



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗОТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



Информационное сообщение от 30 июля 2021 года по эпизоотической ситуации в РФ.

Информация по сообщениям субъектов ветеринарных служб и СМИ

■ Бешенство, снятие карантина

Калужская область¹:

Отменён карантин по бешенству на территории Мосальского района в с. Ленское.

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

■ АЧС, мониторинг²:

В Амурской области проводится мониторинг циркуляции вируса АЧС в дикой фауне и среди домашних свиней в населенных пунктах шести муниципальных образований. Исследования проб предстоит провести более чем от тысячи животных, попавших в зону наблюдения после выявленного в Грибовке случая африканской чумы свиней. Данная работа уже началась. На данный момент все уже взятые на анализ пробы оказались отрицательными.

Параллельно идет работа по исследованию на АЧС представителей дикой фауны. В ветеринарную лабораторию поступили 7 проб, взятых от диких кабанов. Из них три от животных из Архаринского района, три — с из Октябрьского района и одна из Зейского. Все пробы также оказались отрицательными. Вирус АЧС не выявлен.

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

■ Сибирская язва, учения

Ростовская область³:

Полевые учения состоялись в Мясниковском районе, и посвящены они были ликвидации очага сибирской язвы.

По легенде перед вакцинацией крупного рогатого скота в колхозе, ветеринарные врачи выявили у ряда животных, характерные для сибирской язвы симптомы:

¹URL: <http://admoblkaluga.ru/sub/veter/news/detail.php?ID=313288> — 29.07.2021

²URL: <https://vet.amurobl.ru/posts/news/dikikh-kabanov-i-domashnikh-sviney-priamurya-proveryayut-na-achs/> — 29.07.2021

³URL: <http://uprvetro.donland.ru/2021/07/28/v-myasnikovskom-rajone-veterinarnye-vrachi-likvidirovali-uslovnij-ochag-sibirskoj-yazvy/> — 28.07.2021



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



повышенную температуру тела (до 41-42°C), мышечную дрожь, учащение пульса и дыхания, образование на теле горячих припухлостей, отеки в области подгрудка и шеи. Животные выглядели угнетенными, проявляли беспокойство и, со слов владельца, перестали есть.

Алгоритм действий при подозрении и ликвидации «очага» сибирской язвы отработывали не только ветеринарные врачи, но также и представители условно неблагополучного хозяйства, местной администрации и сотрудники полиции. Координировал ход учений заместитель начальника отдела организации противоэпизоотических мероприятий и лечебно-профилактической работы Ростовской областной станции по борьбе с болезнями животных Павел Никитеев.

Отметим, что эпизоотическая ситуация по сибирской язве в Ростовской области благополучная, с августа 2014 года не было зарегистрировано ни одного случая заболевания. Основным методом профилактики сибирской язвы является вакцинация.

Оценка значимости новостного события:

значимость опасности /балл	эмерджентность	Значимость для распространения в РФ	значимость для животноводства РФ	значимость для международной торговли	значимость как антропоозноза	прочая значимость
ОЦЕНКА:	3	4	4	2	4	4
ИТОГ (СУММАРНАЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим:						3,5

Информация по сообщениям ветеринарных лабораторий

Республика Татарстан⁴:

При паразитологическом исследовании патологического материала от птицы (кусочков пораженной печени и содержимого кишечника), в одной из проб обнаружен возбудитель кокцидиоза *Eimeria tenella* в высокой степени инвазии.

Иркутская область⁵:

При проведении лабораторных микологических исследований 3 образцов клинического материала от домашнего животного (собака породы доберман) специалистами ФГБУ Иркутская МВЛ выявлен возбудитель дерматомикоза (гриб рода *Trichophyton* sp.).

В результате лабораторных исследований крови свиней выявлена ДНК возбудителя лептоспироза (*Leptospira*, PCR (DNA)).

При проведении лабораторных микробиологических исследований проб клинического материала (молоко от собаки) специалистами испытательной лаборатории ФГБУ Иркутская МВЛ выделены бактерии группы кишечной палочки (БГКП).

■ О внесении изменений в Решение Россельхознадзора о регионализации⁶:

Изменений в Решении Россельхознадзора о регионализации нет.

