

**РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР**  
**ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**  
**ЭПИЗОТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В СТРАНАХ МИРА**



№262

25 ноября 2020 г.

**Официальная информация МЭБ**

1. Германия: высокопатогенный грипп птиц

**Информация по сообщениям СМИ**

1. Бельгия объявлена свободной от АЧС
2. Южная Корея. Новые случаи АЧС... Всего 824
3. Южная Корея. Птичий грипп запер птиц по фермам
4. В Японии обнаружили еще один очаг распространения птичьего гриппа
5. Грипп птиц распространяется в Европе
6. США. Низкопатогенный грипп птиц H5N2 в округе Уэбстер, штат Миссури
7. Белоруссия ограничила ввоз птицы из РФ и некоторых других стран в связи с птичьим гриппом
8. Беларусь вводит ограничение на импорт птицы из Великобритании
9. Казахстан. Падеж дикой птицы на Каспии был вызван пастереллезом
10. ЮАР. В сельских районах Квазулу-Натал по причине вспышки бруцеллеза, фермеры теряют КРС
11. Вирус лихорадки Западного Нила в Европе в 2020 году – случаи инфицирования у людей и вспышки среди животных семейства лошадиные и/или птиц, обновленная информация по состоянию на 19 ноября 2020 года
12. США. Хроническая изнуряющая болезнь (ХИБ) подтверждена у 2 оленей в штате Миннесота

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

13. У норок в Польше обнаружили коронавирус
14. Норок в Дании истребили из-за Covid-19. Но будущее индустрии меха и до пандемии было под вопросом
15. Назван самый ранний признак COVID-19, который легко пропустить

**Официальная информация МЭБ **

**Новые вспышки в ранее неблагополучных странах**

■ **Высокопатогенный грипп птиц<sup>1</sup>**

Германия

Отчет №3

**Дата возникновения первичного очага:** 04.11.2020

**Дата срочного уведомления ОИЕ:** 05.11.2020

**Проявление болезни:** клиническая инфекция

**Очаг 1:** Pellworm, Nordfriesland, Schleswig-Holstein

**Дата возникновения:** 18.11.2020

**Вид животных:** птицы с/х назначения, гуси, куры-несушки (ферма) (восприимчивых – 661, заболело – 78, пало – 48, убито и утилизировано – 0, убито – 0)



<sup>1</sup> URL: [https://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?reportid=36678](https://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?reportid=36678). – 19.11.2020.

**Возбудитель инфекции:** вирус (Highly pathogenic avian influenza virus) подтип H5N8

**Источник инфекции:** неизвестен, изучается

**Эпизоотологический комментарий:** Установлены запретные зоны. Эпидемиологическое расследование продолжается.

**Принятые меры:** контроль передвижения внутри страны, надзор в/вне зоны сдерживания и/или защиты, скрининг, трассировка, официальная утилизация туш, субпродуктов и отходов, официальная утилизация продуктов птицеводства, stamping out, контроль природных резервуаров, зонирование, дезинфекция, вакцинация запрещена, без лечения больных птиц

**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:	4	1	2	1	2	2
ИТОГ (СУММАРНАЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно балльным оценкам по 6 составляющим:						2

### *Информация по сообщениям СМИ*

#### **Бельгия объявлена свободной от АЧС<sup>2</sup>**

В прошлый четверг, 19 ноября 2020 года, в рамках заседания Постоянного комитета Европейской комиссии по охране здоровья животных, Бельгия была объявлена свободной от АЧС, став второй инфицированной страной в Европейском союзе, после Чешской Республики, которая смогла искоренить заболевание на своей территории. Свобода была объявлена спустя более 12 месяцев без учёта вспышек АЧС, зарегистрированных у недавно павших диких кабанов.

Бельгия стала одной из стран, где вспышки были зарегистрированы исключительно у диких кабанов, и ни один случай не был выявлен у домашних свиней в течение всего периода активной вспышки у диких кабанов.

Власти Бельгии сообщили, чтобы процесс нормализации пройдёт более безопасно и успешно, определённые меры будут осуществляться в поражённом районе до конца марта 2021 года, такие, как усиленный надзор с обязательным тестированием всех павших и убитых на охоте диких кабанов, сохранение забора (длинной примерно 300 км), а также поиски трупов диких кабанов. Начиная с апреля 2021 года, меры надзора будут осуществляться в поражённом районе, и вокруг поражённого района будет установлена зона наблюдения, где будет осуществляться усиленный надзор. По оценкам, в поражённом районе в настоящее время осталось от 100 до 150 диких кабанов, предполагаемая плотность составляет около 0,2 диких кабанов на 1 км<sup>2</sup>.

