

РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ЭПИЗОТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В СТРАНАХ МИРА



№126
07 июня 2019 г.

Официальная информация МЭБ

1. Румыния: африканская чума свиней
2. Румыния: африканская чума свиней
3. Румыния: африканская чума свиней
4. Румыния: африканская чума свиней

Комментарий ИАЦ: Кумулятивная эпизоотическая ситуация по АЧС на территории Румынии на 07.06.19 г.

5. Китай: ящур
6. Мексика: высокопатогенный грипп птиц
7. Ботсвана: бруцеллез (*Brucella abortus*)

Информация по сообщениям СМИ

1. На юге Армении зафиксирован падеж свиней
2. Редактирование генов кур предупреждает распространение вируса гриппа птиц
3. Украина. В Запорожской области бешенство

Официальная информация МЭБ 

Новые вспышки в ранее неблагополучных странах

■ **Африканская чума свиней¹**

Румыния

Отчет №40

Дата возникновения первичного очага: 29.06.18

Дата срочного уведомления ОIE: 03.07.18

Проявление болезни: клиническая инфекция

Очаг 1: Gemeenele, Braila

Дата возникновения: 31.05.2019

Вид животных: свиньи (восприимчивых – 22, заболело – 22, пало – 0, убито и уничтожено – 22, убито – 0)

Очаг 2: Gemeenele, Braila

Дата возникновения: 04.06.2019

Вид животных: свиньи (восприимчивых – 3, заболело – 3, пало – 0, убито и уничтожено – 3, убито – 0)

Возбудитель инфекции: вирус (*African swine fever virus*)

Источник инфекции: неизвестен и изучается

Принятые меры: контроль передвижения внутри страны, надзор в зоне сдерживания и/или защиты, официальная утилизация туш, субпродуктов и отходов, stamping out, дезинфекция, контроль векторов, без лечения больных животных

События относятся к зоне внутри страны



¹ URL http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=30715. – 06.06.2019.

Оценка значимости новостного события:

значимость опасности /балл	эмерджентность	значимость заноса в РФ	значимость для животноводства РФ	значимость для международной торговли	значимость как антропозооноза	прочая значимость
оценка:	2	1	1	1	-	2
ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим:						1,4

■ **Африканская чума свиней²**

Румыния

Отчет №55

Дата возникновения первичного очага: 09.06.18

Дата срочного уведомления ОИЕ: 13.06.18

Проявление болезни: клиническая инфекция

Очаг 1: Slava Rusa, Tulcea

Дата возникновения: 30.05.19

Вид животных: свиньи (восприимчивых – 1, заболело – 1, пало – 0, убито и уничтожено – 1, убито – 0)

Очаг 2: Dorobantu, Tulcea

Дата возникновения: 02.06.19

Вид животных: свиньи (восприимчивых – 2, заболело – 2, пало – 0, убито и уничтожено – 2, убито – 0)

Очаг 3: Horia, Tulcea

Дата возникновения: 03.06.19

Вид животных: свиньи (восприимчивых – 5, заболело – 5, пало – 0, убито и уничтожено – 5, убито – 0)

Возбудитель инфекции: вирус (African swine fever virus)

Источник инфекции: неизвестен и изучается

Принятые меры: надзор в зоне сдерживания и/или защиты, надзор вне зоны сдерживания и/или защиты, официальная утилизация туш, субпродуктов и отходов, stamping out, дезинфекция, без лечения больных животных

События относятся к зоне внутри страны

Оценка значимости новостного события:

значимость опасности /балл	эмерджентность	значимость заноса в РФ	значимость для животноводства РФ	значимость для международной торговли	значимость как антропозооноза	прочая значимость
оценка:	2	1	1	1	-	2
ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим:						1,4



■ **Африканская чума свиней³**

Румыния

Отчет №36

Дата возникновения первичного очага: 25.06.18

Дата срочного уведомления ОИЕ: 09.07.18

Проявление болезни: клиническая инфекция

Очаг 1: Supur, Satu Mare

Дата возникновения: 04.06.19

Вид животных: дикие кабаны (заболело – 1, пало – 1, убито и уничтожено – 0, убито – 0)



² URL: http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=30716. – 06.06.2019.

