

ЗООНОЗНЫЕ ИНФЕКЦИИ: ПРОФИЛАКТИКА И КОНТРОЛЬ

В ходе панельной дискуссии «Зоонозы — проблема XXI века» образовательной программы «Животноводство будущего» состоялось обсуждение актуальных вопросов зоонозных инфекций и их профилактики. Мероприятие, организованное компанией MSD Animal Health совместно с изданием «Агроинвестор» и Центром развития здравоохранения Московской школы управления «Сколково», прошло при содействии отделения ФАО для связи с Российской Федерацией на территории инновационного центра «Сколково» и Московской школы управления «Сколково».

Сегодня зоонозы выдвигаются на передний план среди угроз человечеству, именно они в последние два года из-за пандемии коронавируса во многом определяют жизненный ритм всех стран и народов, отметил директор Московского отделения ФАО Олег Кобяков. «Как показывает опыт прошедших десятилетий, подавляющее большинство эпидемических заболеваний человека (свыше 90%) коренились в природе, — сказал он. — Вспомним, что высокопатогенный грипп птиц, геморрагические лихорадки Эбола и Марбург, синдром приобретенного иммунодефицита человека (СПИД) и, наконец, коронавирус COVID-19 имеют животное происхождение». Директор Московского отделения ФАО акцентировал внимание на необходимости распространения верной информации на экспертном уровне и в общественном пространстве. «Сейчас в мире, пожалуй, нет более животрепещущей проблемы, чем обеспечение совокупного здоровья человечества и природной среды», — заключил Олег Кобяков.

Зооноз — это инфекционная болезнь, вызванная патогеном, «перешедшим» от животного к человеку, отметил замдиректора московского представительства Международного эпизоотического бюро (МЭБ) Жан Перше. «Зоонозы связывают три разных мира: диких животных, домашних животных и людей. Вероятно, первые зоонозные болезни появились во времена неолита, когда люди начали одомашнивать животных, и отношения человека и животного стали стремительно эволюционировать. По оценке ученых, зоонозную природу имеют



61% патогенов человека. COVID-19 стал вехой для понимания масштаба проблемы зоонозов. Мировому сообществу еще предстоит проанализировать уроки этой пандемии. Но уже сейчас понятно, что болезни диких зверей и птиц — это риски, которых мы можем избежать при соблюдении соответствующих норм поведения, с помощью мониторинга, учета рисков и мер контроля. В этом направлении многое было сделано и до ковида. Так, в Европе офисы ВОЗ и МЭБ работали вместе с правительствами страны. Они определили приоритетные болезни. Некоторые из них имеют особенное значение для европейского региона. В их числе бруцеллез и бешенство. Риск бешенства нам удалось снизить, теперь нужно стремиться к его искоренению, это возможно», — резюмировал Жан Перше.

В РФ случаи бешенства среди животных фиксируются ежемесячно, сообщил начальник службы по международному сотрудничеству Федерального центра охраны здоровья животных Россельхознадзора (ФГБУ «ВНИИЗЖ») Артем Метлин. Например, в октябре 2021 года было выявлено 86 инфицированных особей. Причем заражаются этим вирусом как домашние и дикие животные, так и скот. А вот люди, согласно мировой статистике, в 95% случаев заражаются бешенством от собак. Эксперт отметил, что для профилактики бешенства необходимо вакцинировать против этой инфекции диких животных, которые «подпитывают» очаги среди домашних питомцев.





Бешенство — это единственная из известных абсолютно летальная, общая для человека и животных острая вирусная инфекция с контактным механизмом передачи возбудителя, поражающая нервную систему и проявляющаяся симптомами панэнцефалита, отметила профессор кафедры эпидемиологии и современных технологий вакцинации Сеченовского Университета Елена Симонова. По статистике, в России в среднем за год регистрируется четыре случая заражения людей бешенством и фиксируется 400–450 тыс. обращений по поводу укусов, оцарапывания и ослюнения животными. За 2020 год от бешенства погибли семь человек, двое из них — дети. «К сожалению, бывают ситуации, когда население не обращается за так называемой антирабической помощью, хотя эффективные вакцины у нас есть в достаточном количестве, — сказала Елена Симонова. — И это приводит к смерти людей». В России, как и в мире, стоит задача к 2030 году искоренить случаи смерти людей от бешенства, сообщила ученый.

