

РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ЭПИЗОТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В СТРАНАХ МИРА



№171

04 августа 2020 г.

Официальная информация МЭБ

1. Нигерия: африканская чума свиней

Информация по сообщениям СМИ

1. США. Вирус везикулярного стоматита подтвержден в 3 дополнительных округах в Оклахоме
2. США. 42 хозяйства поражены вирусом везикулярного стоматита (BBC)
3. Эксперты назвали причину массовой гибели слонов в Африке
4. Украина. Киев атаковало бешенство
5. Филиппины. Увеличение количества пораженных АЧС территорий отмечено в городе NoCot

**Острое респираторное коронавирусное заболевание
(2019-nCoV; COVID-2019; SARS-CoV-2)**

6. Коронавирусная инфекция 2019 (COVID). Отчет по болезни на 03.08.2020
7. Два первых случая заражения собак коронавирусом зарегистрированы в Японии
8. В Аргентине выявили более 4,8 тысячи новых случаев заражения коронавирусом
9. Коронавирус все-таки может передаваться от животных к человеку
10. Сильная усталость: распространённый симптом при различных формах COVID-19

Официальная информация МЭБ 

Новые вспышки в ранее неблагополучных странах

■ **Африканская чума свиней¹**

Нигерия

Отчет №6

Дата возникновения первичного очага: 26.05.2020

Дата срочного уведомления ОИЕ: 16.06.2020

Проявление болезни: клиническая инфекция

Причина уведомления: резкое увеличение уровня смертности и заболеваемости от заявленной инфекции

Возбудитель инфекции: вирус (African swine fever virus)

Источник инфекции: неизвестен и изучается

Эпизоотологический комментарий: Обновление на 31 июля 2020 года: вспышки были подтверждены в других штатах, включая Edo, Benue, Rivers и Plateau. Также есть зараженные фермы в штатах, которые ранее сообщали о болезни.

Воздействие заболевания:

показатель	штат	Вид животного
заболеваемость	Lagos	свиньи
заболеваемость	Abia	свиньи
заболеваемость	Ogun	свиньи
заболеваемость	Rivers	свиньи
заболеваемость	Plateau	свиньи
заболеваемость	Kaduna	свиньи
заболеваемость	Edo	свиньи

¹URL: https://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=35269. – 31.07.2020.

показатель	штат	Вид животного
заболеваемость	Delta	свиньи
заболеваемость	Benue	свиньи
смертность	Lagos	свиньи
смертность	Abia	свиньи
смертность	Ogun	свиньи
смертность	Rivers	свиньи
смертность	Plateau	свиньи
смертность	Kaduna	свиньи
смертность	Edo	свиньи
смертность	Delta	свиньи
смертность	Benue	свиньи

Принятые меры: надзор вне зоны сдерживания и/или защиты, трассировка, официальная утилизация туш, субпродуктов и отходов, дезинфекция, пред- и послеубойный осмотр, без лечения больных животных

Планируемые меры: контроль передвижения внутри страны, карантин

События относятся ко всей стране

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	2	1	0	2
ИТОГ (СУММАРНАЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно балльным оценкам по 6 составляющим:						1,3

Информация по сообщениям СМИ

США. Вирус везикулярного стоматита подтвержден в 3 дополнительных округах в Оклахоме²

13 хозяйств в Оклахоме в 7 округах остаются под карантином по причине везикулярного стоматита.

В своем ситуационном отчете от 23 июля Служба инспекции здоровья животных и растений МСХ США подтвердила округа Адэр, Новата и Талса в Оклахоме в качестве вновь инфицированных вирусом везикулярного стоматита...

В настоящее время в Оклахоме карантинированные хозяйства присутствуют в следующих округах: Адэр (1), Крейг (1), Новата (1), Осейджи (2), Оттава (3), Талса (1), Вашингтон (4)...

Оценка значимости новостного события:

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

США. 42 хозяйства поражены вирусом везикулярного стоматита (ВВС)³

ВВС продолжает распространяться на территории страны. В ходе вспышки 2020 года следующие штаты были поражены ВВС: Аризона, Канзас, Миссури, Небраска, Нью-Мексико, Оклахома и Техас...

Со времени предыдущего ситуационного отчета, в 4 штатах было выявлено 42 новых пораженных хозяйства (19 подтвержденных и 23 подозрительных).

