



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



Информационное сообщение от 15 октября 2021 года по эпизоотической ситуации в РФ.

Информация по сообщениям МЭБ (oie.int)

■ Грипп птиц

Срочными сообщениями от 14.10.2021 г. В МЭБ нотифицировано **семь** вспышек высокопатогенного гриппа птиц (H5) в Российской Федерации:

✚ 01.10.2021 г., д. Онуфриево, Исетский район, Тюменская область. В очаге содержалось 28 голов птицы, 6 из них заболело и пало, 22 – уничтожено. Дата постановки диагноза – 03.10.2021 г.;

✚ 02.10.2021 г., д. Чирки, Казанский район, Тюменская область. В неблагополучном ЛПХ содержалось 34 головы, 278 из них заболело и пало, 6 – уничтожено. Дата постановки диагноза – 04.10.2021 г.;

✚ 03.10.2021 г., д. Пушкарёва, Упоровский район, Тюменская область. В очаге содержалось 309 голов птицы, 49 из которых заболели и пали, 260 – уничтожено. Дата постановки диагноза - 06.10.2021 г.;

✚ 06.10.2021 г., г. Ялуторовск, Ялуторовский район, Тюменская область. В неблагополучном ЛПХ заболело и пало 12 голов птицы из 287-ми. Дата постановки диагноза – 08.10.2021 г.;

✚ 07.10.2021 г., х. Сетраки, Чертковский район, Ростовская область. В неблагополучном ЛПХ заболело и пало всё восприимчивое поголовье – 34 птицы. Дата постановки диагноза – 13.10.2021 г.;

✚ 10.10.2021 г., с Полозаозёрье, Бердюжский район, Тюменская область. В очаге заболело и пало 89 голов птицы из 183-х. Дата постановки диагноза – 12.10.2021 г.;

✚ 12.10.2021 г., с. Укиуз, Бердюжский район, Тюменская область. В неблагополучном ЛПХ содержалось 24 голов птицы, 12 из которых заболели и пали. Дата постановки диагноза – 13.10.2021 г.

Таким образом, по информации на 14 октября в текущем году в Российской Федерации зарегистрировано 31 вспышка ВПП (в т.ч. 21 среди домашних, 10 – среди дикой птицы). На отчётную дату в режиме карантина находится 19 очагов.

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



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



Информация по сообщениям субъектов ветеринарных служб и СМИ

■ Бешенство

Кировская область¹:

Вятскополянский район, с. Ершовка.

Астраханская область²:

Ленинский район, ул. Бульвар Победы.

Республика Хакасия³:

Таштыпский район, с. Арбаты – лиса.

Снятие карантина

Республика Татарстан⁴:

Отменены ограничительные мероприятия (карантин) по бешенству животных на территории зернотока ООО «Агрофирма Ватан» у села Хасаншаих Арского района и с/п Конское Пестречинского района Республики Татарстан.

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

■ Трихинеллез

Удмуртская Республика⁵:

Установлены ограничительные мероприятия (карантин) по трихинеллезу в туше барсука вблизи д. Кузьмовыр МО «Сундурское» Игринского района Удмуртской Республики.

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

¹URL: <http://www.vetuprkirov.ru/ob-ustanovlenii-ogranichitelnyh-meropriyatij-po-beshenstvu-zhivotnyh-na-territorii-sershovka-vyatskopolyanskogo-rajona-kirovskoj-oblasti> — 13.10.2021

²URL: http://lotosgtrk.ru/news/v-leninskom-rayone-astrakhani-obyavlen-karantin-iz-za-ochaga-beshenstva/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fstory%2FVLenskoy-rajone-Astrakhani-obyavlen-karantin-pobeshenstvu-zhivotnykh--24a2a07fb2c693bd9eb8f3c289a63dc1 — 14.10.2021

³URL: [https://19rus.info/index.php/proisshestviya-i-kriminal/item/163223-na-fermu-v-khakasii-probralas-beshenaya-lisa?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Fext%3D](https://19rus.info/index.php/proisshestviya-i-kriminal/item/163223-na-fermu-v-khakasii-probralas-beshenaya-lisa?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D) — 14.10.2021

⁴URL: <https://www.business-gazeta.ru/news/525538> — 13.10.2021

⁵URL: <https://vetupr.org.ru/news/ustanovlen-novyj-sluchay-trikhinellyeza-na-territorii-udmurtskoy-respubliki1/> — 14.10.2021



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



■ Бруцеллез

Калужская область⁶:

Вспышка бруцеллёза МРС произошла в Бабынинском районе Калужской области.