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

#### **Южная Корея. Новые случаи АЧС... Всего 824<sup>3</sup>**

Общее количество подтвержденных случаев АЧС на территории Южной Кореи увеличилось до 824: 16 среди свиней (Канхва – 5, Паджу – 5, Йончхон – 2, Кимпхо – 2, Хвачхон – 2) и 808 среди диких кабанов (см. таблицу).

<sup>2</sup> URL: [https://www.pig333.com/latest\\_swine\\_news/belgium-declared-free-of-asf\\_16868/](https://www.pig333.com/latest_swine_news/belgium-declared-free-of-asf_16868/) – 23.11.2020.

<sup>3</sup> URL: <http://fnp119.co.kr/147022>. – 25.11.2020 (автоматический перевод с корейского).

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	270	19	17	312	23	4	24	5	753
<b>Итого</b>	<b>98</b>	<b>289</b>	<b>19</b>	<b>34</b>	<b>312</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>808</b>
	406			402						

#### 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

#### Южная Корея. Птичий грипп запер птиц по фермам<sup>4</sup>

Министерство продовольствия, сельского и лесного хозяйства РК запретило во вторник фермам на всей территории страны свободный выгул домашней птицы в рамках борьбы с птичьим гриппом.

По крайней мере до февраля будущего года всю домашнюю птицу рекомендовано держать в помещении, чтобы она не контактировала с дикими птицами или их помётом. С конца октября в РК выявлены шесть случаев заболевания высокопатогенным штаммом птичьего гриппа.

Последний случай зарегистрирован в воскресенье на острове Чечжудо...

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

#### В Японии обнаружили еще один очаг распространения птичьего гриппа<sup>5</sup>

Еще один очаг распространения птичьего гриппа выявили на юго-западе Японии, сообщает агентство Kyodo. Сообщается, что вспышка заболевания произошла на птицефабрике в городе Мунаката, которая находится в префектуре Фукуока. В целях предотвращения распространения птичьего гриппа региональные власти намерены уничтожить около 93,5 тыс. кур...

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

#### Грипп птиц распространяется в Европе<sup>6</sup>

С начала 16 октября 2020 вспышки вирусов высокопатогенного гриппа птиц были отмечены в нескольких странах Европейского Союза/Европейской экономической зоны: Бельгии, Дании, Франции, Германии, Нидерландах и Швеции, а также в Соединенном Королевстве. По состоянию на 19 ноября, было отмечено 302 случая ВПП А(Н5), при этом большинство случаев обнаружения были связаны с дикими птицами (n=281), несколькими были связаны со вспышками среди домашней птицы (n=18) и

<sup>4</sup> URL: <https://novostivl.ru/post/86591/>. – 25.11.2020.

<sup>5</sup> URL: <https://regnum.ru/news/accidents/3124189.html>. – 25.11.2020.

<sup>6</sup> URL: <https://www.poultrymed.com/Poultrymed/Templates/show-page.asp?DBID=1&LNGID=1&TMID=178&FID=2948&PID=0&IID=79841>. – 21.11.2020.

дикой птицы, содержащейся в неволе (n=3). Большинство случаев среди диких птиц были выявлены у водоплавающих птиц, при этом наиболее сильно пораженным видом была белощёкая казарка (n=110), за которым по данному показателю следовали серый гусь (n=47), свиязь (n=32), крякva (n=14) и обыкновенный канюк (n=13). Были выявлены 3 подтипа вируса А(Н5N8), А(Н5N5) и А(Н5N1), при этом А(Н5N8) отмечался наиболее часто (n=284). Филогенетический анализ показал, что данные вирусы развились из единого вируса-прародителя, который прошел через многократные события реассортации.

Учитывая текущую осеннюю миграцию дикой водоплавающей птицы в направлении ее районов зимовки в Европе, присутствует сохраняющийся риск дальнейшего заноса вирусов ВПГП А(Н5) в Европу. Более того, учитывая ожидаемые перемещения как перелетных, так и оседлых диких птиц в Европе в течение зимы, существует высокий риск дальнейшего распространения вирусов ВПГП А(Н5) на территории Европы.