²URL: <https://thehorse.com/191026/three-new-oklahoma-counties-are-confirmed-with-vs/>. – 29.07.2020.

³URL: <https://equimanagement.com/news/42-new-vs-affected-premises>. – 28.07.2020.

Сводная информация по вспышке

Вспышка ВВС 2020 года началась 13 апреля 2020, когда Лаборатории национальных ветеринарных служб в Эймс, Айова, подтвердили присутствие ВВС на первом положительном хозяйстве в округе Донья-Ана, штат Нью-Мексико. В последствии случаи ВВС произошли в Аризона, Техас, Канзас, Небраска, Оклахома и Миссури, которые были подтверждены Лабораториями национальных ветеринарных служб 22 апреля 2020 (округ Кочис, Аризона), 23 апреля 2020 (округ Старр, Техас), 16 июня 2020 (округ Батлер), 24 июня 2020 (округ Баффало, Небраска), 7 июля 2020 (округ Вашингтон, Оклахома) и 13 июля 2020 (округ Ньютон, Миссури).

С начала вспышки было выявлено 253 пораженных ВВС хозяйства (163 хозяйства, в отношении которых была подтверждена положительная реакция, 90 подозрительных). На 243 из данных хозяйств поражены были только животные семейства лошадиные, на 9 хозяйствах присутствовал клинически пораженный КРС (округа Мак-Маллен, Старр, Запата, штат Техас; округа Батлер, Каули и Монтгомери, Канзас) и на 1 хозяйстве присутствовали как клинически пораженные животные семейства лошадиные, так и КРС (округ Сидар, Миссури).

Аризона выявила 19 пораженных хозяйств (18 в отношении которых была подтверждена положительная реакция, 1 подозрительное) в 7 округах (округа Апачи, Кочис, Хила, Марикопа, Пима, Пинал, Санта-Круз). Канзас выявил 167 пораженных хозяйств (90 в отношении которых была подтверждена положительная реакция и 77 предположительных) в 21 округах (округа Аллен, Бурбон, Батлер, Чейс, Чероки, Коффей, Каули, Элк, Гринвуд, Лабет, Линн, Лайон, Марион, Майами, Монтгомери, Моррис, Нешо, Седжуик, Самнер, Уилсон и Вудсон). В Миссури были выявлены 23 пораженных хозяйства (14 хозяйств, в отношении которых была подтверждена положительная реакция, 9 подозрительных хозяйств) в 4 округах (Сидар, Джаспер, Лоуренс и Ньютон).

В Небраске выявили 4 пораженных хозяйства (5 хозяйств в отношении которых была подтверждена положительная реакция) в 2 округах (Баффало, Гейдж и Джонсон).

В Нью-Мексико было выявлено 16 пораженных хозяйств (13 хозяйств, в отношении которых была подтверждена положительная реакция) в 7 округах (Адэр, Крейг, Новата, Осейдж, Оттава, Талса и Вашингтон). В Техас были выявлены 10 пораженных хозяйств (10 хозяйств, в отношении которых была подтверждена положительная реакция, 0 подозрительных) в 6 округах (Эль-Пасо, Хадспет, Керр, Мак-Муллен, Старр, Запата). В общей сложности на 133 ранее пораженных хозяйствах по истечении своего срока был снят карантин. На настоящее время карантин был снят на всех хозяйствах в Нью-Мексико (с 4 июня 2020), Техасе (с 8 июня 2020) и Аризоне (с 8 июля 2020). 120 хозяйств остаются под карантином по ВВС в Канзасе, Миссури, Небраске и Оклахоме.

Оценка значимости новостного события:

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

Эксперты назвали причину массовой гибели слонов в Африке⁴

В департаменте дикой природы Ботсваны выяснили причины массовых смертей африканских слонов, тела которых нашли весной 2020-го. Эксперты говорят, что животные могли отравиться естественными токсинами...

В ходе расследования местного департамента дикой природы эксперты заявили, что вероятной причиной смерти большого количества животных являются естественные

⁴URL: <https://nv.ua/techno/popscience/cmert-slonov-v-botsvane-50103948.html>. – 03.08.2020.

токсины. Эти токсины могут выделять некоторые бактерии, которые живут в стоячей воде.

