков, за исключением прихрамывания, которое наблюдалось в течение двух дней, однако среди ягнят и козлят была зафиксирована высокая смертность. Кампания по массовой вакцинации была осуществлена во всех районах и округах Западного берега реки Иордан.

Источники:

- 1) Отчет МЭБ /OIE report/. <http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?page=single_report&pop=1&reportid=5267>. Доступно с 26 июля 2007 года.
- 2) Отчет МЭБ /OIE report/. <http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?page=single_report&pop=1&reportid=5185>. Доступно с 26 июля 2007 года.
- 3) Отчет службы ProMED /ProMED report/. <<http://www.promedmail.org/pls/askus/f?p=2400:1200:2277352377492182477>>. Архивный номер 20070405.1153. Доступно с 26 июля 2007 года.
- 4) Краткий обзор события, подготовленный МЭБ: ящур, Палестинские Автономные Территории /OIE event summary, foot and mouth disease, Palestinian Auton. Territories/. http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?page=event_summary&this_country_code=PSE&reportid=4851

Саудовская Аравия

По сообщениям арабских СМИ торговец крупным рогатым скотом из Саудовской Аравии продал 336 **импортированных овец с подозрением на ящур на рынке в**

провинции Эш-Шаркийя (Eastern Province). Торговец нелегально продал овец из центра с карантинном по экспорту, и его ожидает преследование по закону. По сообщениям овцы были вывезены **из Ирана** и импортированы в Саудовскую Аравию через Бахрейн. Было установлено, что пятнадцать коров с положительной реакцией на ящур также находились на станочном содержании в хозяйстве торговца из Саудовской Аравии. В течение апреля 2007 года министр сельского хозяйства и водных ресурсов Саудовской Аравии сообщил СМИ Саудовской Аравии о том, что страна пережила ряд вспышек ящура среди крупного рогатого скота, овец и коз. Предполагают, что оба серотипа ящура - О и А, циркулируют в Саудовской Аравии.

Источники:

1. ProMED:<http://www.promedmail.org/pls/askus/wwv_flow.accept>. Архивные номера 20070830.2861. Доступно с 15 октября 2007 года.
2. Agriculturalnews.net: 'Arab News' Август 2007 года <<http://agriculturenews.net/index.aspx?Type=Briefnews&ID=25>>. Доступно с 15 октября 2007 года.

Америка

Боливия

26 января Боливия сообщила о первом случае ящура с 2003 года. Вспышка ящура серотипа О зарегистрирована у крупного рогатого скота в Санта Круз (Santa Cruz); **этот район признан МЭБ зоной свободной от ящура с вакцинацией**. Двадцать три быка с приложенным сертификатом об отгрузке были доставлены с аукциона на ферму, на которой первоначально содержалось 11 голов крупного рогатого скота. Владелец фермы заметил признаки заболевания и сообщил об этом официальным властям.

Коэффициент заболеваемости по начальной вспышке составил 14,7%. С 23 февраля были зафиксированы четыре дополнительные вспышки. Уровень заболеваемости среди крупного рогатого скота по пяти вспышкам составил менее 1,5%, а коэффициент летальных случаев среди заболевших особей составил примерно 3%. Коэффициент заболеваемости среди свиней составил 100% при отсутствии летальных исходов.

Источник:

1) Краткий обзор события, подготовленный МЭБ: ящур, Боливия /OIE event summary, foot and mouth disease, Bolivia./ http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?page=event_summary&this_country_code=BOL&reportid=4645

Африка

Эквадор

В Эквадоре продолжают регистрироваться вспышки ящура серотипа О; предыдущая вспышка заболевания была зафиксирована в мае 2006 года. 26 **января 2007** года было официально представлено сообщение о вспышке в МЭБ, источником которой, как полагают, стали шесть свиней не установленного происхождения, завезенные на пораженную ферму. Пять из 120 свиней были диагностированы с положительной реакцией на ящур (коэффициент заболеваемости составил приблизительно 4%). У 26 голов крупного рогатого скота и 10 коз в этом хозяйстве клинических признаков отмечено не было.

Позднее были зафиксированы две последующие вспышки, также у свиней. Уровень заболеваемости среди свиней составил около 13% при коэффициенте летальных случаев – 40%. Восприимчивый крупный рогатый скот в этих двух вспышках не показал клинических признаков, однако был забит в качестве предохранительной меры.

Источник:

1) Краткий обзор события, подготовленный МЭБ: ящур, Эквадор /OIE event summary: foot and mouth disease, Ecuador/ http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?page=event_summary&this_country_code=ECU&reportid=4744

Европа

Риск для Европы, вызванный присутствием серотипов О и А в турецком регионе Фракия, снизился в связи с отсутствием сообщений о новых вспышках в данном регионе, что указывает на эффективность принятых мер борьбы.

