

РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ЭПИЗОТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В СТРАНАХ МИРА



№226

09 октября 2020 г.

Официальная информация МЭБ


1. Македония блютанг
2. Греция: блютанг

Информация по сообщениям СМИ

1. Южная Корея. Новые случаи АЧС среди диких кабанов... Всего 772
2. Южная Корея. Новый случай африканской чумы свиней
3. Сербия оказалась в числе стран с высоким риском распространения свиной чумы
4. Казахстан. За прошедшие сутки падеж пернатых зафиксирован в 4 районах СКО
5. Казахстан. Птичий грипп стал причиной закрытия птицефабрики в Аркалыке
6. Убить до 10% популяции тюленей в Северной Европе птичьему гриппу помогли мутации
7. США. Лошади в Северной Каролине гибнут от загадочной болезни
8. Великобритания. Вспышка дизентерии свиней в Суффолк требует бдительности
9. США. 13-ый случай вируса лихорадки Западного Нила у животного семейства лошадиные подтвержден в Калифорнии
10. США. Во Флориде лошадь заразилась вирусом лихорадки Западного Нила
11. США. Новых случаев вируса везикулярного стоматита отмечено не было
12. США. В Мичигане количество случаев восточного энцефалита лошадей у лошадей выросло до 32
13. Италия (Сицилия) - ботулизм (37 случаев)
14. Казахстан. Фермеры могут застраховать КРС от болезней
15. Новый метод лечения скота лазером вместо антибиотиков

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

16. ВОЗ сообщила о рекордном за сутки количестве новых зараженных COVID-19
17. Объяснена взаимосвязь витамина D и COVID-19
18. Врач назвала самых опасных больных коронавирусом
19. Китай присоединился к механизму распределения вакцин от COVID

Официальная информация МЭБ 

Новые вспышки в ранее неблагополучных странах

■ **Блютанг¹**

Македония

Отчет №12

Дата возникновения первичного очага: 12.07.2020

Дата срочного уведомления ОИЕ: 17.07.2020

Проявление болезни: клиническая инфекция

17 очагов: Kriva Palanka – 6, Delcevo – 1, Negotino – 2, Struga – 1, Strumica – 1, Berovo – 1, Veles – 1, Ohrid – 1, Tetovo – 1, Probistip – 2

Дата возникновения: 13.08.2020 – 01.10.2020

Вид животных: КРС (восприимчивых – 761, заболело – 10, пало – 2, убито и утилизировано – 0, убито – 0)

¹ URL https://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=36026. – 08.10.2020.

козы/овцы (восприимчивых – 3 302, заболело – 52, пало – 13, убито и утилизировано – 0, убито – 0)

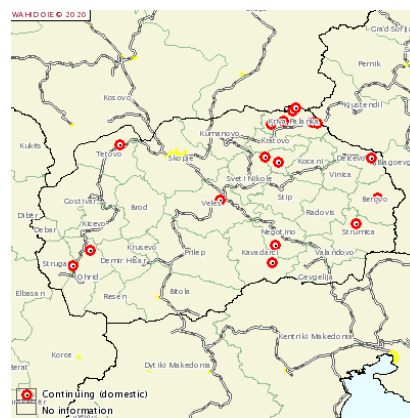
Возбудитель инфекции: вирус (Bluetongue virus) серотип 4

Источник инфекции: неизвестен и изучается, векторы

Принятые меры: контроль передвижения внутри страны, трассировка, карантин, зонирование, дезинфекция, наблюдение за векторами, 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 болезни для животноводства РФ	значимость для международной торговли	значимость как антропозооноза	прочая значимость
ОЦЕНКА:	4	2	2	3	0	2
ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно балльным оценкам по 6 составляющим:						2,2

■ Блютанг²

Греция

Отчет №7

Дата возникновения первичного очага: 27.07.2020

Дата срочного уведомления OIE: 07.08.2020

Проявление болезни: клиническая инфекция

43 очага: Kentriki Makedonia – 6, Anatoliki Makedonia Kai Thraki – 9, Thessalia – 3, Dytiki Makedonia – 24, Sterea Ellada – 1

Дата возникновения: 14.09.2020 – 25.09.2020

Вид животных: овцы (восприимчивых – 6 674, заболело – 136, пало – 21, убито и утилизировано – 0, убито – 0)