■ Лейкоз

Тамбовская область⁷:

Установлен карантин по лейкозу КРС в пяти населенных пунктах Тамбовской области:

- с. Беломестная Двойня Беломестнодвойневского сельсовета;
- с. Большая Матыра Авдеевского сельсовета;
- с. Иванково Авдеевского сельсовета;
- с. Незнановка Беломестнодвойневского сельсовета;
- п. Новая жизнь Орловского сельсовета.

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

Информация по сообщениям ветеринарных лабораторий

Иркутская область^{8,9}:

Специалистами Иркутской межобластной ветеринарной лаборатории Россельхознадзора проведены исследования клинического материала (смывов с раны собаки). При проведении лабораторных исследований пробы поступившего материала выявлен возбудитель псевдомоноза (*Pseudomonas aeruginosa*).

При микроскопии мочи от крупного рогатого скота специалистами отдела диагностики инфекционных болезней Иркутской межобластной ветеринарной лаборатории Россельхознадзора обнаружены подвижные лептоспиры.

Ставропольский край¹⁰:

Специалистами Испытательного центра Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Кавказская межрегиональная ветеринарная

⁶URL: https://nikatv.ru/tv/reportazhi-video/IkpMUFOEm63K1SAZGIImk?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop — 13.10.2021

⁷URL: https://www.onlinetambov.ru/news/society/v-pyati-naselyennykh-punktakh-tambovskoy-oblasti-ustanovlen-karantinpoleykozukorov/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D — 14.10.2021

⁸URL: <https://vetlab38.ru/news/item/u-domashnego-zhivotnogo-vyyavlen-vozbuditel-psevdomonoza/> — 15.10.2021

⁹URL: <https://vetlab38.ru/news/item/podvizhnye-leptospiiry-najdeny-pri-issledovanii-biomateriala-ot-krupnogo-rogatogo-skota/> — 15.10.2021

¹⁰URL: <http://stavmvl.ru/news/vyiyavlen-salmonellez> — 14.10.2021



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



лаборатория» при проведении исследований трупов суточных цыплят выделен возбудитель сальмонеллеза- *S. enteritidis*.

- **О внесении изменений в Решение Россельхознадзора о регионализации¹¹:**
Изменений в Решении Россельхознадзора о регионализации нет.

Научные публикации:

