



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



Информационное сообщение от 28 июля 2021 года по эпизоотической ситуации в РФ.

Информация по сообщениям МЭБ

■ АЧС

Срочными сообщениями от 23.07.2021 г. в МЭБ нотифицировано **четырнадцать** вспышек африканской чумы свиней в Российской Федерации:

✚ 13.07.2021 г., пос. Металлистов, Калининский район, Тверская область. Очаг АЧС зарегистрирован в хозяйстве, где содержалось 152 свиньи, 14 из которых заболело, 7 – пало. Дата постановки диагноза – 15.07.2021 г.;

✚ 13.07.2021 г., д. Боровое, Белевский район, Тульская область. Африканскую чуму диагностировали в ЛПХ с поголовьем 45 свиней. В очаге заболело 5 голов, 3 из них пали, 42 головы уничтожено. Дата постановки диагноза – 17.07.2021 г.;

✚ 14.07.2021 г., д. Ильино, Буйский район, Костромская область. В неблагополучном ЛПХ содержалось 10 свиней, из них две заболело, одна пала. Дата постановки диагноза – 16.07.2021 г.;

✚ 14.07.2021 г., с. Никольское, Любимский район, Ярославская область. Африканскую чуму диагностировали в ЛПХ, где содержалась, заболела и пала одна свинья. Дата постановки диагноза – 21.07.2021 г.;

✚ 16.07.2021 г., пос. Вадино, Сафоновский район, Смоленская область. Вспышка АЧС зарегистрирована в подсобном хозяйстве, где заболело и пало 16 свиней из 290-та. Дата постановки диагноза – 20.07.2021 г.;

✚ 17.07.2021 г., Узкинское сельское поселение, Знаменский район, Орловская область. Геном вируса АЧС выделен при исследовании патматериала от дикого кабана, найденного павшим вблизи посёлка Булатово 1-е. Дата постановки диагноза – 17.07.2021 г.;

✚ 17.07.2021 г., пос. Булатово 1, Хотынецкий район, Орловская область. Труп дикого кабана обнаружен вблизи посёлка. Диагностические исследования подтвердили, что животное было заражено африканской чумой. Дата постановки диагноза – 19.07.2021 г.;

✚ 18.07.2021 г., дер. Красное Селище, Горномарийский район, Республика Марий Эл. Первая в регионе вспышка АЧС зарегистрирована в КФХ, расположенном вблизи деревни. В очаге заболело и пало всё восприимчивое поголовье – 17 свиней. Дата постановки диагноза – 19.07.2021 г.;

✚ 18.07.2021 г., ООО «Агрофирма Луч», Мышкинский район, Ярославская область. Африканская чума диагностирована свиней на ферме, локализованной вблизи с. Шипилово. В очаге заболело и пало 7 свиней из 365-ти. Дата постановки диагноза – 20.07.2021 г.;

✚ 18.07.2021 г., д. Башкино, Белевский район, Тульская область. В неблагополучном ЛПХ содержалось 22 свиньи, из них четыре заболело, одна пала, 21 – уничтожена. Дата постановки диагноза - 19.07.2021 г.;

✚ 18.07.2021 г., ох/х «Большесельское», Большесельский район, Ярославская область. Африканскую чуму диагностировали при исследовании проб от отстрелянного вблизи д. Филиппово дикого кабана. Дата постановки диагноза – 23.07.2021 г.;



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



18.07.2021 г., ох/х «Гари», Большесельский район, Ярославская область. Дикий кабан отстрелян на территории ООО «Матадор». Лабораторные исследования подтвердили, что животное было заражено АЧС. Дата постановки диагноза – 23.07.2021 г.;

19.07.2021 г., д. Михеево, Рыбинский район, Ярославская область. Очаг АЧС зарегистрирован в хозяйстве, где содержалась, заболела и уничтожена одна свинья. Дата постановки диагноза – 21.07.2021 г.;

21.07.2021 г., лесхоз Бежаницкий, Бежаницкий район, Псковская область. Геном вируса АЧС выделен при исследовании проб от дикого кабана, отстрелянного вблизи д. Аполье. Дата постановки диагноза – 22.07.2021 г.

Таким образом, по данным на 23 июля в 2021 в Российской Федерации зарегистрировано **сто три** неблагополучных по АЧС пункта (43 – среди диких, 60 – среди домашних свиней). На отчетную дату нездоровленным остаётся 61 очаг.

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	-	4
ИТОГ (СУММАРНАЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим:						3,4

Информация по сообщениям субъектов ветеринарных служб и СМИ

■ АЧС

Саратовская область¹:

В патологическом материале трупа свиньи, павшей на природной территории вблизи села Первомайское Калининского района, 26 июля 2020 обнаружен вирус африканской чумы свиней. В тот же день в личном подсобном хозяйстве в селе Первомайское выявлено инфицированное АЧС животное.

Калужская область²:

Установлен карантин по африканской чуме свиней на территориях Козельского и Износковского районов Калужской области.