³ URL: http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=30718. – 06.06.2019.

Возбудитель инфекции: вирус (African swine fever virus)

Источник инфекции: неизвестен и изучается

Принятые меры: надзор в зоне сдерживания и/или защиты, официальная утилизация туш, субпродуктов и отходов, контроль природных резервуаров, дезинфекция, без лечения больных животных

События относятся к зоне внутри страны

Оценка значимости новостного события:

значимость опасности /балл	эмерджентность	значимость заноса в РФ	значимость для животноводства РФ	значимость для международной торговли	значимость как антропозооноза	прочая значимость
оценка:	2	1	1	2	-	2
ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим:						1,6

■ **Африканская чума свиней⁴**

Румыния

Отчет №43

Дата возникновения первичного очага: 17.07.18

Дата срочного уведомления ОИЕ: 25.07.18

Проявление болезни: клиническая инфекция

Очаг 1: Scrovistea, Ilfov

Дата возникновения: 27.05.19

Вид животных: дикие кабаны (заболело – 1, пало – 1, убито и уничтожено – 0, убито – 0)

Очаг 2: Scrovistea, Ilfov

Дата возникновения: 27.05.19

Вид животных: дикие кабаны (заболело – 1, убито и уничтожено – 1, убито – 0)

Очаг 3: Islaz, Teleorman

Дата возникновения: 31.05.19

Вид животных: свиньи (восприимчивых – 1, заболело – 1, пало – 1, убито и уничтожено – 0, убито – 0)

Очаг 4: Islaz, Teleorman

Дата возникновения: 02.06.19

Вид животных: свиньи (восприимчивых – 454, заболело – 454, пало – 2, убито и уничтожено – 452, убито – 0)

Возбудитель инфекции: вирус (African swine fever virus)

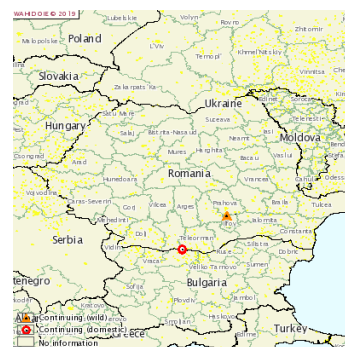
Источник инфекции: неизвестен и изучается

Принятые меры: контроль передвижения внутри страны, надзор в зоне сдерживания и/или защиты, официальная утилизация туш, субпродуктов и отходов, stamping out, дезинфекция, без лечения больных животных

События относятся к зоне внутри страны

Оценка значимости новостного события:

значимость опасности /балл	эмерджентность	значимость заноса в РФ	значимость для животноводства РФ	значимость для международной торговли	значимость как антропозооноза	прочая значимость
оценка:	2	1	1	2	-	2
ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим:						1,6



Комментарий ИАЦ: Кумулятивная эпизоотическая ситуация по АЧС на территории Румынии на 07 июня 2019 года

⁴ URL: http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=30714. – 06.06.2019.

Первый очаг АЧС в Румынии выявлен 27 июля 2017 года. По данным на 07 июня 2019 года в МЭБ нотифицировано **1705** очагов заболевания животных: 1268 из них – среди домашних свиней и 437 очагов среди диких кабанов.

В **2017 году** в жудеце Сату-Маре выявлено 4 очага заболевания.

В **2018 году** АЧС зарегистрирована в жудецах Арджеш (1), Бихор (45), Брэила (125), Бузэу (7), Вранча (2), Галац (21), Джурджу (40), Долж (1), Дымбовица (2), Илфов (10), Констанца (82), Кэлэраши (118), Марамуреш (3), Олт (6), Сату-Маре (37), Сэлаж (4), Телеорман (39), Тулча (659) и Яломица (135).