Выделение изолятов возбудителя мыта лошадей в условиях Крайнего Севера

Увеличение поголовья и продуктивности в табунном коневодстве сдерживается рядом факторов, среди которых значительное место занимают инфекционные и инвазионные болезни. Наиболее распространенным и причиняющим ощутимый экономический ущерб заболеванием остается мыт лошадей (возбудитель *Streptococcus equi*). Заболевание широко распространено в странах азиатского континента, в России и странах СНГ. Для разработки вакцинного препарата против болезни важное значение имеет выделение ее возбудителя. В настоящей работе впервые в условиях Крайнего Севера выделены и идентифицированы три новых изолята возбудителя мыта *Streptococcus equi*, которые могут быть использованы для диагностики и разработки вакцины против мыта лошадей. Целью работы было выделение, изучение, идентификация по морфологическим, культуральным, биохимическим, молекулярно-генетическим свойствам новых изолятов возбудителя мыта лошадей для диагностики заболевания в условиях Крайнего Севера и разработки вакцины. Биологические пробы были собраны в 2015-2017 годах в хозяйствах Республики Саха (Якутия) (Намский, Хангаласский, Амгинский, Мегино-Кангаласский районы, г. Якутск), а также в Республике Казахстан. Всего исследовали 63 пробы от 6-10-месячных лошадей (*Equus ferus caballus*) якутской и казахской пород, в том числе 45 смывов носовых истечений (27 от клинически больных мытом жеребят, 18 от здоровых жеребят), 7 проб содержимого вскрывшихся абсцессов подчелюстных лимфатических узлов и 11 паренхиматозных органов павших от мыта жеребят. Перед бактериологическими исследованиями применяли предпосевную обработку. Морфологические и культуральные свойства изолятов изучали при высеве в мясопептонный бульон (МПБ) с 1 % глюкозой и 10 % лошадиной сывороткой, а также на мясопептонный агар (МПА) с 1 % глюкозой и 10 % сывороткой крови или 5 % дефибринированной кровью лошади. Мазки из гноя, препараты, приготовленные из культур, выращенных в жидкой и на агаризованной среде, фиксировали и окрашивали по Граму. Биохимические свойства культур исследовали при высеве на МПА с 40 % желчью, 6,5 % солевой МПА, агар с азидом натрия и среды Гисса с глюкозой, лактозой, маннитом, мальтозой, сахарозой, сорбитом и дульцитом. Видовую принадлежность изолятов определяли по биохимическим свойствам культуры с использованием стрипов API 20 Step тест системы API («bioMérieux», Франция). Вирулентную активность стрептококков определяли на белых беспородных мышах, которым подкожно вводили взвесь суточной культуры живых бактериальных клеток стрептококков в объеме 0,2-0,5 см³ (от 1×10³ до 1×10⁹ КОЕ/гол). ДНК выделяли из жидкой бактериальной культуры. Генетическое типирование изолятов *Streptococcus* выполняли методом ПЦР со штамм-специфическими праймерами

¹¹URL: <https://fsvps.gov.ru/fsvps/regional> — 15.10.2021



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



Seel-F 5'-CGGATACGGTGA-TGTТАААГА-3' и Seel-R 5'-ТТСТТСТСТCAAAGCCAGA-3'. Нуклеотидная последовательность гена 16S рРНК *Streptococcus equi* была секвенирована для шести изолятов мытного стрептококка, из которых три предлагается использовать для разработки вакцинных препаратов. Полимеразная цепная реакция со специфическими праймерами служит наиболее достоверным и быстрым методом идентификации мытного стрептококка. По результатам генотипирования и изучения культуральных, морфологических и биохимических свойств установлено, что изолят Н-5/1 относится к семейству *Streptococcaceae*, роду *Streptococcus*, виду *Streptococcus equi ssp. equi* и соответствует типовым характеристикам представителей этого вида. Нуклеотидная последовательность фрагмента гена 16S рРНК изолята Н-5/1 после секвенирования депонирована в базе данных NCBI GenBank (MW486609). На основании проведенных исследований штамм *Streptococcus equi* Н-5/1 депонирован во Всероссийской государственной коллекции штаммов микроорганизмов, используемых в ветеринарии и животноводстве ФГБУ ВГНКИ (регистрационный номер ВКШМ-Б-141П, справка о депонировании от 22 мая 2018 года). Получен патент на изобретение № 2703485 «Штамм бактерий *Streptococcus equi*, используемый для изготовления вакцины против мыта» от 17.10.2019 года. Новые изоляты *Streptococcus equi* могут быть использованы для разработки диагностических препаратов и вакцины против мыта лошадей. Также от клинически больных мытом жеребят были выделены культуры *Enterococcus faecales*, *Streptococcus piogenes*, токсигенные и плесневые грибы родов *Aspergillus* и *Mucor*, что необходимо учитывать при диагностике и профилактике мыта и других респираторных болезней молодняка лошадей.

Неустроев М.П.1, Петрова С.Г.1, Эльбядова Е.И.1, Тарабукина Н.П.1, Алексеев В.В.2, Попов А.А.1

1 ФГБУН ФИЦ ЯНЦ СО РАН Якутский НИИ сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова, 677001 Россия, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Бестужева-Марлинского, 23, корпус 1
2 ГАУ «Технопарк «Якутия», 677001 Россия, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Труда, 1

Сельскохозяйственная биология 2021 №4 С 707-717

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