«Основываясь на некоторых предварительных результатах, которые мы получили, мы рассматриваем токсины природного происхождения как потенциальную причину. На сегодняшний день мы не установили заключение о том, что является конкретной причиной смертности», — заявили специалисты из Ботсваны...

Оценка значимости новостного события:

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

Украина. Киев атаковало бешенство⁵

Стало известно о том, что в Киеве было выявлено бешенство. Произошло это в Голосеевском районе столицы. Об этом сообщили в КГГА...

На территории поселка Вита-Литовская обнаружили лису, которая заражена бешенством. Были установлены карантинные ограничения.

Карантинная зона ограничивается улицами Лесничая, Подборная, пересечением улиц Дубравная, Замывная и Столичным шоссе.

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

Филиппины. Увеличение количества пораженных АЧС территорий отмечено в городе NoCot⁶

Управление ветеринарии провинции сообщило, что оно усилило кампанию по дезинфекции против АЧС после увеличения в данной местности количества деревень, пораженных данной вирусной болезнью.

По данным последнего отчета от Управления ветеринарии провинции, с 3 первоначально пораженных АЧС деревень Magсаalam, Plian и Binau количество инфицированных барангаев резко выросло до 9.

Дополнительные пораженные АЧС деревни включают Tagbac, Bantac, Pangao-an, Poblacion, Noa, и Doles. По состоянию на пятницу Управление ветеринарии провинции провело убой 678 свиней, принадлежащих 159 свиноводам с тем, чтобы избежать распространения контаминации в данном городе...

значимость опасности /балл	эмерджентность	значимость заноса в РФ	значимость болезни для животноводства РФ	значимость для международной торговли	значимость как антропозооноза	прочая значимость
ОЦЕНКА:	1	2	2	3	0	2
ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно балльным оценкам по 6 составляющим:						1,7

Острое респираторное коронавирусное заболевание (2019-nCoV; COVID-2019; SARS-CoV-2)

Коронавирусная инфекция 2019 (COVID). Отчет по болезни на 03.08.2020⁷

Данные представлены по состоянию на 3 августа 2020 года к 10:00 по европейскому времени

⁵URL: <https://kyiv.znaj.ua/ru/328235-kijiv-atakuvav-skaz-slidom-za-kitayskim-virusom.-03.08.2020>.

⁶URL: <https://www.pna.gov.ph/articles/1110769>. – 31.07.2020.

⁷URL: https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200803-covid-19-sitrep-196-cleared.pdf?sfvrsn=8a8a3ca4_4. – 03.08.2020.

Ситуация в цифрах (по регионам ВОЗ)

Итого (новых случаев за последние 24 часа)

В мире	17 918 582 случаев (257 677)	686 703 смертей (5 810)
Африка	815 996 случаев (13 204)	14 062 смертей (283)
Америка	9 630 598 случаев (153 835)	363 162 смертей (3 982)
Восточное Средиземноморье	1 564 836 случаев (10 771)	40 782 смертей (396)
Европа	3 391 779 случаев (15 862)	213 559 смертей (276)
Юго-Восточная Африка	2 187 015 случаев (55 850)	46 675 смертей (838)
Западная часть Тихоокеанского региона	327 617 случаев (8 155)	8 450 смертей (35)

Ключевые аспекты

- ВОЗ опубликовало Отчёт по ходу работ по обеспечению готовности и реагирования на Covid-19. В докладе говорится о прогрессе, достигнутом за период 1 февраля по 30 июня 2020 года, по 3 целям Стратегического плана по обеспечению готовности и реагирования, а именно, расширение международной координации и поддержки, повышение уровня готовности и реагирования страны по основным направлениям, ускорение темпов проведения исследований и появления инноваций.
- “Недоедание подрывает иммунную систему, особенно у детей, делая их более уязвимыми к инфекционным заболеваниям, в том числе к Covid-19” – сказал Salah Alshaoof, специалист по питанию и медработник Центра лечебного питания в Йемене при поддержке ВОЗ. ВОЗ оказывает поддержку 90 центрам лечебного питания в Йемене при посредничестве Италии и прочих спонсоров.
- В Руанде используют роботов для борьбы с Covid-19. Пять роботов, ростом с человека, приобретённые по линии программы ПРООН по ускорению развития лабораторий и Министерства ИКТ и инноваций, были введены в эксплуатацию в мае 2020 года в Центре лечения Covid-19 в г. Каныиуа. Поскольку власти Руанды планируют открыть Международный аэропорт Кигали для коммерческих международных рейсов с 1 августа 2020 года, один из роботов - Урумури - будет осуществлять быстрый скрининг температуры тела пассажиров.
- Сегодня в разделе “Тема в центре внимания” представлены новые данные о работе ВОЗ, Глобальной сети оповещения о вспышках и реагирования на них
- и Глобального кластера здравоохранения по содействию реагированию на Covid-19. Также представлен глобальный эпидемиологический обзор Covid-19 за прошлую неделю.