В **текущем году** среди диких и домашних животных зарегистрировано 363 очагов АЧС в жудецах Арад (1), Арджеш (2), Бакэу (4), Бихор (27), Бистрица-Нэсэуд (2), Ботошани (25), Брэила (19), Бузэу (29), Вранча (7), Галац (15), Джурджу (12), Дымбовица (3), Илфов (5), Ковасна (2), Констанца (23), Кэлэраши (28), Марамуреш (12), Олт (1), Сату-Маре (36), Сэлаж (19), Телеорман (26), Тимиш (3), Тулча (36) и Яломица (26).

Нотифицированные очаги АЧС находятся в населенных пунктах, расположенных на границах с Венгрией, Болгарией, Молдовой и Украиной.

■ Ящур⁵

Китай

Отчет №4

Дата возникновения первичного очага: 15.08.18

Дата срочного уведомления ОИЕ: 23.08.18

Проявление болезни: клиническая инфекция

Очаг 1: Haihui Farm, Tieqianlike, Ruoqiang, Mongolian Autonomous Prefecture of Bayingol, Xinjiang

Дата возникновения: 19.05.19

Вид животных: крупный рогатый скот (восприимчивых – 286, заболело – 9, пало – 0, убито и уничтожено – 286, убито – 0)

Возбудитель инфекции: вирус (Foot and mouth disease virus), серотип O

Источник инфекции: легальное перемещение животных

Принятые меры: контроль передвижения внутри страны, надзор в зоне сдерживания и/или защиты, скрининг, трассировка, карантин, официальное уничтожение продуктов животного происхождения, официальная утилизация туш, субпродуктов и отходов, stamping out, зонирование, дезинфекция, вакцинация запрещена, без лечения больных животных

События относятся к зоне внутри страны

Оценка значимости новостного события:

значимость опасности /балл	эмерджентность	значимость заноса в РФ	значимость для животноводства РФ	значимость для международной торговли	значимость как антропозооноза	прочая значимость
ОЦЕНКА:	2	4	3	3	1	2
ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим:						2,5



■ Высокопатогенный грипп птиц⁶

Мексика

Отчет №4

Дата возникновения первичного очага: 06.03.19

⁵ URL: http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?reportid=30717. – 06.06.2019.

⁶ URL: http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=30704. – 06.06.2019.

Дата срочного уведомления ОИЕ: 01.04.19

Проявление болезни: клиническая инфекция

Очаг 1: General Heliodoro Castillo, Guerrero

Дата возникновения: 08.05.19

Вид животных: птицы с/х назначения (восприимчивых – 54, заболело – 14, пало – 10, убито и уничтожено – 0, убито – 0)

Очаг 2: Cadereyta de Montes, Queretaro

Дата возникновения: 14.05.19

Вид животных: птицы с/х назначения (восприимчивых – 25, заболело – 5, пало – 0, убито и уничтожено – 25, убито – 0)

Очаг 3: Tizayuca, Hidalgo

Дата возникновения: 14.05.19

Вид животных: птицы с/х назначения (восприимчивых – 1300, заболело – 1200, пало – 1150, убито и уничтожено – 150, убито – 0)

Очаг 4: San Juan del Rно, Queretaro

Дата возникновения: 20.05.19

Вид животных: птицы с/х назначения (восприимчивых – 133566, заболело – 5, пало – 0, убито и уничтожено – 133566, убито – 0)

Возбудитель инфекции: вирус (Highly pathogenic avian influenza virus), серотип H7N3

Источник инфекции: неизвестен и изучается

Принятые меры: контроль передвижения внутри страны, надзор в/вне зоны сдерживания и/или защиты, карантин, убой, вакцинация разрешена (если вакцина существует), без лечения больных птиц