козы (восприимчивых – 597, заболело – 3, пало – 16, убито и утилизировано – 0, убито – 0)

овцы/козы (восприимчивых – 7 439, заболело – 230, пало – 68, убито и утилизировано – 0, убито – 0);

Возбудитель инфекции: вирус (Bluetongue virus) серотип 4

Источник инфекции: векторы

Принятые меры: контроль передвижения внутри страны, надзор вне зоны сдерживания и/или защиты, контроль векторов, наблюдение за векторами, вакцинация разрешена (если вакцина доступна), без лечения больных животных

События относятся ко всей стране

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:	3	2	2	1	0	2
ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно балльным оценкам по 6 составляющим:						1,8

Информация по сообщениям СМИ

² URL https://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=36024. – 08.10.2020.

Южная Корея. Новые случаи АЧС среди диких кабанов... Всего 772³

Общее количество подтвержденных случаев АЧС на территории Южной Кореи увеличилось до 772: 14 среди свиней (Канхва – 5, Паджу – 5, Йончхон – 2, Кимпхо – 2) и 758 среди диких кабанов (см. таблицу).

Возникновение АЧС (количество случаев среди диких кабанов)	Провинция Кёнгидо			Провинция Канвондо						Итого
	Паджу	Йончхон	Пхочхон	Чхорвон	Хвачхон	Янгу	Косон	Индже	Чхунчхон	
2019 год	19	19	0	17	0	0	0	0	0	55
2020 год	79	265	18	16	290	15	4	13	3	703
Итого	98	284	18	33	290	15	4	13	3	758
	400			358						758

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

Республика Корея. Новый случай африканской чумы свиней⁴

В пятницу в РК подтверждён новый случай африканской чумы свиней, который стал первым с октября прошлого года. По данным министерства продовольствия, сельского и лесного хозяйства, вирус смертельной болезни обнаружен в результате анализов, взятых у трёх свиней, которые были обнаружены мёртвыми поздно вечером в четверг на ферме в уезде Хвачхон-гун провинции Канвондо. Там выращивают около 940 свиней. С 5:00 утра в пятницу власти ввели 48-часовой запрет на вход в животноводческие помещения в провинциях Канвондо и Кёнгидо. В радиусе 10 км от заражённой фермы забиты около 1,5 тыс. свиней. Хотя уже год на фермах не фиксировалось новых случаев африканской чумы свиней, вирус время от времени выявлялся среди диких кабанов, которые потенциально могут снова заразить домашних свиней. Африканская чума свиней не поражает людей, но смертельна для свиней. От неё пока нет вакцины или лекарства.

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:	1	2	2	3	0	2	
ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим:							1,7

Сербия оказалась в числе стран с высоким риском распространения свиной чумы⁵

8 октября в Европейском агентстве по безопасности пищевых продуктов Сербию назвали страной с высоким риском распространения африканской свиной чумы. Для повышения осведомленности и указания на важность профилактики этой болезни данное Европейское агентство запустило крупную кампанию, которая на сегодняшний день будет проводиться в девяти странах Юго-Восточной Европы, среди которых и Сербия. Об этом сообщает сербское новостное агентство RTS.

Кампания ориентирована на страны, которые Европейское агентство по безопасности пищевых продуктов в 2019 году определила, как «вызывающие беспокойство»

³ URL: <http://fpn119.co.kr/144549>. – 09.10.2020 (автоматический перевод с корейского).

⁴ URL: http://world.kbs.co.kr/service/news_view.htm?lang=r&Seq_Code=63402. – 09.10.2020.

⁵ URL: <https://regnum.ru/news/society/3085282.html>. – 09.10.2020.

из-за их близости к тем государствам, в которых бушует это инфекционное заболевание.

Помимо Сербии, по оценкам агентства, опасность распространения инфекции угрожает Албании, Боснии и Герцеговине, Хорватии, Греции, Черногории, Северной Македонии, Словении и Косово.

Вирус не опасен для человека, но смертелен для домашних и диких свиней и может иметь разрушительные экономические последствия в пострадавших странах. За последние четыре года в результате заражения вирусом африканской свиной чумы погибло 1,3 миллиона свиней.