Армения

Слухи о вспышках ящура в Армении продолжили появляться в течение 2007 года. В июле месяце жители деревни в провинции Лори (Lori) сообщили о том, что 80% их «животных» были больны, поэтому они попросили местных властей предоставить им помощь в борьбе со вспышкой. По предположениям правительственных ветеринаров Армении данная вспышка произошла на фоне заболевания эмфизематозным карбункулом. Они также заявили, что для подавления вспышки были предоставлены соответствующие медицинские препараты.

Отчет о вспышке ящура в мае 2007 года, предоставленный членом службы чрезвычайных ситуаций Армении, был отозван вскоре после его выпуска. В период 2006 года неофициальные сообщения о вспышках ящура были повторно опровержены армянскими властями.

Источники:

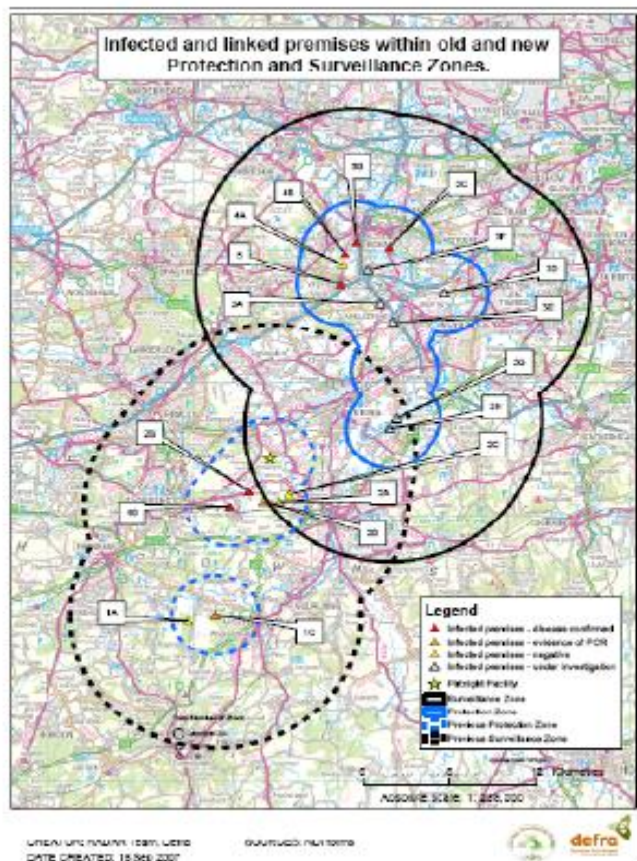
1. ProMED:<http://www.promedmail.org/pls/askus/wwv_flow.accept>. Архивные номера 20070712.2221. Доступно с 15 октября 2007 года.

Великобритания

3 августа 2007 года Великобритания подтвердила свою первую вспышку ящура со времени эпидемии 2001 года. Первоначальная вспышка ящура 2007 года произошла среди крупного рогатого скота на ферме в графстве Суррей. Штамм был идентифицирован как тип **O1 BFS67**, который до этого не циркулировал в течение ряда лет, но использовался на близлежащем объекте в Пирбрайте, который располагает у себя правительственную диагностическую лабораторию и предприятие по изготовлению производственных вакцин. Есть серьезные указания на то, что в системе безопасности в Пирбрайте произошел сбой; **утечка живого вируса ящура произошла из дренажной системы**, и вирус был перенесен на хозяйство, где был зафиксирован первый случай заболевания (индекс-хозяйство), пассивным путем (посредством механической передачи). Доказательства о намеренном выносе вируса отсутствуют.

Второе зараженное хозяйство было обнаружено **7 августа** рядом с индекс-хозяйством. Впоследствии **три дополнительных вспышки были подтверждены**

властями Великобритании с 12 по 18 сентября. Эти вспышки произошли примерно в 11 милях (17,6 км) от ранее зарегистрированных вспышек. К 30 сентября образцы с трех дополнительных ферм, расположенных в пределах зоны защиты, при диагностике дали положительную реакцию на ящур. Таким образом, общее число пораженных ферм составило 8.



Источники:

1 Департамент окружающей среды,
продовольствия и сельского хозяйства
Великобритании:

<<http://www.defra.gov.uk/news/latest/2007/animal-1002.htm>. Доступно с 12 октября 2007 года.