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	-	4
ИТОГ (СУММАРНАЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим:						3,4

¹URL: http://www.manvet.saratov.gov.ru/news/?ELEMENT_ID=34302 — 27.07.2021

²URL: <http://admoblkaluga.ru/sub/veter/news/detail.php?ID=313068> — 27.07.2021



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



■ Бешенство

Кировская область³:

Слободский район, Бобинское с.п.

Снятие карантина

Ростовская область⁴:

Отменены ограничительные мероприятия по бешенству на отдельной территории Куйбышевского района.

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	3	3	-	5	4
ИТОГ (СУММАРНАЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим:						3,2

■ Информация об эпизоотической ситуации в Российской Федерации по состоянию на 25 июля 2021 г⁵:

19-25 июля 2021 г. выявлено 15 очагов африканской чумы свиней (далее – АЧС), а также 7 инфицированных АЧС объектов, в том числе:

- 2 очага на территории Тульской области (среди домашних свиней на территории Белевского района);

- 1 очаг на территории Республики Марий Эл (среди домашних свиней на территории Горномарийского района);

- 2 очага на территории Орловской области (среди диких кабанов на территории Знаменского и Хотынецкого районов).

- 5 очагов и 2 инфицированных АЧС объекта на территории Ярославской области (среди домашних свиней на территории Любимского, Рыбинского, Угличского, Мышкинского районов и диких кабанов на территории Большесельского района);

- 1 очаг на территории Смоленской области (среди домашних свиней на территории Сафоновского района);

- 3 очага и 3 инфицированных АЧС объекта на территории Калужской области (среди кабанов на территории Козельского и Износковского районов и домашних свиней на территории, Дзержинского района);

- 1 инфицированный АЧС объект на территории Псковской области (среди диких кабанов на территории Бежаницкого района);

- 1 очаг на территории Приморского края (среди домашних свиней на территории Кавалеровского района);

- 1 инфицированный АЧС объект на территории Саратовской области (среди домашних на территории Калининского района).

Отменен карантин по АЧС на территории:

³URL: <http://www.vetuprkirov.ru/ob-ustanovlenii-ogranichitelnyh-meropriyatij-po-beshenstvu-zhivotnyh-na-territorii-slobodskogo-rajona-kirovskoj-oblasti> — 27.07.2021

⁴URL: <http://uprvetro.donland.ru/> — 27.07.2021

⁵URL: <https://vet.admin-smolensk.ru/news/informaciya-ob-epizooticheskoj-situacii-v-rossijskoj-federacii-po-sostoyaniyu-na-25-iyulya-2021-g/> — 27.07.2021



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



1. Кашарского района Ростовской области (распоряжение Губернатора Ростовской области от 17 июля 2021 г. № 176).

В режиме карантина по АЧС среди домашних свиней находятся 42 очага: по 1 – в Тверской, Курской, Амурской, Владимирской, Воронежской областях и Республике Марий Эл, по 2 – в Тамбовской, Брянской, Костромской, Тульской, Смоленской областях и Приморском крае, 3 – в Нижегородской области, 5 – в Псковской области, 6 – в Калужской области, 10 – в Ярославской области, а также 10 инфицированных АЧС объектов: по 1 – в Саратовской и Псковской областях, 2 в – Ярославской области, 6 – в Калужской области.

В дикой фауне в режиме карантина по АЧС находятся 15 очагов:

1 – в Республике Татарстан, 2 – в Орловской области, 3 – в Псковской области, 4 в – Калужской области, 5 – в Ярославской области, а также 12 инфицированных АЧС объектов: 1 – в Псковской области, 4 – в Калужской области, 7 – в Ярославской области.

В режиме карантина по высокопатогенному гриппу птиц находятся 4 очага в Тюменской области.

24 июля 2021 г. выявлено 4 очага оспы овец и коз на территории Костромской области (среди овец на территории г. Нерехты Нерехтинского района и Костромского района).

В режиме карантина по оспе овец и коз находятся 7 очагов в Костромской области.

23 июля 2021 г. выявлен 1 очаг Болезни Ньюкасла на территории Владимирской области (среди домашней птицы на территории Кольчугинского района).

Выявлено 3 очага бруцеллеза животных, в том числе:

2 – в Республике Калмыкия на территориях Целинного и Ики-Бурульского районов (заболела 1 голова крупного рогатого скота, 7 голов мелкого рогатого скота (далее – МРС), 1 – в Калужской области на территории Бабынинского района (заболело 8 голов МРС).

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:						3,3

Информация по сообщениям ветеринарных лабораторий

Приморский край⁶:

Обнаружена ДНК африканской чумы свиней в исследованном образце материала, полученного от павшей домашней свиньи, из хозяйства села Сергеевка.

■ О внесении изменений в Решение Россельхознадзора о регионализации^{7, 8}:

По предложениям госветслужбы Тамбовской области, которая представила необходимую доказательную базу, изменен статус по репродуктивно-респираторному синдрому свиней этого субъекта Российской.

⁶URL: <https://primvetlab.ru/news/laboratoriey-rosselkhozнадзора-podtverzhdeny-ochagi-virusa-afrikanskoy-chumy-sviney-na-territorii-pa/> — 28.07.2021

⁷URL: <https://fsvps.gov.ru/fsvps/news/43310.html> — 26.07.2021

⁸URL: <https://fsvps.gov.ru/fsvps/news/43332.html> — 27.07.2021



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



В связи с регистрацией африканской чумы свиней изменены статусы отдельных районов Калужской и Нижегородской областей по указанной болезни.