Оценка значимости новостного события:

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

Казахстан. За прошедшие сутки падеж пернатых зафиксирован в 4 районах СКО⁶

В Северо-Казахстанской области всё ещё гибнут птицы. За прошедшие сутки падеж зафиксирован в четырёх районах региона. В Мамлюткинском, Есильском и Мусреповском районах погибли 93 пернатых. У них взяты образцы на экспертизу и отправлены в лабораторию. Специалисты проводят дезинфекцию в очагах заражения. С начала эпидемии в регионе от птичьего гриппа погибли более 200 тысяч птиц. Из них больше 16 тысяч в частных подворьях, остальные на птицефабриках. Городская администрация ведёт сбор документов на выплату компенсации тем, кто понёс убытки.

Оценка значимости новостного события:

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

Птичий грипп стал причиной закрытия птицефабрики в Аркалыке⁷

Птицефабрика «Агроинтерптица» в городе Аркалыке Костанайской области мощностью 120 млн штук яиц в год закрывается на неопределенный период.

На предприятии произошел массовый падеж птицы из-за высокопатогенного птичьего гриппа. Общий объем поголовья на птицефабрике до начала эпидемии составлял 502 600 голов. В пресс-службе птицефабрики заявили, что госорганы затягивают процесс утилизации тушек.

«Нами не получен ни один акт изъятия и акт утилизации, мы не получили ни одно постановление об изъятии, у нас на фабрике на открытом воздухе еще лежит почти 70 тысяч поголовья. Мы просто всеми силами помогаем в утилизации птицы, но без государственных органов, самостоятельно проводить утилизацию мы не имеем право. К сожалению, становится понятно, что ждать от государственных органов своевременной реакции, должного оформления, выплаты компенсации и помощи в рамках имеющихся правил, не приходится, поэтому мы вынуждены полностью приостановить работу фабрики и произвести сокращение сотрудников», – сообщил учредитель и инвестор предприятия Александр Лоренц.

⁶ URL: <https://almaty.tv/news/obschestvo/1858-songy-taulikte-soltustik-kazakstan-oblysynyn-tagy-tort-eldimekeninde-kus-olimi-tirkeldi>. – 08.10.2020.

⁷ URL: <https://www.ktk.kz/ru/newsfeed/article/2020/10/08/161003/>. – 08.10.2020.

Вопросы изъятия, утилизации относятся к комитету ветеринарного контроля и надзора, республиканскому противозпизоотическому отряду Минсельхоза, напомнили в пресс-службе птицефабрики. Количество постоянных рабочих мест на птицефабрике – 220.

Выплачена зарплата за сентябрь, предприятие собирается рассчитаться с кредиторами, оплатить коммунальные платежи и налоги. «Сумма прямого ущерба от падежа составила 554,7 млн тенге, сумма упущенной выгоды от недополученного яйца 356 млн тенге, долги перед банком и поставщиками более 500 млн тенге», – заявил Лоренц. Сообщается, что на возобновление деятельности предприятия потребуется не менее одного года. «Размер необходимых для этого вложений, составляет порядка 1,5 млрд тенге (3,5 млн долларов). Основные вопросы для инвестора: где взять такие деньги сегодня, чтобы возобновить производство и стоит ли это делать, с учетом изменившейся политики МСХ в отношении яичных птицефабрик», – сказали в «Агроинтерптица».

Ранее производители яиц официально потребовали пересмотреть решение об отмене субсидий на удешевление стоимости производства яйца.

Птицефабрика в Аркалыке открылась в 1970 году, в 1992 году приостановила деятельность. Летом 2008 года работу восстановил инвестор из Германии Александр Лоренц. Производство вновь запустили в 2009 году.

Президент Касым-Жомарт Токаев высказал претензии министерству сельского хозяйства. Он заявил, что вспышка высокопатогенного птичьего гриппа выявила уязвимость продовольственной безопасности в стране. Общий падеж птиц составил более 24 тысяч голов на личных подворьях и более 500 тысяч голов – на двух основных птицефабриках.

Оценка значимости новостного события:

значимость опасности /балл	эмерджентность	значимость заноса в РФ	значимость болезни для животного-водства РФ	значимость для международной торговли	значимость как антропоозноза	прочая значимость
ОЦЕНКА:	1	3	2	1	2	2
ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно балльным оценкам по 6 составляющим:						1,8

Убить до 10% популяции тюленей в Северной Европе птичьему гриппу помогли мутации⁸

Исследователи выяснили, что вспышка птичьего гриппа среди тюленей, в результате которой в 2014 году в прибрежных водах северной Европы погибло более 10% их популяции, произошла из-за мутаций, которые вирус приобрел в ходе распространения среди животных. Данные, которые ученые получили в ходе исследования, могут помочь при будущих вирусных пандемиях. Результаты их работы опубликовал научный журнал *Cell Host & Microbe*.

