



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



Информационное сообщение от 3 декабря 2021 года по эпизоотической ситуации в РФ.

Информация по сообщениям субъектов ветеринарных служб и СМИ

■ Бешенство

Чувашская Республика¹:

Моргаушский район - лиса.

Челябинская область²:

Варненский район - лиса;

Верхнеуральский район - кошка;

Кунашакский район - КРС;

г. Коркино - собака;

г. Челябинск - кошка.

Волгоградская область³:

Дубовский район, с. Давыдовка.

Снятие карантина

Нижегородская область⁴:

Отменены ограничительные мероприятия (карантин) по бешенству животных в д. Лаптево и с. Абабково Павловского МО Нижегородской области.

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

■ Лейкоз

Рязанская область⁵:

Установлен карантин по лейкозу крупного рогатого скота на здание животноводческого комплекса в с. Панино Спасского района Рязанской области.

¹URL: <https://vet.cap.ru/news/2021/12/01/na-territorii-morgaushskogo-rajona-rasporyazheniem> — 1.12.2021

²URL: https://tass.ru/proisshestiya/13087721?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop — 2.12.2021

³URL: https://www.volzsky.ru/index.php?wx=16&wx2=60457&utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D — 2.12.2021

⁴URL: https://nn-now.ru/karantin-po-beshenstvu-zhivotnyh-otmenili-v-dvuh-derevnyah-pavlovskogo-okruga/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D — 2.12.2021

⁵URL: https://7info.ru/v-spaskom-rajone-vveli-karantin-po-lejkozu-krupnogo-rogatogo-skota/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop — 1.12.2021



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА
ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



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

■ **АЧС**

Владимирская область⁶:

Введен карантин по африканской чуме свиней на территории квартала 13/13 ЗАТО города Радужный Владимирской области.

Снятие карантина

Кировская область⁷:

Отменены ограничительные мероприятия (карантин) по африканской чуме свиней на отдельной территории Санчурского района Кировской области.

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	-	4
ИТОГ (СУММАРНАЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим:						3,8

■ **Грипп птиц, снятие карантина**

Саратовская область⁸:

Отменены ограничительные мероприятия (карантин) по высокопатогенному гриппу птиц в личном подсобном хозяйстве, расположенном на территории Верхазовского муниципального образования Дергачевского района Саратовской области.

Кировская область⁹:

Отменены ограничительные мероприятия (карантин) по высокопатогенному гриппу птиц на отдельных территориях Кировской области.

⁶URL: https://yandex.ru/turbo/riafan.ru/s/1563670-novyi-ochag-afrikanskoi-chumy-svinei-vyavlen-vo-vladimirskoi-oblasti?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fstory%2FNovyj_ochag_afrikanskoj_chumy_svinej_vyavlen_vo_Vladimirskoj_oblasti--f4fc326e287d9be8d8e1a124cb8c2bb6 — 30.11.2021

⁷URL: <http://www.vetuprkirov.ru/ob-otmene-ogranichitelnyh-meropriyatij-po-afrikanskoj-chume-svinej-na-territorii-sanchurskogo-rajona-kirovskoj-oblasti> — 2.12.2021

⁸URL: http://www.manvet.saratov.gov.ru/news/?ELEMENT_ID=34469 — 1.12.2021

⁹URL: <http://www.vetuprkirov.ru/ob-otmene-ogranichitelnyh-meropriyatij-po-vysokopatogennomu-grippu-ptic-na-territorii-kirovskoj-oblasti> — 2.12.2021



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



■ Бруцеллез, снятие карантина

Саратовская область¹⁰:

Отменены ограничительные мероприятия (карантин) по бруцеллезу животных на территории крестьянского фермерского хозяйства (КФХ), расположенного вблизи х.Слюзов Новоузенского района Саратовской области.

■ Несанкционированная свалка

Иркутская область¹¹:

Несанкционированная свалка биологических отходов обнаружена в лесном массиве вдоль реки Ангары рядом с автодорогой Боково-Батарейная. В ходе осмотра данного места кроме отходов, оставшихся от убоя животных, были обнаружены бирки, используемые для идентификации скота при проведении противоэпизоотических мероприятий и учета поголовья. После получения отрицательных результатов лабораторных исследований на наличие возбудителей опасных инфекционных болезней и уничтожения биологических отходов территория несанкционированной свалки будет подвергнута дезинфекции. Проводится расследование.

Информация по сообщениям ветеринарных лабораторий

Белгородская область¹²:

В диагностический отдел поступило 12 проб сывороток крови от свиней для серологического исследования на лептоспироз в реакции микроагглютинации (РМА). В результате проведенных испытаний специалистами отдела в трех доставленных образцах крови были выявлены специфические антитела к лептоспирам в титрах, указывающих на инфицирование животных лептоспирами.