Планируемые меры: официальная утилизация туш, субпродуктов и отходов, stamping out, дезинфекция, пред- и послеубойный осмотр

События относятся к зоне внутри страны



Оценка значимости новостного события:

значимость опасности /балл	эмерджентность	значимость заноса в РФ	значимость для животноводства РФ	значимость для международной торговли	значимость как антропоозноза	прочая значимость
ОЦЕНКА:	2	2	2	3	2	3
ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим:						2,3

■ Бруцеллёз⁷

Ботсвана

Срочное сообщение

Дата возникновения первичного очага: 09.04.19

Дата срочного уведомления ОИЕ: 05.06.19

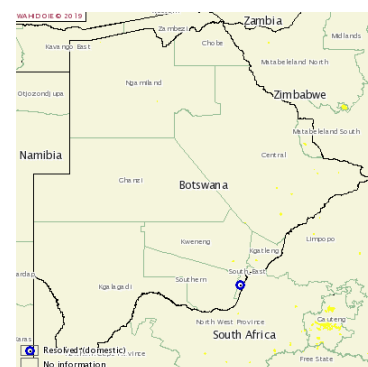
Проявление болезни: клиническая инфекция

Очаг 1: Sunnyside, Lobatse, South East, South_East

Дата возникновения: 09.04.19

Вид животных: крупный рогатый скот (восприимчивых – 905, заболело – 5, пало – 0, убито и уничтожено – 0, убито – 0)

Возбудитель инфекции: бактерия (Brucella abortus)



⁷ URL: http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=30537. – 05.06.2019.

Источник инфекции: неизвестен и изучается, легальное перемещение животных
Принятые меры: контроль передвижения внутри страны, надзор в зоне сдерживания и/или защиты, трассировка, карантин, официальное уничтожение продуктов животного происхождения, официальная утилизация туш, субпродуктов и отходов, пред- и послеубойный осмотр, вакцинация разрешена (если вакцина существует), без лечения больных животных

Планируемые меры: надзор вне зоны сдерживания и/или защиты, выборочный убой и уничтожение

События относятся к зоне внутри страны

Оценка значимости новостного события:

значимость опасности /балл	эмерджентность	значимость заноса и/или распространения в РФ	значимость для животноводства РФ	значимость для международной торговли	значимость как антропоозноза	прочая значимость
ОЦЕНКА:	2	1	1	2	3	2
ИТОГ (СУММАРНАЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим:						1,8

Информация по сообщениям СМИ

На юге Армении зафиксирован падеж свиней⁸

Госслужба безопасности продуктов питания Армении проводит проверку о вспышке африканской чумы свиней в одном из сел Сюникской области Армении, сообщила пресс-секретарь службы Ануш Арутюнян.

"Мы получили подобную жалобу о массовом падеже свиней, и на данный момент ситуация изучается. Думаю, что на следующей неделе уже будет известен результат проверок", - сообщила Арутюнян.

В общине Корнидзор Сюникской области зафиксирован массовый падеж свиней. Одна из местных жительниц заявила, что из 400 свиней остались лишь 10 голов. Она предположила, что причина падежа - африканская чума свиней, которая распространена и в других близлежащих деревнях.

Жители общины обратились в Министерство сельского хозяйства, Госслужбу безопасности продуктов питания Армении, а также написали письмо премьер-министру Николу Пашиняну. Местная администрация предложила помощь в уничтожении, предположительно, зараженных африканских чумой свиных туш.

Оценка значимости новостного события:

значимость опасности /балл	эмерджентность	значимость заноса и/или распространения в РФ	значимость для животноводства РФ	значимость для международной торговли	значимость как антропоозноза	прочая значимость
ОЦЕНКА:	4	3	3	3	-	2
ИТОГ (СУММАРНАЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим:						3

Редактирование генов кур предупреждает распространение вируса гриппа птиц⁹

По данным Эдинбургского университета, исследователи в Соединенном Королевстве использовали методы редактирования генов для того, чтобы прекратить распространение вируса гриппа птиц в выращенных в лаборатории клетках кур.

