



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА
ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



Информационное сообщение от 18 августа 2021 года по эпизоотической ситуации в РФ.

Информация по сообщениям субъектов ветеринарных служб и СМИ

■ Бешенство

Астраханская область¹:

Приволжский район, с. Началово.

Снятие карантина

Саратовская область²:

Отменены ограничительные мероприятия (карантин) по бешенству животных в Старохоперском МО Балашовского района и г. Калининск Саратовской 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 |

■ Лейкоз, снятие карантина

Кировская область³:

Отменены ограничительные мероприятия (карантин) по лейкозу КРС на территории с. Лудяна Нолинского 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: | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 |
| ИТОГ (СУММАРНАЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим: | | | | | | 3,3 |

■ Информация об эпизоотической ситуации в Российской Федерации по бруцеллезу⁴

Выявлено 5 очагов бруцеллеза животных, в том числе:

- 1 – в Республике Дагестан на территории Лакского района (заболело 2 головы мелкого рогатого скота (далее – МРС)),

¹URL: https://kaspinfo.ru/news/gorod/70253?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D — 16.08.2021

²URL: https://www.vzsar.ru/news/2021/08/17/otmenen-karantin-po-beshenstvy-v-dvyh-saratovskih-municipalitetah.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop — 17.08.2021

³URL: <http://www.vetuprkirov.ru/b-otmene-ogranichitelnyh-meropriyatij-po-lejkozu-krupnogo-rogatogo-skota-na-territorii-nolinskogo-rajona-kirovskoj-oblasti> — 16.08.2021

⁴URL http://www.manvet.saratov.gov.ru/news/?ELEMENT_ID=34309 — 17.08.2021



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



- 1 – в Самарской области на территории Красноярского района (заболело 192 головы МРС),
- 1 – в Свердловской области на территории Тугулымского района (заболела 1 голова крупного рогатого скота (далее – КРС)),
- 1 – в Республике Калмыкия на территории Целинного района (заболело 2 головы МРС),
- 1 – в Астраханской области на территории Наримановского района (заболело 8 голов КРС).

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 |

■ Несанкционированная перевозка животных

Краснодарский край⁵:

Несанкционированная перевозка пресечена ветеринарными специалистами управления ветеринарии Мостовского района совместно с сотрудниками полиции. Поголовье крупного рогатого скота пытались перевезти без ветеринарных сопроводительных документов.

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 |

■ Массовая гибель птиц

Вологодская область⁶:

Погибшие птицы (утки) обнаружены в прудах на улице Фрязиновской, улице Дзержинского Вологодской области. 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 |
| ИТОГ (СУММАРНАЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим: | | | | | | 1,75 |

⁵URL: <https://depvet.krasnodar.ru/news/common/s/common/e/180086> — 16.08.2021

⁶URL: [https://35tv.ru/news/2021/8/16/v-vologde-ornitolog-ob-yasnil-s-chem-svyazana-massovaya-gibel-utok?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Fext%3D](https://35tv.ru/news/2021/8/16/v-vologde-ornitolog-ob-yasnil-s-chem-svyazana-massovaya-gibel-utok?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D) — 18.08.2021



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



■ Гибель рыб

Тульская область⁷:

В деревне Слободка Чернского района на реке Чернь зафиксирован массовый мор рыбы. Всплыло около 100 рыб - караси и щуки. Ведется 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 |
| ИТОГ (СУММАРНАЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЯ) согласно бальным оценкам по 6 составляющим: | | | | | | 2,2 |

Информация по сообщениям ветеринарных лабораторий

Белгородская область⁸:

В отдел патологоанатомического вскрытия и гистологии обратилось частное лицо с просьбой установить причину гибели курицы. В результате патологоанатомического исследования были обнаружены патологоанатомические изменения, характерные для катарального энтерита.

■ **О внесении изменений в Решение Россельхознадзора о регионализации⁹:**

Изменений в Решении в Россельхознадзора о регионализации нет.

