Опыт организации ликвидации очага АЧС в Иркутской области

Experience of the organization of elimination of the center of AChS in the Irkutsk region

Юшкова Л.Я.
г. Новосибирск

DOI 10.30917/ATT-VK-1814-9588-2018-4-13
УДК К:619.338.24.021.8(470)

Ключевые слова: организация, карантин, АЧС свиней, очаг.

Key words: organization, quarantine, AChS of pigs, center.

Резюме. Основной целью работы является показать опыт быстрого, результативного опыта ликвидации очага АЧС на примере Иркутской области за 7 дней. Реализация поставленной цели определила необходимость решения следующих взаимосвязанных задач: осуществления противозoonотических мероприятий при ликвидации очага АЧС и координация действий и средств в зоне чрезвычайной ситуации. На территории Иркутской области осуществляют деятельность 7 территориальных отделов регионального государственного ветеринарного надзора и 1 отдел государственного ветеринарного надзора и безопасности животноводческой продукции, входящие в состав управления государственного ветеринарного надзора службы ветеринарии Иркутской области. Совместно с сотрудниками полиции и представителями муниципальных образований на территории области проведено 67 инспекционных рейдов мест стихийной торговли с изъятием подконтрольной продукции, находящейся в незаконном обороте с применением мер административных наказаний. В данной статье предложен опыт взаимодействия служб при возникновении особо опасных болезней. Были сформированы и начали работу 3 группы отчуждения. Всего 17 человек. В целях предотвращения несанкционированного вывоза свиней и продуктов свиноводства из первой угрожаемой зоны, организована работа 8-ми круглосуточных ветеринарно-полицейских постов на дорогах ведущих из очага. установлены ограничительные мероприятия (карантин) на территории Иркутской области. Указом Губернатора Иркутской области установлены ограничительные мероприятия (карантин) на территории Иркутской области. Определены границы: 1) эпизоотического очага 2) первой угрожаемой зоны на удалении до 5 км от эпизоотического очага; 3) второй угрожаемой зоны на удалении до 100 км от эпизоотического очага. Эффективность работы состоит в необходимости совмес-

тной работы учреждений по ликвидации очага АЧС в Иркутской области.

Summary. Main objective of work is to show experience of fast, productive experience of elimination of the center of AChS on the example of the Irkutsk region in 7 days. Realization of a goal has defined need of the solution of the following interconnected tasks: implementation of antiepidemiologic actions at elimination of the center of AChS and coordination of actions and means in a zone of emergency situation. In the territory of the Irkutsk region carry out the activity of 7 Territorial Offices of regional state veterinary supervision and 1 department of the state veterinary supervision and safety of livestock production which are a part of management of the state veterinary supervision of service of veterinary science of the Irkutsk region. Together with police officers and representatives of municipal units in the territory of the area 67 inspection raids of places of spontaneous trade with withdrawal of the controlled products which are in illicit trafficking with application of measures of administrative punishments are conducted. In this article experience of interaction of services when developing especially dangerous diseases is offered. 3 groups of alienation have been created and have begun work. Only 17 people. For prevention of unauthorized evacuation of pigs and products of pig-breeding from the first threatened zone, work of 8 round-the-clock veterinary and police posts on roads of leaders from the center is organized. restrictive actions (quarantine) in the territory of the Irkutsk region are established. The decree of the Governor of the Irkutsk region has established restrictive actions (quarantine) in the territory of the Irkutsk region. Are defined granitsy: 1) the epizootic center 2) the first threatened zone on removal up to 5 km from the epizootic center; 3) the second threatened zone on removal up to 100 km from the epizootic center. The overall performance consists in need of collaboration of institutions in elimination of the center of AChS in the Irkutsk region. Main objective of work is to show experience of fast, productive experience of elimination of the center of AChS on the example of the Irkutsk region in 7 days. Realization of a goal has defined need of the solution of the following interconnected tasks: implementation of antiepidemiologic actions at elimination of the center of AChS and coordination of actions and means in a zone of emergency situation.

