



# ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



*Информационное сообщение от 26 ноября 2021 года по эпизоотической ситуации в РФ.*

*Информация по сообщениям субъектов ветеринарных служб и СМИ*

## ■ Бешенство

Тульская область<sup>1</sup>:

Плавский район, поселка Средний.

Саратовская область<sup>2</sup>:

Новобурасский район, о/х Белооярское - лиса.

### 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

## ■ Грипп птиц

Курская область<sup>3</sup>:

На улице Серафима Саровского в поселке Коренево выявили очаг опасного заболевания - гриппа птиц. Объявлен карантин.

### Снятие карантина

Самарская область<sup>4</sup>:

Отменены ограничительные мероприятия (карантин) по высокопатогенному гриппу птиц, на территории общедоступных охотничьих угодий муниципального района Большечерниговский Самарской 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	4	3	4
ИТОГ (СУММАРНАЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим:						3,3

<sup>1</sup>URL: [https://zanmsk.ru/v-plavskom-rajone-vveli-karantin-po-beshenstvu/?utm\\_source=yxnews&utm\\_medium=desktop&utm\\_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D](https://zanmsk.ru/v-plavskom-rajone-vveli-karantin-po-beshenstvu/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D)— 25.11.2021

<sup>2</sup>URL: [https://saratov.mk.ru/social/2021/11/25/dva-ochaga-beshenstva-vyavili-v-sarovskoy-oblasti.html?utm\\_source=yxnews&utm\\_medium=desktop&utm\\_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D](https://saratov.mk.ru/social/2021/11/25/dva-ochaga-beshenstva-vyavili-v-sarovskoy-oblasti.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D)— 25.11.2021

<sup>3</sup>URL: [https://kursk-izvestia.ru/news/178322/?utm\\_source=yxnews&utm\\_medium=desktop&utm\\_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D](https://kursk-izvestia.ru/news/178322/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D) — 25.11.2021

<sup>4</sup>URL: [https://tass.ru/obshchestvo/13013561?utm\\_source=yxnews&utm\\_medium=desktop&utm\\_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D](https://tass.ru/obshchestvo/13013561?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D) — 24.11.2021



# ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



## Информация по сообщениям ветеринарных лабораторий

### Белгородская область<sup>5</sup>:

В диагностический отдел поступили две партии фекалий от свиней, принадлежащих свиноводческим хозяйствам области, с целью исследований на наличие возбудителей паразитарных болезней. Всего было проведено 40 лабораторных испытаний, в результате которых, в 10 пробах фекалий, обнаружены яйца аскарид - возбудитель аскаридоза свиней (*Ascaris suum*).

### Орловская область<sup>6</sup>:

В ноябре 2021 года специалистами отдела бактериологии Орловской испытательной лаборатории ФГБУ ЦНМВЛ проведены исследования проб живых пчёл на наличие возбудителей варроатоза, акарапидоза, экзозакарапидоза и нозематоза.

При проведении исследований обнаружен возбудитель варроатоза пчёл – клещ *Varroa*.

### ■ **О внесении изменений в Решение Россельхознадзора о регионализации<sup>7</sup>:**

По предложениям госветслужбы Курской области, которая представила необходимую доказательную базу, проведена регионализация по гриппу птиц внутри этого субъекта Российской Федерации.

В связи с регистрацией заразного узелкового дерматита изменен статус Баймакского района Республики Башкортостан по указанной болезни.

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

## НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

### **ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ СЫВОРОТОК КРОВИ СВИНЕЙ НА ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ К ВИРУСУ АЧС МЕТОДОМ ИФА**

**ШОТИН АНДРЕЙ РОМАНОВИЧ<sup>1</sup>, ЖУКОВ ИВАН ЮРЬЕВИЧ<sup>1</sup>, ПЕРШИН АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ<sup>1</sup>, МАЗЛУМ АЛИ<sup>1</sup>,  
ШЕВЧЕНКО ИВАН ВЯЧЕСЛАВОВИЧ<sup>1</sup>, ИГОЛКИН АЛЕКСЕЙ СЕРГЕЕВИЧ<sup>1</sup>, МАНУЙЛОВА ОЛЬГА АНАТОЛЬЕВНА<sup>1</sup>,  
ГРУЗДЕВ КОНСТАНТИН НИКОЛАЕВИЧ<sup>1</sup>**

Одной из мер борьбы с распространением и профилактики африканской чумы свиней в Российской Федерации является проведение исследований проб, отбираемых от свиней и кабанов, в том числе серологическими методами с использованием иммуноферментного

<sup>5</sup>URL: <https://belmvl.ru/about/newslst/news/v-10-probax-fekalij-obnaruzhenyi-yajcza-askarid> — 24.11.2021

<sup>6</sup>URL: <http://xn--b1asbd8b.xn--p1ai/sotrudniki-laboratorii-fgbu-cnmvl-v-orle-obnaruzhili-u-pchylol-vozbuditel-varroatoza.html> — 26.11.2021

