



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



Информационное сообщение от 24 ноября 2021 года по эпизоотической ситуации в РФ.

Информация по сообщениям МЭБ (oie.int)

■ Грипп птиц

Срочным сообщением от 23.11.2021 г. В МЭБ нотифицировано **четыре** вспышки высокопатогенного гриппа птиц (H5) в Российской Федерации:

17.11.2021 г., ООО «Племзавод Благоварский» (с. Языково), Благоварский район, Республика Башкортостан. Вспышка зарегистрирована на ферме, расположенной вблизи с. Языково. В очаге содержалось 82 916 уток, 487 из которых заболело и пало. Дата постановки диагноза – 19.11.2021 г.;

17.11.2021 г., ООО «Племзавод Благоварский» (д. Домбровка), Благоварский район, Республика Башкортостан. В очаге содержатся 13852 головы гусей, 4096 из них заболели и пали. Дата постановки диагноза – 19.11.2021 г.;

17.11.2021 г., с. Коб-Покровка.ю Благоварский район, Республика Башкортостан. В неблагополучном хозяйстве где заболело и пало 2000 гусей из 8100-та. Дата постановки диагноза – 19.11.2021 г.;

17.11.2021 г., с. Калмаш, Тукаевский район, Республика Татарстан. ВППП диагностировали на перепелиной ферме с поголовьем 38 000 голов, из которых 1901 голова заболела и пала. Дата постановки диагноза – 19.11.2021 г.

Кроме того, в МЭБ сообщено об оздоровлении **двенадцати** неблагополучных по ВППП пунктов:

1. д. Черная Речка, Тюменский район, Тюменская область. Дата снятия карантина – 16.10.2021 г.;

2. д. Чирки, Казанский район, Тюменская область. Дата снятия карантина – 26.10.2021 г.;

3. д. Онуфриево, Исетский район, Тюменская область. Дата снятия карантина – 27.10.2021 г.;

4. парк динозавров «Затерянный мир», г. Челябинск, Челябинская область. Дата снятия карантина – 27.10.2021 г.;

5. д. Пушкарёва, Упоровский район, Тюменская область. Дата снятия карантина – 29.10.2021 г.;

6. озеро Горькое, Увельский район, Челябинская область. Дата снятия карантина – 29.10.2021 г.;

7. г. Ялуторовск, Тюменская область. Дата снятия карантина – 31.10.2021 г.;

8. с. Николаевка, Фёдоровский район, Саратовская область. Дата снятия карантина – 02.11.2021 г.;

9. с. Полозаозёрье, Бердюжский район, Тюменская область. Дата снятия карантина – 04.11.2021 г.;

10. с. Уктуз, Бердюжский район, Тюменская область. Дата снятия карантина – 04.11.2021 г.;



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА
ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



11. д. Карькова, Бердюжский район, Тюменская область. Дата снятия карантина – 07.11.2021 г.;
12. пос. Худайбердинский, Аргаяшский район, Челябинская область. Дата снятия карантина – 08.11.2021 г.;

Таким образом, по информации на 23 ноября в текущем году в Российской Федерации зарегистрировано 60 вспышек ВППП (в т.ч. 48 среди домашней, 12 – среди дикой птицы). На отчётную дату в режиме карантина находится 35 очагов.

Кроме того, в МЭБ не нотифицирована одна вспышка ВППП в дикой фауне в Республики Крым

Оценка значимости новостного события:

| значимость опасности /балл | эмерджентность | Значимость для распространения в РФ | значимость для животноводства в РФ | значимость для международной торговли | значимость как антропоозноза | прочая значимость |
|---|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| ОЦЕНКА: | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| ИТОГ (СУММАРНАЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим: | | | | | | 4 |

Информация по сообщениям субъектов ветеринарных служб и СМИ

■ Бешенство

Нижегородская область¹:

Дальнеконстантиновский район, на территории поселка Камаиха - лиса.

Орловская область²:

Глазуновский район, д. Ловчиково - лиса.

Снятие карантина

Республика Татарстан³:

В селе Большое Афанасово в Нижнекамском районе Татарстана отменили карантин по бешенству животных.