**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	2	3	2
ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим:						2

**Низкопатогенный грипп птиц Н5N2 в округе Уэбстер, штат Миссури, США<sup>7</sup>**

США сообщили о вспышке низкопатогенного гриппа птиц Н5N2 в стаде уток-несушек личного подсобного хозяйства в округе Уэбстер, штат Миссури, США.

Высокопатогенный грипп птиц и низкопатогенный грипп птиц Н5 и Н7 являются нотифицируемыми болезнями в США.

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

**Белоруссия ограничила ввоз птицы из РФ и некоторых других стран в связи с птичьим гриппом<sup>8</sup>**

Белоруссия ввела ограничения на ввоз птицы и продукции птицеводства из ряда регионов России, а также Германии, Нидерландов, Франции и Дании в связи с случаями птичьего гриппа в этих странах.

Временные ограничения касаются птицы и птицеводческой продукции из Республики Татарстан, Ростовской, Самарской, Томской областей России. Также временно запрещен импорт товаров птицеводческой отрасли из земель Мекленбург-Передняя Померания и Нижняя Саксония (Германия), провинций Гронинген и Гелдерланд (Нидерланды), из регионов Корсика (Франция) и Центральная Ютландия (Дания). По данным Всемирной организации здравоохранения животных, на территории этих регионов зарегистрированы случаи заболевания птиц высокопатогенным гриппом, отмечает белорусский Минсельхозпрод.

Временные ограничения вводятся с 23 ноября. Они касаются таких товарных категорий, как живая птица, инкубационное и пищевое яйцо, мясо птицы, яичный порошок, меланж, альбумин и другие пищевые продукты переработки куриного яйца, пух, перо, а также не подвергнутой дезинфекции пернатой дичи.

<sup>7</sup> URL: <https://www.poultrymed.com/Poultrymed/Templates/show-page.asp?DBID=1&LNGID=1&TMID=178&FID=2948&PID=0&IID=79837>. – 20.11.2020.

<sup>8</sup> URL: <https://meatinfo.ru/news/belorussiya-ogranichila-vvoz-ptitsi-iz-rf-415129>. – 23.11.2020.

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

**Беларусь вводит ограничение на импорт птицы из Великобритании<sup>9</sup>**

Беларусь вводит ограничения на ввоз птицы и продуктов птицеводства из трех графств Великобритании – Кента, Херефордшира и Чешира, соответствующая информация была распространена Департаментом ветеринарного и продовольственного надзора Минсельхозпрода.

Данное решение было принято белорусским ведомством на основании данных Всемирной организации здравоохранения животных – в этих графствах регистрировались случаи птичьего гриппа.

Временные ограничения начнут действовать с пятницы 27 ноября и будут распространяться на ввоз живой птицы, яиц, меланжа, яичного порошка и другой продукции.

При этом также приостанавливается действие всех ранее выданных разрешений на ввоз таких товаров из указанных регионов Великобритании.

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

**Казахстан. Падеж дикой птицы на Каспии был вызван пастереллезом<sup>10</sup>**

Причину массовой гибели чаек и бакланов в резервате «Акжайык» назвали сегодня. Меньше чем за месяц на побережье Каспийского моря насчитали порядка 150 погибших птиц. Падеж пернатых начался в начале месяца, с каждым днем число найденных тушек стремительно росло. Птиц тогда сжигали и закапывали. Необходимые биоматериалы срочно были направлены в одну из столичных лабораторий. И вот исследования показали, что это пастереллез.

Сейчас погибших уже не фиксируют: птицы улетели на юг. Арман Молдашев, зам. руководителя инспекции лесного хозяйства и животного мира Атырауской области: – Так как это не домашние, а дикие птицы, сейчас сложно определить, как протекает болезнь и источники заражения. Тем более сейчас, когда они улетают в теплые края. Но весной, если болезнь не отступит, нам нужно будет быть внимательнее. Мы сейчас выясняем причины заболевания и какая опасность есть для людей...

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

<sup>9</sup> URL: <https://sputnik.by/economy/20201124/1046227596/Belarus-vvodit-ogranichenie-na-import-ptitsy-iz-Velikobritanii.html>. – 24.11.2020.

<sup>10</sup> URL: <https://www.ktk.kz/ru/news/video/2020/11/24/165290/>. – 24.11.2020.



## **ЮАР. В сельских районах Квазулу-Натал по причине вспышки бруцеллеза, фермеры теряют КРС<sup>11</sup>**

Среди сельских фермеров на севере Квазулу-Натал наблюдается паника, по причине отмеченной там вспышки бруцеллёза – бактериальной болезни, которая передается от животных людям.

Департамент сельского хозяйства предостерегает общественность от употребления непастеризованного молока и сырого мяса.

За этот год на севере Квазулу-Натал более 400 коров показали при тестировании положительную реакцию, при этом официальные лица в области сельского хозяйства обеспокоены, что вспышка может спровоцировать проблемы с репродуктивным здоровьем, питанием и экономикой.

По данным Национального института заразных болезней, люди могут оказаться инфицированы бруцеллезом в результате употребления непастеризованного молока.

### **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	3	1	0	2
ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно балльным оценкам по 6 составляющим:						1,5

## **Вирус лихорадки Западного Нила в Европе в 2020 году – случаи инфицирования у людей и вспышки среди животных семейства лошадиные и/или птиц, обновленная информация по состоянию на 19 ноября 2020 года<sup>12</sup>**

В период с 13 по 19 ноября 2020 года, страны-члены ЕС сообщили об одном новом случае инфицирования человека вирусом лихорадки Западного Нила. Данный случай был отмечен Нидерландами в регионе Arnhem/ Nijmegen. Данный регион впервые сообщил об автохтонном случае инфицирования человека вирусом лихорадки Западного Нила через Европейскую систему по надзору (TESSy). Один случай смерти был отмечен Грецией.

Страны, соседствующие с ЕС, не сообщили ни об одном случае инфицирования вирусом лихорадки Западного Нила или смерти по его причине.

С начала сезона передачи 2020 года и по состоянию на 19 ноября 2020 года, Страны-члены ЕС через TESSy сообщили о 316 случаях инфицирования людей вирусом лихорадки Западного Нила, 37 из которых закончились со смертельным исходом: Греция (143 случая, 23 со смертельным исходом), Испания (77 случаев, 7 со смертельным исходом), Италия (66 случая, 5 со смертельным исходом), Германия (13 случаев) Румыния (6 случаев, 1 со смертельным исходом), Нидерланды (7 случаев) и Венгрия (3 случая) и Болгария (1 случай, 1 со смертельным исходом). Пазарджикская область в Болгарии, провинция Бадахос в Испании, регионы Утрехт и Arnhem/ Nijmegen в Нидерландах и 5 районов в Германии (районы Барним, Восточный Пригниц-Руппин, Зале, Галле и Майсен) впервые сообщили об автохтонных случаях инфицирования вирусом лихорадки Западного Нила у людей. Все остальные случаи, о которых было сообщено через TESSy, были отмечены в районах, которые были поражены в ходе предыдущих сезонов передачи. Страны, соседствующие с ЕС, сообщили о 17 случаях инфицирования вирусом лихорадки Западного Нила у людей. Обо всех 17 случаях сообщил Израиль.

С начала сезона передачи 2020 года, были отмечены 182 вспышки среди животных семейства лошадиные. Информация о данных вспышках была предоставлена Испанией (138), Германией (20), Италией (14), Францией (5), Португалией (2), Австрией

<sup>11</sup> URL: <https://enca.com/news/brucellosis-outbreak-rural-kzn-farmers-losing-cattle>. – 19.11.2020.

<sup>12</sup> URL: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/west-nile-virus-europe-2020-infections-among-humans-and-outbreaks-among-equids-21>. – 13.11.2020.

(2) и Венгрией (1) через Систему нотификации о болезнях животных Европейской комиссии. С начала сезона передачи 2020 года, Болгарией было сообщено о 2 вспышках среди птиц через Систему нотификации о болезнях животных Европейской Комиссии.

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

**США. Хроническая изнуряющая болезнь (ХИБ) подтверждена у 2 оленей в штате Миннесота<sup>13</sup>**

Как сообщает Департамент природных ресурсов штата Миннесота, недавно два оленя показали при тестировании положительную реакцию на хроническую изнуряющую болезнь, при учете которых количество случаев, отмеченных на территории штата за 2020 год, составило 16, а общее количество случаев составило 95.