<sup>7</sup>URL: <https://fsvps.gov.ru/fsvps/laws/8387.html> — 25.11.2021



# ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



анализа (ИФА) для качественного определения содержания антител к вирусу. При этом в настоящее время на территории страны не существует нормативного документа, регламентирующего условия хранения проб сыворотки крови для постановки ИФА при определении содержания антител к вирусу АЧС. Также отсутствуют литературные данные о максимально допустимом сроке хранения проб сыворотки крови свиней, а влияние условий хранения на серологический статус сывороток крови домашних свиней в отношении АЧС изучено недостаточно. В статье представлены результаты эксперимента по определению влияния температурных режимов и длительности хранения серопозитивных и серонегативных в отношении вируса АЧС сывороток крови домашних свиней на их серологический статус при постановке тест-системой INgezim PPA Compac (Ingenasa, Испания) для твердофазного ИФА и вероятности получения ложных результатов. В ходе выполнения работы и анализа результатов получены новые данные, свидетельствующие об отсутствии или незначительном влиянии моделируемых режимов хранения на определение серологического статуса качественных проб сывороток крови в отношении вируса АЧС, в то время как гемолизованные пробы показали более заметное изменение, пропорциональное степени гемолиза и длительности хранения. Несмотря на то что полученные результаты по обнаружению антител к возбудителям одних болезней не применимы для других патогенов, данное исследование имеет существенное прикладное значение, позволяя установить зависимость получения достоверных результатов при серодиагностике АЧС от условий хранения проб.

<sup>1</sup> ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» «ВНИИЗЖ»

## ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЕРЕВИВАЕМОЙ СУСПЕНЗИОННОЙ ЛИНИИ КЛЕТОК ВНК-21/SUSP/ARRIAH

**ДОРОНИН МАКСИМ ИГОРЕВИЧ**<sup>1</sup>, **ГУСЕВА МАРИНА НИКОЛАЕВНА**<sup>1</sup>, **МИХАЛИШИН ДМИТРИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ**<sup>1</sup>,  
**ШАРЫПОВ АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ**<sup>2</sup>, **МУДРАК НАТАЛЬЯ СТАНИСЛАВОВНА**<sup>1</sup>, **КАМАЛОВА НАТАЛЬЯ ЕВГЕНЬЕВНА**<sup>1</sup>,  
**МАНИН БОРИС ЛЕОНИДОВИЧ**<sup>1</sup>

Представлены результаты изучения цитоморфологических, кариологических, культуральных характеристик перевиваемой суспензионной клеточной сублинии из почки новорожденного сирийского хомячка ВНК-21/SUSP/ARRIAH, предназначенной для репродукции вирусов ящура, бешенства, парагриппа-3 крупного рогатого скота, болезни Ауески, а также для изготовления диагностических ветеринарных биопрепаратов. Сублиния клеток ВНК-21/SUSP/ARRIAH при суспензионном культивировании проходит селекцию в направлении гипопloidии: модальный класс соответствует 41 хромосоме (32-40% клеток); доля клеток с количеством хромосом 40-42 составляет 78-80%; доля полиплоидов - в среднем около 1%; пределы изменчивости хромосомного набора соответствуют диапазону от 36 до 54 хромосом. Клеточная сублиния ВНК-21/SUSP/ARRIAH при суспензионном культивировании с посевной концентрацией 0,6-0,8 млн кл./см<sup>3</sup> имеет кратность прироста 6,67-11,00 при жизнеспособности клеток 96-99%. В клеточном цикле популяции новой сублинии через 48 ч преобладает G1-фаза (диплоидная-2n), на которую приходится 30,0-75,0% клеток; в фазах подготовки к митозу (S-фаза) и митотического деления (№2+M-фаза) находится от 3,0 до 20,0% всей популяции; количество крупноядерных и многоядерных клеток (> 4n) в начале и конце стадии логарифмического роста увеличивается до 2%. Клетки сублинии ВНК-21/SUSP/ARRIAH быстро восстанавливаются после криоконсервирования с жизнеспособностью 95-99% и кратностью прироста 3,36-5,88 на первом - третьем пассажах и 6,85-10,95 - с четвертого по



# ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



двенадцатый пассаж. Перевиваемая суспензионная линия клеток ВНК-21/SUSP/ARRIAH обеспечивает накопление вируса ящура в титрах  $7,30-8,00 \lg \text{ТЦД}_{50}/\text{см}^3$ , вируса бешенства -  $7,25-8,00 \lg \text{ККИД}_{50}/\text{см}^3$ , вируса парагриппа-3 крупного рогатого скота в титрах не менее  $6,00 \lg \text{ТЦД}_{50}/\text{см}^3$ , вируса болезни Ауески -  $7,50-7,80 \lg \text{ТЦД}_{50}/\text{см}^3$ .

<sup>1</sup> ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» «ВНИИЗЖ»

<sup>2</sup> ФГБУ «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория»