



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



Информационное сообщение от 23 июля 2021 года по эпизоотической ситуации в РФ.

Информация по сообщениям субъектов ветеринарных служб и СМИ

■ Бешенство

Кировская область¹:

Слободский район, д. Кассины – лиса.

Челябинская область²:

г. Каштым, п. Увильды.

Снятие карантина

Республика Калмыкия³:

Отменены ограничительные мероприятия (карантин) по бешенству животных, ранее введенные на территории крестьянско-фермерского хозяйства Кировского СМО Сарпинского района Республики Калмыкия.

Амурская область⁴:

Отменены ограничительные мероприятия (карантин) по бешенству животных в г. Свободном Амурской 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	3	3	-	5	4
ИТОГ (СУММАРНАЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим:						3,2

■ Трихинеллез

Республика Карелия⁵:

Установлены ограничительные мероприятия (карантин) по трихинеллёзу у медведя на территории Лоухского района Республики Карелия.

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

¹URL: <http://www.vetuprkirov.ru/sluchaj-beshenstva-u-lisicy-na-territorii-slobodskogo-rajona-kirovskoj-oblasti> — 21.07.2021

²URL: <http://ozersk.ru/150104-v-kyshtyme-obyavlen-karantin-po-beshenstvu.html> — 23.07.2021

³URL: http://www.vetupr.rk08.ru/novosti/karantin-po-beshenstvu-zhivotnykh-snyat-v-sarpinskom-rayone-kalmykii/?CATALOG_ID=116 — 21.07.2021

⁴URL: https://www.amur.info/news/2021/07/22/192278?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop — 22.07.2021

⁵URL: <https://vet-karelia.ru/novosti/240-na-territorii-louhskogo-munitsipal-nogo-rajona-vyavlen-trikhinellez-u-medvedya-dobyтого-v-period-okhoty-ustanovlen-karantin> — 21.07.2021



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



Информация по сообщениям ветеринарных лабораторий

Краснодарский край⁶:

В ФГБУ «Краснодарская МВЛ» из частного сектора Красноармейского района Краснодарского края доставлен погибший цыпленок. При проведении паразитологических исследований обнаружены возбудители эймериоза – сем. *Eimeriidae* (кокцидиоза).

Приморский край⁷:

Приморской межобластной ветеринарной лабораторией подтверждено наличие возбудителя нозематоза (*Nozema apis*) пчел в личном хозяйстве села Тарасовка Михайловского района Приморского края.

■ О внесении изменений в Решение Россельхознадзора о регионализации⁸:

По предложениям госветслужбы Забайкальского края, которая представила необходимую доказательную базу, изменен статус по болезни Ньюкасла этого субъекта Российской Федерации.

По предложениям госветслужбы Архангельской области, которая представила необходимую доказательную базу, изменен статус по африканской чуме свиней этого субъекта Российской Федерации.

В связи с регистрацией африканской чумы свиней изменены статусы отдельных районов Тверской и Смоленской областей по указанной болезни.

В связи с регистрацией бешенства крупного рогатого скота изменен статус Фроловского района Волгоградской области по указанной болезни.

В связи с регистрацией лептоспироза крупного рогатого скота изменен статус Ханты-Мансийского автономного округа по указанной болезни.

В связи с регистрацией бруцеллеза мелкого рогатого скота изменены статусы Калужской и Смоленской областей по указанной болезни.

В связи с регистрацией болезни Марека изменен статус Республики Бурятия по указанной болезни.

Научные публикации:

Новый род вируса гриппа influenza D virus (обзор)

Вирус гриппа D (IDV), обнаруженный в 2011 году в пробе от свиньи, а затем у крупного рогатого скота (КРС) и других животных, впоследствии был выделен в отдельный род - InfluenzaD virus (Orthomyxoviridae, Deltainfluenzavirus) (В.М. Hause с соавт., 2014). Предполагается, что IDV произошел от человеческого вируса гриппа С от 300 до 1,5 тыс. лет назад (Z. Sheng с соавт., 2014). Его вирион содержит семь сегментов РНК. Геномные последовательности вируса гриппа D и вируса гриппа С (ICV) различаются на 50 %, между IDV и ICV не образуются рекомбинанты, а также отсутствует перекрестная реактивность антител (В.М. Hause с соавт., 2011). Ретроспективный анализ

⁶URL: <https://www.kmvl23.ru/press-centr/veterinarnoe-napravlenie/u-tsypnenka-obnaruzhen-eymerioz/> — 22.07.2021