2. Департамент окружающей среды, продовольствия и сельского хозяйства Великобритании: <<http://www.defra.gov.uk/news/latest/2007/animal-1002.htm>. Доступно с 12 октября 2007 года.

3. Департамент окружающей среды, продовольствия и сельского хозяйства Великобритании: <<http://www.defra.gov.uk/animalh/diseases/fmd/investigations/index.htm>>. Доступно с 12 октября 2007 года.

4. Департамент окружающей среды, продовольствия и сельского хозяйства Великобритании: <<http://www.defra.gov.uk/animalh/diseases/fmd/pdf/epi-report-third130807.pdf>>. Доступно с 12 октября 2007 года.

5. Департамент окружающей среды, продовольствия и сельского хозяйства Великобритании: <<http://www.defra.gov.uk/animalh/diseases/fmd/pdf/epireport240907.pdf>>. Доступно с 12 октября 2007 года.
6. Департамент окружающей среды, продовольствия и сельского хозяйства Великобритании: <<http://www.defra.gov.uk/animalh/diseases/fmd/pdf/epidreport300907.pdf>>. Доступно с 12 октября 2007 года.
7. Департамент окружающей среды, продовольствия и сельского хозяйства Великобритании:
<http://www.defra.gov.uk/animalh/diseases/fmd/investigations/pdf/fmd_epidreport2007.pdf>. Доступно с 12 октября 2007 года.
8. МЭБ:<http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?page=single_report&pop=1&reportid=6287>. Доступно с 12 октября 2007 года.
9. ProMED:http://www.promedmail.org/pls/askus/wwv_flow.accept. Архивные номера 20070803.2523; Доступно с 12 октября 2007 года.

V. Выводы

Африканская чума свиней:

1. На территории Грузии в 2007 году появилась африканская чума свиней (АЧС).
2. Со всей определенностью следует рассматривать наличие природного очага по АЧС (цикл : дикие свиньи – гематофаги) на территории Кавказа. На сегодняшний день весь регион Закавказья, несмотря на заявление местных властей, следует расценивать как единый эпизоотологический по АЧС регион.
3. Обнаружение пораженных животных среди единичных проб представителей дикой фауны на территории РФ – неоспоримый факт высокой, можно даже говорить чрезвычайно высокой, превалентности АЧС в популяции диких свиней.

Блютанг

Ситуация с блютангом в Европе на сегодняшний день определяется следующими факторами:

1. Заболевание стало распространяться в более северные регионы, расширяя свой ареал.
2. К концу сентября 2007г. общее число хозяйств, пораженных вирусом блютанга серотипа 8, в Европе возросло до 23500. Относительно масштабных вспышек блютанга серотипа 8 в 2007 году существует согласованное мнение, что значительное число мокрецов вида *Culicoides*, являющимися векторами КЛО-8, пережило относительно мягкую европейскую зиму 2006-2007 годов и способствовало дальнейшему распространению КЛО-8 весной. Расширение границ ареала КЛО-8 в Северной Европе может быть так же связано с тенденцией потепления климата, которое, как полагают, благоприятствует улучшению условий для выживания векторов членистоногих, в т.ч. мокрецов.
3. События 2007-2008гг. в Европе показали, что предпринятые ЕС меры не имели или имели малый эффект на сдерживание распространения заболевания.

Грипп птиц:

1. Угроза пандемии гриппа продолжает вызывать значительную обеспокоенность в мире.
2. По нашим исследованиям в 2005 году о гриппе птиц в МЭБ сообщили 9 стран, которые насчитывали 197 очагов болезни. В 2006 году - 55 стран с 1785 очагами, в 2007 году количество стран составило 33 страны с 959 очагами.
3. В 2007 году количество официально заявленных вспышек в мире почти в два раза меньше, чем в 2006 году.

Ящур:

1. Заболевание всегда вызывает большой интерес у специалистов, т.к. является самой контагиозной трансграничной болезнью животных. Высокий уровень заболеваемости ящуром и ограничения по экспортной торговле, применяемые к пораженным странам, влекут за собой значительные экономические убытки.
2. В 2007 году не удалось избежать болезни странам Азии, Африки, Южной Америки, Европы.
3. Заболевание возникло в странах, где проводили вакцинацию, так и в странах, где от нее отказываются (Великобритания, Кипр).

Лицензия №021236 от 17.07.97

Подписано в печать

Формат бумаги 60x84 1/16

Бумага офсетная. Гарнитура Прагматика

Компьютерный набор Дуниковой Н.С.

Тираж 50 экз.

600901, г. Владимир, мкр. Юрьевец

Отпечатано на полиграфической базе

ФГУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»

(ФГУ «ВНИИЗЖ»)