Научные публикации:

Роль респираторно-синцитиального вируса крупного рогатого скота в этиологии респираторных болезней на молочных комплексах

Одним из этиологических агентов респираторных болезней является респираторно-синцитиальный вирус крупного рогатого скота (РСВ КРС). Возбудитель широко распространен во всех странах мира с интенсивным типом ведения животноводства и может вызывать патологию респираторного тракта самостоятельно или взаимодействуя с другими вирусами и бактериями. Актуальным является изучение распространения возбудителя на крупных молочных комплексах, выявление его во внутренних органах инфицированных животных, в том числе с количественной оценкой накопления в них. Целью работы было изучение особенностей распространения респираторно-синцитиальной инфекции, частоты выявления вируса в пробах биологического материала как в моноварианте, так и в ассоциациях с вирусами инфекционного ринотрахеита (ИРТ КРС) и вирусной диареи - болезни слизистых оболочек (ВД-БС КРС) крупного рогатого скота, бактериями семейства Pasteurellaceae на крупных молочных комплексах, неблагоприятных по респираторным болезням животных, с определением концентрации вируса в органах респираторного тракта. В моноварианте РСВ КРС присутствовал в 9,2% исследованных проб биоматериала, в

⁷URL: https://newstula.ru/fn_743573.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop — 17.08.2021

⁸URL: <https://belmvl.ru/about/newslist/news/kataralnyj-enterit-mog-stat-prichinoj-gibeli-pticyi> — 17.08.2021

⁹URL: <https://fsvps.gov.ru/fsvps/regional> — 18.08.2021



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



ассоциациях с вирусами ИРТ и ВД-БС КРС - в 1,4 и 5,2% проб соответственно. Количество проб, содержащих одновременно РСВ КРС и бактерии семейства Pasteurellaceae, составило 10,8%. Максимально вирус присутствовал в 26,6% проб от числа исследованных. Методом полимеразной цепной реакции в реальном времени геном вируса выявляли в легких (13,1%), в экссудате трахеи, бронхов и носовых синусов (6,0%), носовых выделениях (4,0%), бронхах (1,7%). Реже вирус присутствовал в пробах слизистой оболочки трахеи и бронхов (1,1%) и легочных лимфатических узлах (0,8%). Количественная оценка РНК РСВ КРС показала, что максимальное накопление вируса происходило в легких и носовых выделениях, что подтверждает данные об его тропизме к интерстицию легочной ткани.

Котенева Светлана Владимировна¹, Нефедченко Алексей Васильевич¹, Глотова Татьяна Ивановна¹, Глотов Александр Гаврилович¹

1 ФГБУН Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН), пос. Краснообск, Новосибирская обл., Россия

ВЕТЕРИНАРИЯ СЕГОДНЯ – 2021 № 1(36) С 38-43

Интерпретация биохимических показателей крови коров на рационах с включением кукурузного зерна

Первичные изменения в физиологическом статусе животных можно отследить в отклонении от нормы показателей ряда веществ в биологических жидкостях, т. к. биохимические показатели являются своеобразным индикатором процессов, происходящих в организме. Обладая знаниями о гематологических изменениях в организме крупного рогатого скота, руководители и специалисты животноводческих хозяйств могут управлять продуктивностью и состоянием здоровья высокоценных животных. Целью исследований являлось определение и анализ биохимических показателей крови коров в сухостойный период и на раздое при введении в их рацион влажного плющеного зерна кукурузы. Исследования проведены на коровах черно-пестрой породы в ООО «Агрофирма «Урожай» Зонального района Алтайского края. В ходе исследований доказано преобладание показателей продуктивности коров опытной группы над аналогами из контроля: среднесуточный удой за период учета (60 сут) составил 30,9 кг, что на 5,2 кг больше сверстниц из контроля ($P > 0,95$). Общая продуктивность одной головы составила 1541,57 кг молока в контрольной и 1854,69 кг - в опытной группе, что было на 313,12 кг больше ($P > 0,95$). Выявили, что большинство изученных биохимических показателей соответствовали физиологической норме. Исключение составило повышенное содержание общего белка в крови лактирующих коров опытной группы на 5 г/л выше верхней границы нормы ($P > 0,999$). Отмечено низкое содержание альбумина в крови животных опытной группы, причем этот показатель был достоверно ниже аналогичного в контроле на 3,45 г/л ($P > 0,99$). Обнаружено превышение физиологической нормы глобулина в крови животных обеих групп, показатели опытной группы достоверно превышали контрольную группу на 9,5 г/л ($P > 0,99$). Отмечен низкий уровень хлоридов после раздоя - 88,1 ммоль/л в контроле и 89,2 ммоль/л в опытной группе, превышение уровня марганца после раздоя - 4,50 мкмоль/л в контрольной и 8,14



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ВЕТНАДЗОРА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РФ



мкмоль/л в опытной группе, что могло быть связано с повышенным содержанием этого элемента в кормах и почве.

Киреева Кристина Васильевна¹, Костомахин Николай Михайлович²,
Пушкарёв Иван Александрович¹, Куренинова Татьяна Васильевна¹

¹ ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий»

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

ГЛАВНЫЙ ЗООТЕХНИК 2021 №3 (212) С 3-13

| 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 |