Оценка значимости новостного события:

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

Два первых случая заражения собак коронавирусом зарегистрированы в Японии⁸

Анализы двух домашних собак в Японии, чьи владельцы заболели коронавирусом, дали положительный результат на COVID-19. Об этом со ссылкой на данные страховой компании Anicom сообщает агентство Kyodo...

Оценка значимости новостного события:

значимость опасности /балл	эмерджентность	значимость заноса в РФ	значимость болезни для животноводства РФ	значимость для международной торговли	значимость как антропозооноза	прочая значимость
ОЦЕНКА:	5	-	-	-	5	3

⁸URL: <https://www.nakanune.ru/news/2020/08/03/22580261/>.- 03.08.2020.

ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно балльным оценкам по 6 составляющим: **4,3**

В Аргентине выявили более 4,8 тысячи новых случаев заражения коронавирусом⁹

Число выявленных случаев заражения коронавирусом SARS-CoV-2 в Аргентине выросло на 4824 и достигло 206 743, сообщается на сайте аргентинского Минздрава. Также за сутки умерло 166 пациентов с COVID-19. Всего в Аргентине зафиксировано 3813 летальных исходов от осложнений, связанных с этим заболеванием. Еще 91 302 человека выздоровели и выписаны из медучреждений.

Оценка значимости новостного события:

значимость опасности /балл	эмерджентность	значимость заноса в РФ	значимость болезни для животноводства РФ	значимость для международной торговли	значимость как антропоозноза	прочая значимость
ОЦЕНКА:	5	-	-	-	5	3

ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно балльным оценкам по 6 составляющим: **4,3**

Коронавирус все-таки может передаваться от животных к человеку¹⁰

Ученые считают норку вероятным источником передачи коронавируса человеку, но ВОЗ утверждает, что подобный способ распространения болезни "крайне ограничен" ... После произошедшей на норковых фермах в Испании и Нидерландах вспышки. Sky News в материале Coronavirus: Outbreaks at European mink farms shows virus may pass from animals to humans отмечает, что распространение болезни могло начаться с заражения рабочих на норковых фермах, которые заразились вирусом от мелких животных.

В результате вспышки на норковой ферме в Испании около Ла-Пуэбла-де-Вальверде в конце мая заразились 14 сотрудников, включая владельца фермы.

После прекращения работы фермы у еще двух сотрудников был выявлен положительный результат на COVID-19.

Более чем 92 тыс. норок было забито из-за опасений, что более 90% из них заражены вирусом.

После вспышки в Нидерландах профессор Вим ван дер Поэль, который изучает вирусы животных в Университете Вагенингена, сказал, что штамм вируса у животных похож на штамм вируса у людей: «Вполне возможно, что он может быть передан людям» ...

Если будет доказано, что норки способны передавать заболевание людям, это будет первый документально подтвержденный случай передачи вируса от животного человеку.

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) знает о вспышке на норковой ферме, но считает, что передача от животных к человеку была "крайне ограниченной". Доктор Мария Ван Керхове из ВОЗ заявила: "Это показывает, какие животные могут быть восприимчивы к инфекции, и это поможет нам, когда мы узнаем больше о потенциале вируса с точки зрения заразности для животных." ...

Оценка значимости новостного события:

значимость опасности /балл	эмерджентность	значимость заноса в РФ	значимость болезни для животноводства РФ	значимость для международной торговли	значимость как антропоозноза	прочая значимость
ОЦЕНКА:	5	-	-	-	5	3

ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно балльным оценкам по 6 составляющим: **4,3**

⁹URL: <https://regnum.ru/news/society/3027410.html>. – 04.08.2020.