Как сообщил университет, результаты исследования говорят о возможности создания генетически модифицированных кур, которые устойчивы к данной болезни.

⁸ URL: <https://newsarmenia.am/news/armenia/padezh-sviney-zafiksirovan-na-yuge-armenii-regulyator-provodit-proverku/>. – 06.06.2019.

⁹ URL: <https://www.feedstuffs.com/nutrition-health/chicken-gene-edit-prevents-avian-flu-virus-spread>. – 04.06.2019.

В сообщении говорится, что исследователи обеспечили предупреждение распространения вируса путем удаления секции ДНК кур в выращенных в лаборатории клетках. Следующим шагом будет попытка произвести кур с данным генетическим изменением.

Целью ученых была особая молекула в куриных клетках именуемая ANP32A. Исследователи из Имперского колледжа Лондона установили, что во время инфекции вирусы гриппа используют данную молекулу, с целью обеспечения своей репликации. В сообщении говорится, что, работая с экспертами Рослинского института, Эдинбургского университета, исследователи использовали методы редактирования генов, чтобы удалить секцию ДНК ответственную за производство ANP32A.

Они обнаружили, что вирус больше не мог размножаться внутри клеток с данным генетическим изменением.

...Университет Эдинбурга также отметил, что исследователи из Рослинского института ранее работали с экспертами из Кембриджского университета в рамках использования методов генетической модификации для создания кур, от которых грипп не передавался другим курам после инфекции. Тем не менее, новый подход отличается, ввиду того, что он не предусматривает введение нового генетического материала в ДНК птиц. ...Исследование было опубликовано в журнале eLife.

...Старший директор по вопросам геномики и количественной генетики Cobb-Vantress Rachel Hawken сказала: «Устойчивость к гриппу птиц при производстве бройлеров имеет глобальное значение, и данное исследование является важным шагом к данной цели».

Оценка значимости новостного события:

значимость опасности /балл	эмерджентность	значимость заноса в РФ	значимость для животноводства РФ	значимость для международной торговли	значимость как антропоозноза	прочая значимость
ОЦЕНКА:	-	-	-	-	-	3
ИТОГ (СУММАРНАЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим:						3

Украина. В Запорожской области бешенство¹⁰

В Пологовском районе остается напряженной эпизоотическое состояние по бешенству животных.

За несколько последних месяцев в Пологовском районе было выявлено 3 неблагополучных пункта по бешенству животных:

- с. Федоровка – неблагополучный пункт по бешенству собаки (бешенство лисы);
- с. Тарасовка – неблагополучный пункт по бешенству собаки (бешенство кота);
- с. Федоровка – неблагополучный пункт по бешенству собаки (бешенство лисы).

После проведения комплексных оздоровительных мероприятий, карантинные ограничения были сняты по данным неблагополучным пунктам.

С начала года профилактически привито:

собак – 3152 гол.; котов – 1560 гол.; КРС – 79 гол.; МРС – 21 гол.

Оценка значимости новостного события:

значимость опасности /балл	эмерджентность	значимость заноса в РФ	значимость для животноводства РФ	значимость для международной торговли	значимость как антропоозноза	прочая значимость
ОЦЕНКА:	3	4	1	1	5	2
ИТОГ (СУММАРНАЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим:						2,7

¹⁰ URL: https://www.mv.org.ua/news/199723-v_zaporozhskoi_oblasti_nashli_zarazhen-nyh_beshenstvom_lisu_i_kota.html. – 06.06.2019.

Балл	ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ИТОГОВОЙ ОЦЕНКИ:
X=1	Событие незначимо
1<X≤2	Значимость события низкая
2<X≤3	Значимость события высокая для страны или региона
3<X≤4	Значимость события высокое
4<X≤5	Чрезвычайное событие