В связи с регистрацией парагриппа - 3 крупного рогатого скота изменен статус Карачаево-Черкесской Республики по указанной болезни.

В связи с регистрацией африканской чумы свиней изменен статус Калининского района Саратовской области по указанной болезни.

Научные публикации:

ПЕРСПЕКТИВЫ БОРЬБЫ С ВИРУСАМИ В ПЧЕЛОВОДСТВЕ

В последние десятилетия во всем мире существенно возросло значение пчел в опылении сельскохозяйственных энтомофильных культур. Урожайность большинства культур на 20-40% зависит от опыления насекомыми. Поэтому в период массового уничтожения диких опылителей средствами защиты растений (гербицидами, инсектицидами) повысилось значение медоносных пчел как организованных опылителей. Однако, в этот же период в мире наблюдается существенная гибель пчел, что не только отрицательно сказывается на урожайности, но и угрожает продовольственной безопасности. Существенный ущерб пчеловодству наносят также паразитические клещи вида *Varroa destructor*. Авторы статьи согласны с мнением ряда исследователей, указывающих на то, что эти паразиты способствуют распространению вируса DWV (Deformed wing virus). Верность этой гипотезы подтверждает тот факт, что в Австралии, где на всем континенте нет клеща *Varroa*, не обнаружен вирус DWV и не зафиксировано фактов массовой гибели пчел. Проведенные нами исследования свидетельствуют о том, что синдром деформированного плеча наблюдают в пчелиных семьях, зараженных клещом рода *Varroa*. Механизм передачи и активации вирусных инфекций в настоящий момент не установлен и нуждается в дальнейшем исследовании. Вместе с тем исследователями установлено, что в качестве противовирусной защиты пчелы, как и другие насекомые, используют РНК-интерференцию (RNAi). Новым этапом в борьбе с вирусными инфекциями стало открытие американскими учеными свойства симбиотической бактерии кишечника пчел для индукции эукариотической РНК-интерференционной иммунной реакции. Нами в условиях Юга России проведены поисковые исследования по испытанию притивовирусного препарата в виде сиропа с содержанием вирусоподобных дцРНК киллерного штамма *Sacharomyses*. Штамм спроектирован путем эмпирической подборки условий биосинтеза с целью проявления киллерных свойств подобранных природных диких штаммов дрожжей, населяющих определенные цветковые растения предгорья Кавказа. Наблюдения показали, что визуально определяемый в полевых условиях синдром паразитического клеща пчел полностью отсутствовал. Отмечено активное проявление гигиенического поведения пчел. Применения акарицидных обработок не потребовалось. В течение ближайших лет исследования будут продолжены с целью отработки методики предупреждения вирусных заболеваний пчел. Активация социального иммунитета на примере и с помощью медоносных пчел посредством массового применения лечебного сиропа для производства маточного молочка могла бы выработать в дальнейшем устойчивую стратегию противостояния человека новым вирусам.



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



Шевченко Александр Алексеевич¹, Комлацкий Григорий Васильевич¹, Аверин Вадим Валерьевич¹, Комлацкий Василий Иванович¹
1 ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», Краснодар

ПЛЕСНЕВЫЕ ГРИБЫ И ПИОГЕННЫЕ БАКТЕРИИ - ПРИЧИНЫ БОЛЕЗНЕЙ ПАЛЬЦЕВ И КОПЫТЕЦ У КОРОВ

В статье представлен микологический анализ почвы, кормов и результаты бактериологических исследований пораженных участков дистального отдела конечностей у коров в ряде сельхозпредприятий Республики Татарстан, Чувашии и Нижегородской области. Микологические исследования проб почвы, кормов из обследованных сельхозпредприятий свидетельствуют о широком распространении токсичных плесневых грибов (*Fusarium*, *Rhizopus*, *Mucor*, *Aspergillum*, *Penicillium* и *Trichoderma*.) с ОЧГ (общее число грибов) $3,5 \times 10^3$ КОЕ/г корма и $5,2 \times 10^3$ КОЕ/г почвы. В 3 пробах плесневые грибы имели выраженную токсичность для простейших и лабораторных животных, в 11 пробах - слабую. Обсемененность грибов на кожные покровы дистального отдела конечностей крупного рогатого скота и воздействие сырости, способствуют мацерации - увеличению числа микротравм и возникновению инфекционных болезней пальцев и копыт. Из большого многообразия бактерий, обнаруживаемых в патологическом материале, чаще всего встречаются патогенные штаммы *F. necrophorum*, *Clostridium* spp., *Staphylococcus* spp. и *Streptococcus* spp. Чистые культуры этих бактерий получены постановкой биопробы и последующей их реинкуляцией на селективных питательных средах.

Потехина Р.М.¹, Хузин Д.А.¹, Титова В.Ю.¹, Тремасов Ю.М.¹, Идиятов И.И.¹

1 ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», Казань

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