Оценка значимости новостного события:

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

¹URL:

http://newsroom24.ru/news/zhizn/238759/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D— 24.11.2021

²URL: https://orelimes.ru/news/obshhestvo/v-orlovskoj-oblasti-najden-trup-beshenoj-lisy/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D— 23.11.2021

³URL https://realnoevremya.ru/news/232845-v-sele-nizhnekamskogo-rayona-rt-otmenili-karantin?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D— 24.11.2021



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



■ АЧС

Ярославская область⁴:

В Даниловском районе Ярославской области выявили вспышку африканской чумы свиней. Вирус выявлен у подстреленного кабана. Материалы для экспертизы направили на дополнительные исследования. Ветеринарная служба ликвидирует очаг африканской чумы.

Оценка значимости новостного события:

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

■ Незаконная свалка

Оренбургская область⁵:

На территории общедоступных охотничьих угодий Оренбургского района выявлены тушки домашних свиней, павших от африканской чумы свиней. Всего были найдены 15 животных. Специалисты отобрали пробы патологического материала и подтвердили, что причиной гибели животных стал вирус АЧС.

Оценка значимости новостного события:

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

■ О внесении изменений в Решение Россельхознадзора о регионализации⁶:

По предложениям госветслужбы Смоленской области, которая представила необходимую доказательную базу, изменен статус по оспе овец и коз этого субъекта Российской Федерации.

По предложениям госветслужбы Свердловской области, которая представила необходимую доказательную базу, проведена регионализация по гриппу птиц внутри этого субъекта Российской Федерации.

⁴URL:

https://yar.aif.ru/society/persona/v_danilovskom_rayone_vyyavili_vspyshku_afrikanskoj_chumy_sviney?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D — 24.11.2021

⁵URL

https://oren.aif.ru/apk/v_orenburgskom_rayone_v_lesu_nashli_15_pogibshih_ot_afrikanskoj_chumy_sviney?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D — 24.11.2021

⁶URL: <https://fsvps.gov.ru/fsvps/laws/8380.html> — 23.11.2021



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



По предложениям госветслужбы Нижегородской области, которая представила необходимую доказательную базу, изменены статусы ряда районов по африканской чуме свиней этого субъекта Российской Федерации.

В связи с регистрацией африканской чумы свиней изменен статус Оренбургской области по указанной болезни.

В связи с регистрацией гриппа птиц изменен статус Республики Татарстан по указанной болезни.

В связи с регистрацией аэромоноза лососевых и карповых рыб изменен статус Челябинской области по указанной болезни.

В связи с регистрацией инфекционной энтеротоксемии овец изменен статус Астраханской области по указанной болезни.

В связи с отсутствием мониторинговых исследований на болезнь Ньюкасла изменены статусы ряда районов Курской области.

| 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 |

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

РОЛЬ ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ПАТОГЕНЕЗЕ ИНФЕКЦИЙ ДИСТАЛЬНОГО ОТДЕЛА КОНЕЧНОСТЕЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

**АЛЕКСЕЕВ АНАТОЛИЙ ДМИТРИЕВИЧ¹, ПЕТРОВА ОЛЬГА ГРИГОРЬЕВНА¹, БАРАШКИН МИХАИЛ ИВАНОВИЧ¹,
МИЛЬШТЕЙН ИГОРЬ МАРКОВИЧ¹, МОСКВИН ВЛАДИСЛАВ ДМИТРИЕВИЧ¹**