⁷URL: <https://primvetlab.ru/news/> — 23.07.2021

⁸URL: <https://fsvps.gov.ru/fsvps/news/43232.html> — 21.07.2021



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



выявил, что среди домашних животных вирус начал циркулировать на североамериканском континенте не позднее 2002 года (M. Quast с соавт., 2015). Основным резервуаром патогена служит КРС, но также IDV инфицирует мелких жвачных животных, лошадей, верблюдов, свиней, в том числе в дикой природе. Вирус провоцирует развитие бактериальных инфекций, что может проявляться как поражение паренхимы легких, замедление скорости роста, снижение надоев, задержка вступления в репродукцию. У КРС и коз при тяжелом течении болезни вирус может проникать в кровь через капилляры, выстилающие дыхательные пути. Телята имеют пассивный иммунитет, обусловленный естественным вскармливанием, который ослабевает к 6-8 мес, и животные становятся восприимчивы к инфекции (L. Ferguson с соавт., 2015). Мелкие жвачные животные служат резервуаром вируса и могут передавать инфекцию другим сельскохозяйственным видам (S.L. Zhai с соавт., 2017). Дикие кабаны также могут представлять опасность как переносчики вируса между дикими и домашними животными (L. Ferguson с соавт., 2018). У домашней птицы IDV не выявлен. В настоящее время циркулируют три линии вируса гриппа D. В эксперименте показано, что IDV заражает хорьков (B.M. Hause с соавт., 2011) и морских свинок (C. Sreenivasan с соавт., 2015). У последних он реплицируется как в верхних, так и в нижних дыхательных путях, а также в легких. Кроме этого, возможна прямая передача IDV между морскими свинками. Патоген успешно реплицируется в клетках эпителия дыхательных путей человека при температуре 33-37 °С (M. Holwerda с соавт., 2019). Показано, что у свиней давление отбора на вирус выше, чем у КРС и коз, поэтому нельзя исключать вероятность того, что при успешной адаптации патогена произойдет его широкое распространение среди домашних свиней, а если учитывать сходство рецепторов свиньи и человека, то и среди людей (Z.Yan с соавт., 2018). Данные о способности IDV инфицировать людей противоречивы, необходимо дальнейшее изучение этого вопроса, причем особое внимание следует уделять лицам, чья деятельность связана с содержанием животных, восприимчивых к новому вирусу. На сегодняшний день патоген широко распространен по планете и представляет потенциальную угрозу для сельского хозяйства в тех странах, где разведение крупного рогатого скота, мелких жвачных животных и свиней имеет большое значение для экономики. Тот факт, что вирус, способен поражать широкий круг хозяев, делает его потенциально опасным для людей.

Ляпунов А.В.✉¹,
Данчинова Г.А.✉¹

¹ ФГБНУ научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека, 664003 Россия, г. Иркутск, ул. Тимирязева, 16

Сельскохозяйственная биология Том 56 № 2 2021 С 215-229

Серологический мониторинг природноочаговых и зоонозных инфекций на территории Ростовской области

Изучение популяционного иммунитета входит в систему эпидемиологического надзора, позволяя получать информацию о циркуляции возбудителей инфекционных болезней на разных территориях, среди разных групп населения. Цель исследования. Изучение уровня иммунной прослойки к зоонозным и природно-очаговым инфекциям населения Ростовской области. Материалы и методы. Методом иммуноферментного



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



анализа были исследованы 419 сывороток крови, полученных в 2020 г. от здоровых доноров, проживающих в разных административных районах Ростовской области. Результаты. На момент исследования IgG к вирусу Крымской геморрагической лихорадки не обнаружены. Наличие антител к вирусу лихорадки Западного Нила зафиксировано на всех территориях, IgG регистрировали в 8,7% случаев. Серологическое тестирование выявило иммунную прослойку к иксодовым клещевым боррелиозам, которая характеризовалась наличием IgG - 3,1 % и IgM - 5,9 %. Доля IgG-положительных сывороток к геморрагической лихорадке с почечным синдромом составила 7,0%. Доля положительных результатов к бруцеллезу - 10,7%. Заключение Выявление специфических антител в сыворотках крови практически здоровых людей, проживающих на территории Ростовской области, свидетельствует о контактах населения с возбудителями природно-очаговых и зоонозных инфекций и может являться косвенным подтверждением существования природных очагов в активном состоянии.

ЕГИАЗАРЯН ЛИАНА АЛЬБЕРТОВНА¹, **БЕРЕЗНЯК ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА**¹,
ТРИШИНА АЛЕНА ВИКТОРОВНА¹, **ПИЧУРИНА НАТАЛЬЯ ЛЬВОВНА**¹,
ХАМЕТОВА АННА ПЕТРОВНА¹, **СИМОНОВА ИРИНА РАФИКОВНА**¹,
КОВАЛЕВ Е.В.², **ЛЕОНЕНКО Н.В.**², **ПОЛОНСКИЙ А.В.**³

¹Ростовский-на-Дону научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзор
²Управление Роспотребнадзора по Ростовской области

³Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области Роспотребнадзора

[Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы](#) Том 11, №2 2021 С 69-74

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