В прошлом году 44 оленя при тестировании показали положительную реакцию, что было скачком на 158,8% по сравнению с 17-ю случаями, отмеченными в 2018 году. ХИБ является смертельной неврологической болезнью, от которой отсутствует средство лечения, и которая передается от животных семейства оленьи, таких как олени, вапити и лоси, другим животным семейства оленьи, через прионы, присутствующие в слюне, моче, крови, кале, пантах и трупах. Один олень был взрослым самцом, который был убит 7 ноября в округе Дакота, и является первым убитым охотником оленем, который при тестировании показал положительную реакцию в новой южной пригородной зоне по борьбе с болезнью. Второй был сбит машиной в юго-восточной пригородной зоне по борьбе с болезнью в округе Олмстед 4 ноября. Второй случай был обнаружен дальше всего на юго-запад в этой зоне.

Хотя отбор проб у убитых охотниками оленей является добровольным на всей территории штата в этом году, по причине мер предосторожности относительно COVID-19, Департамент природных ресурсов призывает охотников в зонах борьбы и надзора за болезнью доставлять пробы от оленей в возрасте старше 1 года в обозначенные станции оставления проб. Это не только помогает следить за распространением ХИБ, но в случае если олень положительный, Департамент природных ресурсов может помочь обеспечить безопасную утилизацию мяса и трупа.

С того времени как ХИБ была выявлена в 2002 году, Департамент природных ресурсов протестировал более 90 000 диких оленей в штате.

**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	5	1	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)**

<sup>13</sup> URL: <https://www.cidrap.umn.edu/news-perspective/2020/11/news-scan-nov-20-2020>. – 20.11.2020.

## У норок в Польше обнаружили коронавирус<sup>14</sup>

Польские ученые обнаружили восемь случаев заболевания коронавирусом среди норок на одной из ферм на севере страны, сообщает The Guardian со ссылкой на данные Медицинского университета Гданьска.

«Это первый случай подтвержденной инфекции SARS-CoV-2 у сельскохозяйственных животных в Польше», — приводит издание текст заявления ученых. Ранее среди норок в стране случаев заражения коронавирусом не регистрировали...

### 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

## Норок в Дании истребили из-за Covid-19. Но будущее индустрии меха и до пандемии было под вопросом<sup>15</sup>

Защитники прав животных говорят, что условия на зверофермах негуманны и способствуют распространению инфекций. Причем в Дании условия были лучше, чем в других странах.

Европейская меховая индустрия оказалась в центре внимания из-за массового уничтожения инфицированных коронавирусом норок на датских зверофермах.

Премьер-министр Дании Метте Фредериксен объявила об этом решении в начале ноября после того, как в 288 из 1139 хозяйств у животных был обнаружен новый штамм вируса SARS-CoV-2 и им заразились 12 человек.

Особую тревогу медиков вызвало то, что мутировавший штамм снижает способность организма вырабатывать антитела и, таким образом, может оказаться более устойчивым либо вовсе неуязвимым для вакцин.

Кадры массовых захоронений животных и рыдающих хозяев вызвали общественное негодование, еще более усилившееся после вынужденного признания правительства, что для данной меры у него не имелось достаточных правовых оснований.

Министр сельского хозяйства Дании Могенс Йенсен подал в отставку. В субботу протестующие фермеры на сотнях тракторов въехали в центр Копенгагена. Демонстрации имели место также в Ольборге и Орхусе.

К настоящему моменту уничтожены по меньшей мере 10 из 17 миллионов датских норок, в том числе все животные на зараженных фермах. Считается, что остальные животные с ферм, где коронавирус не выявлялся, либо уже истреблены, либо будут усыплены в ближайшее время.

Предложенный правительством мораторий на разведение норок до 2022 года получил поддержку парламента, но переговоры о компенсациях фермерам затягиваются.

"Фактически это постоянное закрытие и ликвидация отрасли, - заявил председатель Ассоциации заводчиков норок Таге Педерсен. - Это удар по благополучию не только тех, кто непосредственно разводит норок, но целых общин".

Владелец зверофермы Пер Тюрреструп говорит, что на восстановление качества и расцветки меха у новой генерации норок после карантина понадобится 15-20 лет.

Крупнейший в мире Копенгагенский пушной аукцион уже объявил, что распродает остатки и закрывается на два-три года.

До нынешнего кризиса в 24 государствах Европы насчитывалось 4350 звероферм.