¹⁰URL: <https://vestikavkaza.ru/articles/koronavirus-vse-taki-mozet-peredavatsa-ot-zivotnyh-k-celoveku.html>. – 04.08.2020

Сильная усталость: распространённый симптом при различных формах COVID-19¹¹

Пациенты с тяжелой инфекцией коронавируса 2 острого респираторного синдрома (SARS-CoV-2) часто жалуются на усталость. Новое исследование сообщает о поразительной распространенности усталости у людей, выздоровевших после острого заболевания COVID-19, даже когда у них была только легкая степень течения болезни.

Усталость является основным симптомом у многих пациентов с COVID-19, варьирующимся от 44% до 70% случаев.

В предыдущем докладе сообщалось, что пациенты испытывали длительную усталость, мышечные боли, слабость и депрессию даже в течение одного года после острой инфекции, препятствовавшей их возвращению на работу. В другом исследовании сообщалось об усталости у пациентов, оцениваемых через 40 месяцев после заражения, более чем у 40%. Аналогичные результаты были получены и после ближневосточного респираторного синдрома (БВРС), поражения вирусом Эпштейна-Барра (EBV), Q-лихорадки и поражения вирусом реки Росс (RRV).

В исследование были включены 128 пациентов со средним возрастом 50 лет, из которых около 56% были госпитализированы с COVID-19, а остальные находились на амбулаторном лечении. Более половины из них были медицинскими работниками, что характерно для ирландских вспышек COVID-19. Средняя продолжительность от выписки из стационара или постановки амбулаторного диагноза до тестирования в ходе исследования составила 72 дня, и только 2 из 5 пациентов заявили, что чувствуют себя полностью выздоровевшими. Из 82% тех, кто работал до болезни, около трети все еще не вернулись на работу во время исследования.

Исследователи использовали шкалу усталости Чалдера (CFQ-11), наряду с клиническими характеристиками и анализами крови, чтобы прийти к своим выводам. Средний балл усталости составил около 16, а балл физической усталости и психологической усталости – 11 и около 5 соответственно. Более чем у половины пациентов была диагностирована усталость на основании этого балла, и в этой группе средний балл составил 20. Таким образом, настоящее исследование показывает, что через десять недель после заражения, более половины пациентов, перенесших COVID-19, продолжают испытывать сильную усталость.

Во-вторых, в результате такой усталости нарушается ежедневная работа, и более трети не возвращаются к работе даже через 10 недель. Это противоречит рекомендации о том, что после вирусной инфекции пациент должен вернуться к работе через четыре недели, чтобы предотвратить потерю концентрации. Опять же, учитывая высокий процент пострадавших медицинских работников, этот вид сокращения персонала значительно ударит по системам здравоохранения.

Третье наблюдение заключается в том, что пост-COVID-19 усталость встречается гораздо чаще, чем после упомянутых выше инфекций, но на уровне, сравнимом с пост-атипичной усталостью. Однако уровни усталости в этой когорте, хотя и более значимые, чем уровни усталости в общей популяции, и соответствующие критериям CFQ-11 для усталости, были ниже, чем требуется для диагностики синдрома хронической усталости. Показатели CFQ-11 были сопоставимы с таковыми у пациентов с диагнозом ХФС. На основании полученных данных учёные полагают, что всем пациентам с диагнозом SARS-CoV-2 необходимо проводить скрининг на усталость.

Кроме того, женщины, по полученным данным, подвергаются более высокому риску развития усталости после COVID-19, как и в случае с предыдущими исследованиями CFS. Пациенты с уже существующей депрессией и на антидепрессантах также подвергаются более высокому риску тяжелой усталости.

¹¹URL: <http://e-news.com.ua/show/487160.html>. – 03.08.2020.

Исследователи рекомендуют проводить последующие исследования для изучения состояния здоровья пациентов с течением времени, в больших группах и с использованием мультидисциплинарных методов лечения для выявления наиболее эффективных методов лечения данных состояний.

Оценка значимости новостного события:

значимость опасности /балл	эмерджентность	значимость заноса в РФ	значимость болезни для животноводства РФ	значимость для международной торговли	значимость как антропоозноза	прочая значимость
ОЦЕНКА:	5	-	-	-	5	3
ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно балльным оценкам по 6 составляющим:						4,3

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