"Очень важно следить и предсказывать, какой из многочисленных вирусов животного происхождения может появиться среди людей и вызвать вспышку или даже пандемию. Без подобных знаний мы можем реагировать на такие явления лишь постфактум, вместо того, чтобы упреждать их и ограничить их распространение заранее", – отметил один из авторов работы, доцент Университета имени Эразма Роттердамского (Нидерланды) Сандер Херфст.

Вспышка птичьего гриппа среди обитающих у берегов Швеции, Дании и Германии обыкновенных (*Phoca vitulina*) и длинномордых (*Halichoerus grypus*) тюленей произошла весной 2014 года. В результате сперва погибло около 500 обыкновенных тю-

⁸ URL: https://samara.aif.ru/incidents/st/iz-za_ptichego_grippa_iz_kazahstana_zapreshchyon_eksport_produkcii_pticevodstva. – 05.10.2020.

леней в Швеции, а позже, когда вирус распространился к югу и затронул Данию, Германию и Нидерланды, от птичьего гриппа умерло еще от 1,5 до 2 тыс. длинномордых тюленей, то есть более 10% от всей их популяции.

Ученые не знали, из-за чего вирус распространился настолько широко. Знания об этом помогли бы им понять, как именно подобные вирусы адаптируются к распространению между животными. Чтобы выяснить это, исследователи во главе с Херфстом собрали образцы "обычного" птичьего гриппа (субтипа H10N7) и штаммы того вируса, который адаптировался для распространения между тюленями. Обои штаммами ученые пытались заразить лабораторных хорьков воздушно-капельным путем.

"Обычно птичий грипп между тюленями, как и между людьми, не передается от одного к другому, – объяснил Херфст. – Однако иногда вирусы адаптируются к новой среде обитания". Ученые предположили, что вспышка болезни началась после контакта с птицами, после чего вирус мог распространиться среди тюленей именно воздушно-капельным путем.

Оказалось, что "обычному" вирусу подопытные животные поддавались гораздо реже, чем адаптировавшемуся. Исходя из этого ученые сделали вывод, что и среди тюленей птичий грипп мог передаваться схожим образом, особенно учитывая, что эти животные очень любят общаться друг с другом.

В ходе следующего этапа работы ученые сравнили генетическую структуру обоих видов вируса. Оказалось, что разница между ними заключается в структуре белка гемагглютинина. Он находится на оболочке вируса и отвечает за присоединение к здоровой клетке. Из-за мутаций, которые приобрел вирус по мере распространения между тюленями, этот белок "научился" лучше присоединяться к рецепторам, характерным для легких млекопитающих, а не птиц. В результате адаптировавшемуся вирусу распространяться среди тюленей оказалось гораздо проще.

Несмотря на то, что ученые не фиксировали передачи вируса от тюленя к человеку, новое исследование важно, поскольку показывает, как из-за мутаций вирусы могут распространяться не только среди своих изначальных хозяев, но и среди других животных – в частности, млекопитающих.

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
ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно балльным оценкам по 6 составляющим:						2

США. Лошади в Северной Каролине гибнут от загадочной болезни⁹

В конюшне New Hope в Северной Каролине пало 4 лошади от загадочной болезни, которую ветеринары не могут выделить или объяснить. Мерин из приюта по кличке Treasure в возрасте 18 лет, который использовался в учебной программе конюшни, был первой пораженной лошадью, при этом первоначально у него подозревались колики, когда сотрудники конюшни нашли его в лежачем положении 23 сентября. Тем не менее, когда прибыл ветеринар, стало ясно, что у Treasure были не колики, вместо этого у лошади было желудочно-кишечное раздражение. Мерин был направлен в клинику Woodside Equine в Ричмонд, Вирджиния, где состояние его ухудшилось, и он был вынуждено убит.

28 сентября, несколько других лошадей на ферме заболели и 3 пали. 3 лошади продолжают находиться в клинике и почти половине из них проводится внутривенное введение жидкостей.