По современным представлениям ацидоз рубца и метаболический ацидоз являются следствием кормления крупного рогатого скота преимущественно консервированными кислыми кормами, такими как силос и сенаж. Вместе с тем погрешности в кормлении не единственный этиологический фактор, приводящий к ацидозу. В ряде случаев у крупного рогатого скота метаболический ацидоз может развиваться на фоне респираторной патологии, вызываемой вирусными и бактериальными агентами. Основными патологическими процессами, вызываемыми острыми респираторными заболеваниями крупного рогатого скота, являются бронхиты, трахеиты и пневмонии. При поражении респираторного тракта в организме животных возникает гипоксия, что ведет к развитию эндогенной интоксикации, приводящей к ацидозу рубца, в результате чего в кровь поступают сосудисто-активные вещества (эндотоксины бактерий, гистамин, лактат), за счет одновременного расширения артериол и сжатия венул повреждается эндотелий сосудов, наблюдается перфузия из сосудов в окружающие ткани жидкости крови, нарушается кровоток в микроциркуляторном русле. Немаловажную роль в нарушении циркуляции крови в мелких кровеносных сосудах играют циркулирующие иммунные комплексы, представляющие собой комплекс антиген - антитело. Низкомолекулярные циркулирующие иммунные комплексы, оседая в разнообразных органах и тканях



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



организма, приводят к воспалению и повреждают нормальную структуру тканей. Наиболее часто иммунные комплексы поражают эндотелий кровеносных сосудов, почечные клубочки и суставы. У крупного рогатого скота в первую очередь поражаются сосуды дистального отдела конечностей, что ведет к нарушению трофики кожи конечностей и копыт, развивается ламинит, при этом копытный рог слабо кератинизирован и не может противостоять агрессивным механическим и химическим факторам внешней среды. Поврежденные копытца являются воротами инфекции для возбудителей некробактериоза (*Fusobacterium necrophorum*), стафилококкоза (*Staphylococcus spp.*), стрептококкоза (*Streptococcus spp.*) и других патогенов. Кроме того, благоприятные условия для развития микст-инфекции создаются за счет снижения общей резистентности организма, что отмечается как при респираторной патологии, так и при патологии дистального отдела конечностей.

¹ ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЦР-НАБОРОВ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ДНК ВИРУСА АЧС

КРАСНИКОВА МАРИЯ СЕРГЕЕВНА¹, ЯЦЕНТЮК СВЕТЛАНА ПЕТРОВНА¹, БРЮСОВА МАРИЯ БОРИСОВНА¹,
КОЗЛОВА АЛЕКСАНДРА ДМИТРИЕВНА¹, ГЕРГЕЛЬ МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА¹

В работе представлены результаты сравнения 12 отечественных диагностических наборов/ПЦР-тест-систем для выявления ДНК вируса африканской чумы свиней по таким показателям, как полнота и грамотность инструкций по применению; маркировка и комплектация; удобство использования наборов; стабильность работы реагентов в течение срока хранения; стабильность реагентов после транспортировки и многократного замораживания - оттаивания; межсерийная сходимость; чувствительность при тестировании различного материала и специфичность наборов. Изучение инструкций по применению и комплектации наборов выявило неполноту некоторых инструкций. Отмечено, что отдельные производители допускают в инструкциях серьезные ошибки, которые могут существенно повлиять на интерпретацию результатов исследования. Также отмечена недостаточность контроля производственного процесса, результатом которой является выпуск неработоспособных наборов, а также наборов с низким качеством компонентов и ошибками в их маркировке. Так, при проведении исследования один набор показал свою неработоспособность, демонстрируя отсутствие кривых накопления флуоресцентного сигнала как при амплификации положительных контролей, так и ДНК изолятов вируса АЧС. При оценке специфичности все наборы показали отсутствие неспецифических реакций и приемлемую чувствительность при тестировании различных типов материала (крови, суспензий свиной селезенки и черевы свиной, используемой при производстве колбасных изделий), содержащих вирус АЧС. Проверка стабильности показала резкое ухудшение качества работы одного набора в пределах срока годности, для другого набора выявлено существенное снижение уровня флуоресцентного сигнала при многократном замораживании - оттаивании. Сравнение схожимости результатов работы разных серий наборов одного производителя показало существенные расхождения для 41,5% наборов. Установлено, что лишь у 33% рассмотренных наборов для выявления ДНК вируса АЧС отсутствуют какие-либо недостатки. Результаты проведенной работы демонстрируют необходимость контроля выпускаемых диагностических наборов, используемых в государственных программах мониторинга заболеваний животных.

¹ ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» «ВНИИЗЖ»