



# ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



Информационное сообщение от 29 ноября 2021 года по эпизоотической ситуации в РФ.

Информация по сообщениям МЭБ (oie.int)

## ■ АЧС

Срочными сообщениями от 26.11.2021 г. в МЭБ нотифицировано **четыре** вспышки африканской чумы свиней в Российской Федерации:

✚ 15.11.2021 г., с. Красный Овраг, Неверкинский район, Пензенская область. Заболевание диагностировали в ЛПХ, где заболела и пала одна свинья из пяти. Дата постановки диагноза 24.11.2021 г.;

✚ 15.11.2021 г., с. Махалино, Кузнецкий район, Пензенская область. В неблагополучном ЛПХ содержалось 10 свиней, одна из которых заболела и пала. Дата постановки диагноза – 24.11.2021 г.;

✚ 18.11.2021 г., Даниловское ЯРАО, Даниловский район, Ярославская область. Геном вируса АЧС выделен при исследовании проб от дикого кабана, отстрелянного на территории охотхозяйства. Дата постановки диагноза – 22.11.2021 г.;

✚ 21.11.2021 г., СНТ «Октябрь», Хабаровский район, Хабаровский край. Вспышка АЧС выявлена в хозяйстве, где содержалась 201 свинья, 12 из которых заболело, 5 пало. Дата постановки диагноза – 24.11.2021 г.

Таким образом, по данным на 26 ноября в 2021 в Российской Федерации зарегистрировано **двести пятьдесят восемь** неблагополучных по АЧС пункта (88– среди диких, 170– среди домашних свиней). На отчетную дату нездоровленными остаются 80 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	-	4
ИТОГ (СУММАРНАЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим:						<b>3,8</b>

Информация по сообщениям субъектов ветеринарных служб и СМИ

## ■ Бешенство

Волгоградская область<sup>1</sup>:

Кировский район, ул. Розы Люксембург – кошка.

<sup>1</sup>URL: [https://vpravda.ru/obshchestvo/v-kirovskom-rayone-volgograda-vveden-karantin-po-beshenstvu-iz-za-kota-123265/?utm\\_source=yxnews&utm\\_medium=desktop](https://vpravda.ru/obshchestvo/v-kirovskom-rayone-volgograda-vveden-karantin-po-beshenstvu-iz-za-kota-123265/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop) — 27.11.2021



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:	1	4	4	2	4	4
ИТОГ (СУММАРНАЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим:						3,2

■ **Нодулярный дерматит**

Республика Башкортостан<sup>2</sup>:

Установлены ограничительные мероприятия по заразному узелковому дерматиту крупного рогатого скота на территории Баймакского района и городского округа города Сибай Республики Башкортостан.

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

■ **Лейкоз**

Тульская область<sup>3</sup>:

Введен карантин по лейкозу крупного рогатого скота на животноводческой ферме «Мираторг» в Тульской области.

Брянская область<sup>4</sup>:

Установлен карантин по лейкозу крупного рогатого скота в нескольких районах Брянской области, расположенных в д. Рудня-Воробьевка Гордеевского района и д. Крутоберезка Новозыбковского городского округа, а также о зимниках брянского подразделения АПХ "Мираторг" в д. Куприно Карачевского района, д. Подлесные Новоселки Севского района, с. Тюнино Рогнеденского района, с. Плюсково Трубчевского района и д. Большая Ловча Суражского района.

Республика Марий Эл<sup>5</sup>:

Установлены ограничительные мероприятия (карантин) по лейкозу крупного рогатого скота в Моркинском районе на территориях сельскохозяйственной артели «Семисола» в д. Большой Шоръял, в Юринском районе в с. Васильевское, в Советском районе в д. Большой Ашламаш Республики Марий Эл.

<sup>2</sup>URL: <https://veterinary.bashkortostan.ru/presscenter/news/412730/> — 26.11.2021

<sup>3</sup>URL: [https://newstula.ru/fn\\_776033.html?utm\\_source=yxnews&utm\\_medium=desktop](https://newstula.ru/fn_776033.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop) — 29.11.2021

<sup>4</sup>URL: [https://newsbryansk.ru/fn\\_775670.html?utm\\_source=yxnews&utm\\_medium=desktop&utm\\_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D](https://newsbryansk.ru/fn_775670.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D) — 27.11.2021

<sup>5</sup>URL: [https://www.marimedia.ru/news/agriculture/item/126840/?utm\\_source=yxnews&utm\\_medium=desktop](https://www.marimedia.ru/news/agriculture/item/126840/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop) — 26.11.2021



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, снятие карантина**

Тюменская область<sup>6</sup>:

Отменены ограничительные мероприятия (карантин) по африканской чуме свиней на территории объекта в г. Ишим Тюменской области.