⁹ URL: <https://www.paulickreport.com/horse-care-category/horses-in-north-carolina-dying-from-mystery-illness/>. – 06.10.2020.

Лечащий ветеринар доктор Shanna Edwards попросила коллег во всех штатах США предоставить свое мнение по данному вопросу; на настоящее время заключительный диагноз не был поставлен, даже после аутопсии одной из лошадей.

У пораженных лошадей наблюдается диарея, колики и жар, при этом у них наблюдается вздутие и подавленность. Edwards подозревает, что у лошадей в сене, зерне или воде мог присутствовать токсин, так как каждая лошадь на территории фермы была поражена, что обычно не происходит в случае с инфекционными болезнями. Ферма перестала использовать свою колодезную воду и завезла новое сено и зерно.

Оценка значимости новостного события:

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

Великобритания. Вспышка дизентерии свиней в Суффолк требует бдительности¹⁰

Лидеры отрасли рекомендовали свиноводческим объектам усилить биологическую защиту после подтверждения вспышки дизентерии свиней на ферме в Суффолк.

Ветеринары работают над установлением происхождения вспышки, в отношении которой подозревалось, что он присутствовала на территории хозяйства в течение 10 дней.

Отделение по вопросам производства свинины Совета по вопросам развития сельского хозяйства и садоводства призвало отрасль проводить мониторинг на предмет клинических симптомов в предстоящие недели и проявлять бдительность с применением усиленной биологической защиты.

Данный призыв был сделан в следствии роста количества случаев дизентерии в 2019 года, которое привело к отмене нескольких крупных летних событий предусматривающих выставки.

Меньше случаев чем в 2019 году

Наиболее недавние национальные данные демонстрируют, что в 2020 году было отмечено менее трети количества случаев, которое было отмечено на тот же момент в прошлом году.

В Информационной панели по надзору Службы по охране здоровья животных и растений были указаны 6 случаев за первые 7 месяцев 2020 года, по сравнению с 21 случаем за тот же период в прошлом году.

Официальные источники подтвердили дизентерию на 5 хозяйства в первой половине 2020 года в Норт-Йоркшир, Девон и Кент.

Важность хартии значимых болезней

Председатель Национальной ассоциации свиноводов Richard Lister призвал производителей уделять дополнительное внимание биологической защите в свете присутствия дизентерии свиней в Соединенном Королевстве, а также вспышки АЧС в Германии.

Lister сказал: «Дизентерия свиней представляла собой существенную трудность для нашего сектора в прошлом году, и хотя теперь у нас значительно меньше случаев, у нас все же было отмечено несколько новых случаев. Дизентерия свиней является высоко трансмиссивной болезнью, ввиду чего крайне важно, чтобы она была внесена в Хартию значимых болезней, которую ведет Совет по вопросам развития сель-

¹⁰ URL: <https://www.fwi.co.uk/livestock/pigs/suffolk-swine-dysentery-outbreak-demands-vigilance>

ского хозяйства и садоводства. Она ставит своей целью оперативный и эффективный контроль болезней и в настоящее время охватывает распространение информации в отношении вспышек как дизентерии свиней, так и вируса эпидемической диареи свиней».

Он добавил, что следует соблюдать, строгие протоколы включая проверку того, что все транспортные средства проходят тщательную очистку между перемещением свиней в соответствии с кампанией #muckfreetruck.

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:	1	1	2	2	-	2
ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно балльным оценкам по 6 составляющим:						1,6

США. 13-ый случай вируса лихорадки Западного Нила у животного семейства лошадиные подтвержден в Калифорнии¹¹

24 сентября сотрудники Департамента продовольствия и сельского хозяйства штата Калифорния подтвердили 13-ый случай лихорадки Западного Нила на территории штата. Пораженная лошадь, вакцинированный 8-летний жеребец породы американский квортерхорс в округе Кингс, начал демонстрировать неврологические симптомы 17 сентября. Данные симптомы включали жар, атаксию и потерю способности вставать. Как сообщается, лошадь остается поражена, но жива.

Случаи вируса лихорадки западного Нила в штате включают следующие округа:

- Амадор (1)
- Бьютт (1)
- Гленн (1)
- Кингс (1)
- Мерсед (1)
- Риверсайд (2)
- Сан-Бернардино (1)
- Сан-Хоакин (2)
- Станисло (3)

10 лошадей выжили; одна пала; и две были вынуждено убиты.