⁴URL: <https://tatmvl.ru/node/10400> — 30.07.2021

⁵URL: <https://vetlab38.ru/news/> — 30.07.2021

⁶URL: <https://fsvps.gov.ru/fsvps/regional> — 30.07.2021



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



Научные публикации:

ОСОБЕННОСТИ ПРИРОДНОЙ ОЧАГОВОСТИ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ И ЭКОЛОГИИ BACILLUS ANTHRACIS

Сибирская язва остается глобальной проблемой как для ветеринарной, так и для гуманной медицины в связи с широким распространением ее почвенных очагов во всем мире. Способность к споруляции является главной особенностью *Bacillus anthracis*, позволяющей возбудителю сохраняться в окружающей среде в течение длительного времени. Понимание экологии *B. anthracis* необходимо для успешной борьбы с данной инфекцией. В настоящем обзоре проведен анализ данных мировой литературы, отражающих современное представление о жизнедеятельности возбудителя сибирской язвы в различных экологических нишах. В результате работы выявлено, что многие звенья в цепи жизнедеятельности *B. anthracis* в абиотической среде остаются малоизученными. Более глубокого изучения требуют вопросы, касающиеся механизмов, способов существования и эволюции возбудителя сибирской язвы вне организма животного. Отдельным разделом обзора представлены проблемы почвенных очагов сибирской язвы. Показано, что на сегодняшний день не существует эффективных и безвредных для окружающей среды методов и средств их ликвидации. Кроме того, остается открытым вопрос о целесообразности их применения. По мнению некоторых исследователей, все чаще возникающие инициативы ликвидации или консервации сибиреязвенных скотомогильников не только бесполезны, но и вредны, так как исключают возможность в дальнейшем прогнозировать риски, связанные с почвенными очагами, которые окружают скотомогильники и не могут быть обезврежены. Изучение и новые подходы к решению освещенных вопросов внесут свой значительный вклад в решение глобальной проблемы защиты животных и людей от данной природно-очаговой инфекции.

Родионов Александр Павлович¹, Артемьева Елена Александровна¹, Мельникова Лилия Арсентьевна¹, Косарев Максим Аркадьевич¹, Иванова Светлана Викторовна¹

¹ ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»)

РАСПРОСТРАНЕНИЕ КОРОНАВИРУСА SARS-COV-2 СРЕДИ ЛЮДЕЙ И ЖИВОТНЫХ

Коронавирусы составляют многочисленное семейство вирусов и широко распространены у животных и людей. Они способны вызывать у человека респираторные заболевания различной степени тяжести. Последний из недавно открытых коронавирусов (SARS-CoV-2) является возбудителем заболевания COVID-19. Первые случаи инфицирования людей SARS-CoV-2 были зарегистрированы в городе Ухань (Китайская Народная Республика) в декабре 2019 г. С тех пор данная болезнь поразила более 153 миллионов человек, став причиной более 3 миллионов смертей по всему миру. Лидерами по количеству подтвержденных случаев являются США, Индия, Бразилия, Франция, Турция и Россия. С февраля 2020 г. установлено, что некоторые виды животных,



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



в том числе домашние кошки и собаки, могут заразиться вирусом SARS-CoV-2. Сообщения об инфицировании животных в зоопарках стали поступать из США, Аргентины, Чешской Республики, Швеции, Испании, Эстонии, ЮАР, Индии. О случаях заражения норок SARS-CoV-2 на звероводческих фермах сообщили 13 стран. Наиболее масштабная вспышка COVID-19 среди норок, охватившая около 300 норковых ферм, произошла в Дании. За время пандемии COVID-19 зафиксирована передача возбудителя от человека к представителям семейств псовых (Canidae), кошачьих (Felidae), куньих (Mustelidae), а также гоминид (Hominidae). По состоянию на начало мая 2021 г. о заболевании животных сообщили 33 страны. В связи с эпидемическим распространением COVID-19 и выявлением случаев заражения животных в Российской Федерации были разработаны средства и методы диагностики инфекции и проведены скрининговые исследования в популяции восприимчивых животных из различных регионов страны. В ходе мониторинга COVID-19 в России вирус-возбудитель был выявлен у 2 кошек - в Москве и Тюмени.

Акимова Татьяна Петровна¹, Семакина Валентина Петровна¹, Митрофанова Мария Николаевна¹, Жильцова Милена Владимировна¹, Выставкина Евгения Сергеевна¹, Исакова Дарья Георгиевна², Андрейчук Дмитрий Борисович¹, Караулов Антон Константинович¹, Чвала Илья Александрович¹, Метлин Артем Евгеньевич¹

1 МО ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), 600901, Россия, г. Владимир, мкр. Юрьевец

2 Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор), г. Москва, Россия

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