Беспорным лидером являлась Дания (17,7 миллиона ежегодно заготавливаемых шкурок, более половины европейского и четверти мирового производства).

<sup>14</sup> URL: <https://www.vedomosti.ru/society/news/2020/11/24/848077-u-norok-v-polshe-obnaruzhili-koronavirus>. – 21.11.2020.

<sup>15</sup> URL: <https://www.bbc.com/russian/features-55061282>. – 24.11.2020.



За ней следовали Польша (5,1 миллиона), Финляндия (4,51 миллиона), Нидерланды (4,5 миллиона), Литва (1,23 миллиона) и Греция (1,2 миллиона). Много норок разводят также в США, Канаде, России, а последнее время - в Китае...

**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:	5	-	-	-	5	3
ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно балльным оценкам по 6 составляющим:						<b>4,3</b>

**Назван самый ранний признак COVID-19, который легко пропустить<sup>16</sup>**

Испанские ученые выяснили, что сухость и неприятные ощущения в носу возникают у заразившихся коронавирусом еще до того, как больной потеряет обоняние и вкус. По мнению авторов, эти симптомы можно считать самыми ранними признаками COVID-19. Результаты исследования опубликованы на сайте препринтов medRxiv.

Изменение или полную потерю запаха и вкуса отмечают примерно 80 процентов больных COVID-19. Ученые это связывают с поражением вирусом эпителия носоглотки, клетки которого несут ACE2 — ангиотензинпревращающий фермент 2, рецептор, с которым соединяется спайковый белок вируса SARS-CoV-2, чтобы проникнуть в здоровые клетки и начать репликацию.

В частности, мишенями для коронавируса служат бокаловидные клетки, разбросанные по эпителию дыхательного и кишечного трактов, поскольку они экспрессируют ACE2. В носоглотке эти клетки продуцируют муцины — главный компонент слизи, которая выделяется, чтобы защитить дыхательные пути от проникновения вирусов. Исследователи из Барселонского университета предположили, что потеря обоняния при COVID-19 связана с тем, что пораженные вирусом бокаловидные клетки перестают выделять слизь, которая необходима молекулам одорантов — веществ, отвечающих за запахи, — чтобы прилипнуть к соответствующим рецепторам.

Для подтверждения своей гипотезы авторы провели исследование в группе из 35 пациентов с легкой формой COVID-19, отмечающих потерю обоняния, а также параллельно — в контрольной группе здоровых людей аналогичного возраста и пола.

Около 70 процентов пациентов из группы с COVID-19 на ранних стадиях заболевания заявили, что у них есть "странное ощущение" и сухость в носу, а половина участников сказали, что у них такое чувство, что им сделали промывание носа. Такие симптомы продолжались в среднем 12 дней и по времени совпадали или предшествовали потере обоняния и вкуса, которую в итоге отметили 80-85 процентов участников группы.

Исследователи объясняют необычные назальные ощущения тем, что попадание вируса в респираторный эпителий носа, особенно в бокаловидные клетки, вызывает высыхание эпителия. Это также снижает обонятельную чувствительность. Кроме того, отмечают авторы, вирусная инфекция может вызвать и прямое повреждение эпителия носоглотки.

По мнению ученых, их результаты очень важны для раннего выявления инфекции, особенно у тех, у кого она протекает в легкой или бессимптомной форме, и их следует учитывать в протоколах мониторинга распространения COVID-19.

"Наличие этих назальных ощущений может быть принято во внимание как для диагностики, так и для целей социального дистанцирования, особенно в тех ситуациях, когда тесты ПЦР не применяются в нетяжелых случаях", — пишут авторы статьи.

Исследователи считают, что бессимптомное носительство было одним из ограничивающих факторов для эффективного сдерживания распространения вируса в нынешней пандемии, особенно учитывая нехватку наборов для тестирования во многих частях мира.

<sup>16</sup> URL: <https://ria.ru/20201124/kovid-1586064272.html>. – 24.11.2020.

В дальнейшем авторы планируют продолжить свою работу — детально изучить, как влияет вирус SARS-CoV-2 на работу эпителиальных клеток, и точно определить, в какой момент сухость в носу сменяется более отчетливыми симптомами COVID-19.

**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:	5	-	-	-	5	3
ИТОГ (СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно балльным оценкам по 6 составляющим:						<b>4,3</b>

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