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:	1	1	2	2	-	2
ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно балльным оценкам по 6 составляющим:						1,6

США. Во Флориде лошадь заразилась вирусом лихорадки Западного Нила¹²

Данный случай является 10-ым случаем среди животных семейства лошадиные в штате в этом году.

23 сентября, сотрудники Департамента сельского хозяйства и защиты прав потребителей Флориды подтвердили вирус лихорадки Западного Нила у лошади в округе Лейк. Мерин породы американский квортерхорс в возрасте 5 лет, чей статус по вакцинации не был заявлен, начал демонстрировать клинические симптомы, включающие атаксию и легкие мышечные судороги, 14 сентября. Лошадь выздоравливает.

¹¹ URL: <https://thehorse.com/193076/californias-13th-equine-wnv-case-confirmed/>. – 06.10.2020.

¹² URL: <https://thehorse.com/193082/florida-horse-contracts-wnv-2/>. – 06.10.2020.

Это 10-ый подтвержденный случай вируса лихорадки Западного Нила во Флориде у животного семейства лошадиные за 2020 год.

Оценка значимости новостного события:

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

США. Новых случаев вируса везикулярного стоматита отмечено не было¹³

В своем отчете о ситуации от 24 сентября Служба инспекции здоровья животных и растений Министерства сельского хозяйства США не сообщила ни об одном новом случае вируса везикулярного стоматита. Со времени ее предыдущего отчета о ситуации от 17 сентября, на 4 хозяйствах, ранее инфицированных ВВС в Канзасе и Миссури, был снят карантин, ввиду чего на настоящее время в США карантинированных хозяйств не осталось.

Карантин был снят в хозяйствах, которые расположены в:

- Канзасе (округ Седжуик),
- Миссури (округа Камден, Озарк и Фелпс).

ВВС был подтвержден на 205 хозяйства и подозревался на 120 хозяйства с того времени, как вспышка 2020 года началась в округе Донья-Ана, штат Нью-Мексико, 13 апреля.

С того времени, случаи были подтверждены* или подозревались** в 8 штатах:

- Аризона - *18, **1 в 7 округах
- Арканзас - *4, **0 в 1 округе
- Канзас - *101, **95 в 26 округов
- Миссури - *36, **17 в 11 округах
- Небраска - *5, **0 в 3 округах
- Нью-Мексико - *13, **3 в 6 округах
- Оклахома - *18, **4 в 9 округах
- Техас - *10, **0 в 6 округах

На настоящее время в 2019 году (отчет о ситуации Службы инспекции животных и растений от 26 сентября), когда было отмечено наибольшее количество случаев за последние 40 лет, 151 хозяйство оставалось под карантином по причине подтвержденных или подозрительных случаев.

В общей сложности, в ходе сезона 2019 года было карантинировано 433 хозяйства, на которых были подтверждены положительные случаи и 645 хозяйств с подозрительными случаями. Пораженные штаты включали Колорадо, Небраску, Нью-Мексико, Оклахому, Техас, Юту и Вайоминг.

В отношении хозяйств с подтвержденными положительными и подозрительными случаями устанавливается карантин и проводится мониторинг ветеринарами в течение по меньшей мере 14 дней со времени возникновения поражений у последнего пораженного животного.

Оценка значимости новостного события:

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

¹³ URL: <https://thehorse.com/193089/no-new-equine-vsv-cases-reported/>. – 06.10.2020.

США. В Мичигане количество случаев восточного энцефалита лошадей у лошадей выросло до 32¹⁴

Среди пораженных лошадей присутствует 20-летняя кобыла арабской породы в округе Окленд и кобыла пони в возрасте 11 лет в округе Таскола.

25 сентября сотрудники Департамента сельского хозяйства и развития сельских районов Мичигана подтвердили восточный энцефаломиелит у двух не вакцинированных лошадей, при учете которых общее количество случаев, подтвержденных в штате за этот год достигло 32.

Среди пораженных лошадей присутствует 20-летняя кобыла арабской породы в округе Окленд и кобыла пони в возрасте 11 лет в округе Таскола. Кобыла пони является первым случаем отмеченным в округе Таскола в 2020 году.