Елена Симонова заострила внимание на основных направлениях борьбы с зоонозами. В их числе ученый отметила необходимость информирования населения, подверженного риску инфицирования, повышение специфической и неспецифической защиты животных и населения из групп риска с помощью современных эффективных средств профилактики, расширение информационной базы надзора за зоонозами за счет реализации мониторинга возбудителей, разработки и внедрения новых технологий животноводства и производства животноводческой продукции, направленных на снижение рисков инфицирования.

Снижению распространения инфекционных патогенов, в том числе зоонозов, содействует усиление мер защиты свиноводческих предприятий от заноса возбудителей извне, таких как африканская чума свиней, и меры по предупреждению распространения COVID-19, добавил ответственный секретарь экспертно-консультационного совета по ветеринарии при Национальном Союзе свиноводов (НСС) Александр Духовский. Спикер уточнил, что улучшению ситуации по зоонозам в отрасли свиноводства способствуют промышленная технология выращивания свиней, выполнение мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дератизации, дегель-

минтизации, безвыгульное содержание и другие профилактические, лечебные и санитарные меры.

К разработке и осуществлению программ по профилактике заболеваний и охране здоровья животных, повышению уровня безопасности пищевых продуктов необходимо привлекать всех производителей, независимо от уровня и масштабов производства, отметила эксперт Молочного союза России Елена Репина. Спикер обратила внимание на проблему лейкоза КРС в РФ. Она сообщила, что в 2000–2020 гг. по причине этого заболевания сдано на убой более 857 тыс. голов КРС, а ущерб от недополучения молока в 2010–2020 гг. составил

3,5 млрд руб. По словам эксперта, ученые доказали, что вирус лейкоза КРС при попадании в организм человека в 70% случаев может спровоцировать онкологические процессы. Среди путей решения данной проблемы Елена Репина отметила отслеживание эффективности вакцинопрофилактики, финансирование НИР в направлении инфекционных заболеваний, доступность лабораторной диагностики (из-за высокой цены далеко не всегда доступной сельхозпроизводителям). «Также необходимы разъяснительные мероприятия и обучение специалистов на местах», — добавила она. Елена Репина уточнила, что данное заболевание распространяется при покупке скота из неблагополучного хозяйства. В настоящее время в РФ введены новые правила, по которым инфицированные животные должны содержаться в резервации до конца хозяйственного использования, отметила она.

Эксперт также сообщила, что с 01.03.2022 вступают в силу новые правила ликвидации бруцеллеза сроком действия до 01.03.2028. По этим правилам (выложенным на портале Министерства сельского хозяйства РФ) при превышении показателя в 15% животных с подтвержденным бруцеллезом и в случае неэффективной его ликвидации за период более трех лет, хозяйства уничтожаются сжиганием. Среди причин распространения бруцеллеза спикер назвала миграцию животных, несогласованную с ветслужбами. По ее данным, в 2020 году выявлено 430 неблагополучных пунктов по бруцеллезу, а в первом квартале 2021 года — 69. Помимо этого, в 2020 году выявлено 118 неблагополучных пунктов по лептоспирозу у КРС и 13 — у свиней. «Необходимо держать руку на пульсе и проводить вакцинацию в неблагополучных регионах, чтобы сдерживать ситуацию», — сказала Елена Репина. Что касается ситуации с ящуром, то Россия имеет статус МЭБ «Свободная от ящура страна без применения вакцинации», вакцинация животных проводится исключительно в районах, граничащих со странами Азии. В этих странах (как и в Африке) с ящуром все достаточно сложно, он приносит существенный ущерб местному сельскому хозяйству. Тем не менее, МЭБ поставил перед собой задачу ликвидировать ящур до 2027 года, отметила эксперт.

Седова Ю.Г.