Иркутская область¹³:

Специалистами отдела диагностики инфекционных болезней Иркутской межобластной ветеринарной лаборатории Россельхознадзора при проведении лабораторных исследований клинического материала от кота (смывы со слизистых оболочек) выявлена ДНК микроорганизмов рода *Mycoplasma* методом ПЦР.

■ О внесении изменений в Решение Россельхознадзора о регионализации¹⁴:

По предложениям госветслужбы Удмуртской Республики, которая представила необходимую доказательную базу, определена зона исключения по гриппу птиц в этом субъекте Российской Федерации

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

¹⁰URL: http://www.manvet.saratov.gov.ru/news/?ELEMENT_ID=34479 — 1.12.2021

¹¹URL: <https://irkobl.ru/sites/vet/news/1357696/> — 2.12.2021

¹²URL: <https://belmvl.ru/about/newslist/news/iz-12-prob-na-leptospiroz-tri-okazalis-polozhitelnyimi> — 2.12.2021

¹³URL: <https://vetlab38.ru/news/item/v-klinicheskom-materiale-ot-kota-vyyavlena-dnk-mikoplazmy/> — 3.12.2021

¹⁴URL: <https://fsvps.gov.ru/fsvps/news/46132.html> — 2.12.2021



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



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

В связи с регистрацией гриппа птиц изменен статус Грачевского района Ставропольского края по указанной болезни.

В связи с регистрацией бруцеллеза крупного рогатого скота изменен статус Уметского района Тамбовской области по указанной болезни.

Научные публикации:

Субпопуляционная характеристика лимфоцитов крови овец при экспериментальном заражении вирусом лейкоза крупного рогатого скота

В настоящей работе представлен анализ динамики иммунокомпетентных клеток крови овец различного возраста при экспериментальном заражении вирусом лейкоза крупного рогатого скота. Показано, что иммуногенез сопровождается увеличением числа СБ5+ лимфоцитов на 12-е сутки у обеих групп животных. В течение 20 суток иммунного ответа, вирус вызывает стабильное снижение уровня В-клеток, которые являются его основной мишенью. На 12-е сутки после заражения отмечалось кратковременное повышение содержания СБ8+ клеток и естественных киллеров у взрослой группы животных. У молодых животных количественный профиль субпопуляций лимфоцитов отличается от показателей взрослых животных, что, показывает различный ответ организма на введение вируса в возрастном аспекте на ранней стадии развития болезни.

Григорьев Артём Геннадьевич¹, Ездакова Ирина Юрьевна¹, Капустина Ольга Владимировна¹, Белоусова Раиса Васильевна¹
¹ ФГБНУ «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук», Россия, г. Москва

Актуальные вопросы ветеринарной биологии 2021 №3(51) С 14-18

Опосредованное определение концентрации рибонуклеопротеина вируса бешенства в сырье для вакцин методом амплификации и гибридационно-флуоресцентной детекции ампликонов

В процессе производства антирабических вакцин вирусосодержащее сырье исследуют для определения концентрации важного иммуногенного компонента, рибонуклеопротеина вируса бешенства. В статье описана разработка и апробирование нового способа опосредованного определения его концентрации в сырье для вакцин с применением метода амплификации и гибридационно-флуоресцентной детекции ампликонов. Разработанный способ позволяет сократить время исследования до 3-4 ч; исключить вероятность контаминации; увеличить чувствительность и специфичность за счет применения высокоспецифичных оригинальных олигонуклеотидов. Между концентрацией рибонуклеопротеина вируса бешенства и пороговым циклом амплификации установлена зависимость: $CRNP\text{ ВВ} = -0,3002 \times Ct + 8,81$, отраженная в виде линейной функции с высокой достоверностью аппроксимации ($R^2 = 0,9984$) и эффективностью амплификации 99,83 %. Аналитическая чувствительность метода



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



составила 10 нг/мл, чувствительность - 99,48 % (n=386), специфичность - 100,00 % (n=386), общая точность - 99,74 % (n=386). Проведено исследование прецизионности представленного способа в условиях воспроизводимости. Определены незначительная степень отклонений индивидуальных значений порогового цикла амплификации от среднего арифметического, а также высокий уровень достоверности данных внутри каждой выборки. Коэффициент осцилляции составил 0,361-2,207 %, линейный коэффициент вариации - 0,041-0,169 %, коэффициент вариации - 0,044-0,169 %, что соответствует общепринятым нормам ($C5 < 3\%$).

Доронин М.И.¹, Михалишин Д.В.¹, Мудрак Н.С.¹, Борисов А.В.¹, Груздев К.Н.¹
¹ ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных», Россия, г. Владимир

Актуальные вопросы ветеринарной биологии 2021 №3(51) С 19-27

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