Обе лошади начали демонстрировать клинические симптомы 12 сентября. Симптомы у лошади в округе Окленд состояли из неспособности вставать, ввиду чего она была гуманно убита.

Симптомы у кобылы в округе Таскола включали атаксию и судороги. Как сообщается она выздоравливает.

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:	1	1	2	2	-	2
ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно балльным оценкам по 6 составляющим:						1,6

Италия (Сицилия) - ботулизм (37 случаев)¹⁵

35 человек были госпитализированы в Италии с подозрением на ботулизм. Заболевшие ели одну и ту же пищу в столовой.

В настоящее время 24 пациента находятся на лечении в трех сицилийских больницах, семь из которых остаются в отделении интенсивной терапии. Пациенты начали поступать в больницы в среду на прошлой неделе.

Предполагается, что причиной вспышки могла послужить еда, приготовленная для рабочих предприятия Toto Costruzioni Generali, а именно - салат с тунцом, помидорами и моцареллой.

В столовой предприятия, которую обслуживает кейтеринговая компания, представителями здравоохранения Палермо и местной полицией продится расследование. Образцы, взятые у пациентов в отделении неотложной помощи, были отправлены для подтверждения диагноза в Институт Superiore di Sanità в Риме.

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:	1	1	1	1	3	2
ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно балльным оценкам по 6 составляющим:						1,5

Казахстан. Фермеры могут застраховать КРС от болезней¹⁶

Фонд финансовой поддержки сельского хозяйства разработал мультирисковые продукты для страхования крупного рогатого скота. Ранее животные страховались как

¹⁴ URL: <https://thehorse.com/193095/michigan-equine-eee-cases-climb-to-32/>. – 06.10.2020.

¹⁵ URL: <https://www.foodsafetynews.com/2020/10/botulism-suspected-as-35-sick-in-italy>. – 06.10.2020.

¹⁶ URL: <https://kapital.kz/finance/90412/fermery-mogut-zastrakhovat-krs-ot-bolezney.html>. – 08.10.2020.

имущество. Механизма, который бы учитывал болезни животных или несчастные случаи, не было, сообщили в пресс-службе фонда.

Теперь фермеры могут застраховать скот от заболеваний и других рисков на территории своего хозяйства, а также на территории соседних хозяйств в радиусе 5 км. В число рисков включены инфекционные и особо опасные болезни, пожар, злоумышленные действия третьих лиц, опасные природные или стихийные явления, а также несчастные случаи – взрыв, удар молнии, удушье, нападение зверей, укус змей или насекомых, травматические повреждения, не совместимые с жизнью, и другие. ...При наступлении страхового случая фермер должен известить страховую компанию и ветеринарные, а также другие задействованные службы (полиция, акимат и др.), которые зафиксируют факт и выдадут соответствующий документ. Собрав необходимый пакет подтверждающих документов, фермер загружает их на электронную платформу и подает заявление на страховую выплату. После проверки фермер получает страховую выплату.

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:	-	-	-	-	-	1
ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно балльным оценкам по 6 составляющим:						1

Новый метод лечения скота лазером вместо антибиотиков¹⁷

Новый метод низкоинтенсивного лазерного облучения для лечения сельскохозяйственных животных представили ученые Воронежского государственного аграрного университета во время деловой программы XXII Российской агропромышленной выставки «Золотая осень– 2020».

По словам разработчиков, этот метод лазерного облучения может стать альтернативой антибиотикам и снизить применение противомикробных препаратов для лечения сельхозживотных. Ученые отметили, что на изобретение получено пять патентов.

...Методом низкоинтенсивного лазерного облучения можно воздействовать на вымя коров при мастите или травмах. Травмы вымени наблюдаются у коров чаще при ведении органического животноводства, поскольку животным не удаляют рога, пояснил эксперт.

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:	-	-	-	-	-	1
ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно балльным оценкам по 6 составляющим:						1

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

ВОЗ сообщила о рекордном за сутки количестве новых зараженных COVID-19¹⁸
 Чтобы установить новый рекорд по числу зараженных за сутки в мире, пандемии коронавируса понадобилось четыре дня. Прошлый пик был зафиксирован 4 октября. Причем речь идет только о лабораторно диагностированных случаях.