■ **Несанкционированная перевозка животноводческой продукции**

Забайкальский край<sup>7</sup>:

Пресечено перемещение животноводческой продукции на 21 км региональной трассы Могойтуй-Олочи Забайкальского края. Партии говядины (2530 кг) и туши МРС (325 кг) перевозились из Краснокаменского района Забайкальского края без ветеринарных сопроводительных документов. Продукция возвращена к месту отгрузки. Проводится расследование.

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

■ **О внесении изменений в Решение Россельхознадзора о регионализации<sup>8</sup>:**

Изменений в Решении Россельхознадзора о регионализации нет.

**Научные публикации:**

**Биологическое и продуктивное действие споробразующих бактерий *Bacillus subtilis* В-2998D, В-3057D и *Bacillus licheniformis* В-2999D на овец и ягнят**

Рассматривается пробиотическое действие споробразующих бактерий *Bacillus subtilis* и *Bacillus licheniformis*, входящих в пробиотик Энзимспорин с титром  $5 \times 10^9$  КОЕ/г, при кормлении ягнят и овец на биохимические, гематологические и иммунологические показатели, состав микрофлоры кишечника, рост и развитие ягнят. Скармливание препарата оказало положительное влияние на течение белкового и углеводно-жирового обмена, активацию азотистого, углеводного, липидного и энергетического обмена,

<sup>6</sup>URL: [https://tass.ru/obschestvo/13035991?utm\\_source=yxnews&utm\\_medium=desktop](https://tass.ru/obschestvo/13035991?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop) — 26.11.2021

<sup>7</sup>URL: <https://fsvps.chita.ru/index.php/sotsialnaya-sfera/gosudarstvennyj-veterinarnyj-nadzor-na-gosgranitse-rf-i-transporte/2166-261120211534> — 26.11.2021

<sup>8</sup>URL: <https://fsvps.gov.ru/fsvps/regional> — 29.11.2021



# ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



повышение уровня неспецифической резистентности, состояние микробиоты кишечника, динамику роста ягнят.

Девяткин Владимир Анатольевич<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Федеральное исследовательское учреждение ветеринарии - ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста, Дубровицы, Россия

Ветеринария, зоотехния и биотехнология 2021 №10 С 63-71

## **Оптимизация схемы вакцинации собак против бешенства (*Rhabdoviridae: Lyssavirus*) при помощи математической модели**

Введение. Большинство случаев бешенства (*Rhabdoviridae: Lyssavirus*) у людей вызвано укусами домашних и диких собак (*Canis lupus familiaris*). В этой связи одной из актуальных задач является организация программ массовой вакцинации этих животных.

Цель работы - выявить факторы, влияющие на синтез вируснейтрализующих антител (ВНА) к вирусу бешенства у вакцинированных собак, сформировать рекомендации по корректировке схемы вакцинации с использованием методов математического моделирования (ММ). Материал и методы. Разработана двухкомпарментная математическая модель, параметры которой откалиброваны на лог-трансформированных данных о содержании ВНА в сыворотке крови вакцинированных собак с использованием нелинейного моделирования с фиксированными эффектами. Результаты получены методами RFFIT (*rapid fluorescent focus inhibition test*, анализ быстрого ингибирования фокусов флюоресценции) и FAVN (*fluorescent antibody virus-neutralization test*, тест нейтрализации вируса флюоресцентными антителами).

Результаты. Установлено, что при двукратной первичной вакцинации у щенков в возрасте от 3 мес до 1 года формируется более напряжённый иммунный ответ по сравнению с таковым у взрослых особей. При первичной вакцинации и ревакцинации спустя 1 год и более ВНА у взрослых уличных собак синтезируются более интенсивно, чем у домашних.

Обсуждение. Менее длительный иммунный ответ у животных, вакцинированных в возрасте до 3 мес, объясняется как наличием колостральных антител, так и активным развитием организма в этот период. Результаты наших исследований и данные работ других авторов подтверждают наличие у большинства собак протективного уровня ВНА к вирусу бешенства  $\geq 0,5$  МЕ/мл на протяжении 2 и более лет после вакцинации. Однако лишь регулярная ежегодная ревакцинация способствует достижению и поддержанию этого показателя у особей, плохо отвечающих на вакцинацию в силу различных факторов.

Заключение. Рекомендована следующая схема вакцинации собак против бешенства: первичное введение вакцинного препарата в возрасте от 3 мес до 1 года с 1-2-месячным интервалом, в дальнейшем ежегодная ревакцинация. Настоящая работа демонстрирует возможность более широкого применения методов ММ для решения задач вакцинопрофилактики.

Лобанова В.А.<sup>1,2</sup>, Клюкина В.И.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности»



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА  
ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



2 ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»

Вопросы вирусологии 2021 №5 С 354-367

Балл	ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ИТОГОВОЙ ОЦЕНКИ:
X=1	Событие незначимо
$1 < X \leq 2$	Значимость события низкая
$2 < X \leq 3$	Значимость события высокая для страны или региона
$3 < X \leq 4$	Значимость события высокая
$4 < X \leq 5$	Чрезвычайное событие