17 URL: <https://meatinfo.ru/news/noviy-metod-lecheniya-skota-lazerom-vmesto-413662> . –08.10.2020.

18 URL: <https://www.rbc.ru/rbcfreenews/5f7f55309a794742e4fe4043>. – 08.10.2020.

За последние сутки в мире коронавирусом заразились 338 799 человек, что стало новым рекордом за все время пандемии. Об этом сообщается на сайте Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ).

Наибольшее количество новых случаев зафиксировали на Американском континенте, где за сутки заразились 122 715 человек. Следом идет Европа, где было зафиксировано 96,9 тыс. новых случаев. На третьем месте — Юго-Восточная Азия, там выявили 89,6 тыс. зараженных, по данным ВОЗ.

Предыдущий рекорд ВОЗ зафиксировала 4 октября. Тогда количество новых случаев заражения коронавирусом за день выросло на 330 тыс. человек. Лидерами по числу новых зараженных были те же регионы.

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

Объяснена взаимосвязь витамина D и COVID-19¹⁹

Врач и телеведущий Сергей Малоземов объяснил взаимосвязь витамина D и COVID-19. По его словам, осенний рост заражений коронавирусной инфекцией может быть связан с недостатком этого витамина. При этом он не влияет напрямую на восприимчивость к вирусу, но укрепляет иммунитет человека, помогая защититься от COVID-19, пояснил специалист.

«Проще справиться с инфекцией, даже если она уже возникла, когда у человека нормальный уровень витамина D в крови», — отметил Малоземов. Он добавил, что главными источниками витамина D являются рыба и морепродукты.

Ранее исследователи из Медицинской школы Бостонского университета выяснили, что среди зараженных коронавирусом пациентов с нормальным уровнем витамина D в крови значительно меньше тяжелых случаев и летальных исходов. Достаточность витамина D может помочь предотвратить такие осложнения, как цитокиновый шторм.

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

Врач назвала самых опасных больных коронавирусом²⁰

Главный детский инфекционист управления здравоохранения Екатеринбурга Татьяна Калугина назвала самых опасных пациентов с коронавирусом для окружающих.

По ее словам, к такой категории относятся больные с легкой формой заболевания, так как они могут дольше оставаться переносчиками вируса, чем тяжелые пациенты. Врач отмечает, что такая тенденция есть во всех возрастных группах, в том числе и у детей.

Калугина рассказала, что в стационаре детской клинической больницы №11 Екатеринбурга находится до 70% детей без внешних проявлений признаков коронавируса, однако их нельзя выписывать, чтобы не допустить заражения окружающих.

Оценка значимости новостного события:

¹⁹ URL: <https://lenta.ru/news/2020/10/09/vitaminsd/>. – 09.10.2020.

²⁰ URL: https://www.gazeta.ru/social/news/2020/10/08/n_15050305.shtml. – 08.10.2020.

значимость опасности /балл	эмерджентность	значимость заноса в РФ	значимость болезни для животного водства 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

Китай присоединился к механизму распределения вакцин от COVID²¹

Китай присоединился к международному объединению по распределению вакцин от коронавируса COVAX, созданному Всемирной организацией здравоохранения. Об этом говорится в заявлении официального представителя МИД КНР Хуа Чуньин, опубликованном на сайте внешнеполитического ведомства.

«Это важный шаг, который Китай предпринял для того, чтобы выполнить свои обязательства сделать вакцину от COVID-19 глобальным общественным благом», — отметила Хуа Чуньин.

По ее словам, у Китая есть несколько вакцин и страна решила присоединиться к механизму COVAX для «обеспечения справедливого распределения вакцин, особенно среди развивающихся стран».

В начале сентября The Financial Times со ссылкой на документы ВОЗ сообщала, что реализацию международного механизма COVAX по распределению вакцин от COVID-19 пришлось отложить из-за позиции «богатых стран», таких как США, Великобритания и Япония, которые предпочли заключить двусторонние сделки на поставки препаратов с международными корпорациями.

В рамках COVAX к концу 2021 года в мире должны распределить 2 млрд доз вакцин. Лекарства оплачивают 92 так называемые финансируемые страны.

Оценка значимости новостного события:

значимость опасности /балл	эмерджентность	значимость заноса в РФ	значимость болезни для животного водства 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 высокая
4<X≤5	Чрезвычайное событие

²¹ URL: <https://www.rbc.ru/rbcfreenews/5f7fe6c29a79476f12f40f55>. – 09.10.2020.