Введение

В Западной Сибири в 40–60-е годы свиноводство развивалось экстенсивно. Чуму в то время не регистрировали. Занесли эту инфекцию в хозяйства Западной Сибири в 1951–1952 гг., и она стала распространяться почти одновременно в Иркутской, Кемеровской, Новосибирской, Омской областях, Алтайском и Красноярском краях [1].

Материалы и методы исследования

В процессе проведения исследования активно использовались различные методы и приемы экономического и статистического анализа, была проведена как детализация, так и обобщение данных.

Результаты и обсуждение

Управление ветеринарии Иркутской области является уполномоченным в области ветеринарии органом исполнительной власти Иркутской области, осуществляющим региональный государственный ветеринарный надзор и государственное регулирование в сфере ветеринарной деятельности на территории Иркутской области, и входит в систему государственной ветеринарной службы Российской Федерации.

Авторы / Authors

Юшкова Л.Я., д.в.н, профессор, г.н.с., заведующая лабораторией истории и организации ветеринарного дела, Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН, ИЭВСиДВ СФНЦА РАН, г. Новосибирск, e-mail: iushkova.l@yandex.ru

Балыбердин Б.Н., к.в.н., руководитель службы ветеринарии Иркутской области

Савин Е.А., начальник Иркутской районной СББЖ, г. Иркутск

Амироков М.А., д.в.н, доцент, Новосибирский государственный аграрный университет.

Yushkova L.Ya., Balyberdin B.N., Savin E.A. Amirokov M.A.

Штатная численность Управления ветеринарии (Иркутской области) – (62) человек, из них государственных служащих – (59) человек, вакантных мест (4).

Служба проводит на территории Иркутской области мероприятия по защите населения от болезней, общих для человека и животных [2].

На территории Иркутской области осуществляют деятельность 7 территориальных отделов регионального государственного ветеринарного надзора и 1 отдел государственного ветеринарного надзора и безопасности животноводческой продукции, входящие в состав управления государственного ветеринарного надзора службы ветеринарии Иркутской области. На сегодняшний день полномочиями по осуществлению регионального государственного ветеринарного надзора наделены 38 главных государственных ветеринарных инспектора. А также на территории Иркутской области по состоянию на 01.01.2017 функционирует 49 государственных лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы, в том числе 29 – на предприятиях торговли, специализирующихся на торговле животными, рыбой, пчелами, продукцией животного и растительного происхождения.

В 2017 году проведено диагностических исследований 1 млн. 497,035 тыс., в целях профилактики различных инфекционных заболеваний – 1 млн. 782,649 тыс. головообработок, с профилактической целью против паразитарных заболеваний – 1 млн. 819,707 тысяч головообработок.

Следует отметить изменения в квалификационном уровне ветеринарных специалистов. Просматривается стабильный рост специалистов с высшим ветеринарным образованием.

Совместно с сотрудниками полиции и представителями муниципальных образований на территории области проведено 67 инспекционных рейдов мест стихийной торговли с изъятием подконтрольной продукции, находящейся в незаконном обороте с применением мер административных наказаний. При проведении контрольно-надзорных мероприятий было выявлено 51 случай нарушения законодательства в сфере ветеринарии (в том числе 10 при транспортировке продукции животного происхождения). По результатам проведенной работы специалистами службы вынесено 41 постановление об административном правонарушении, наложено административных штрафов на общую сумму 51 000 рублей, снято с реализации опасной и некачественной продукции 958,8 кг. Оперативность ветеринарной службы Иркутской области показала при вспышке АЧС.

В хозяйстве гр. Берланюка В.П. содержалось 40 голов свиней, со слов владельца 18.03.2017 г. начались признаки заболевания, на 24.03.2017 г. пало 40 голов.

Были сформированы и начали работу 3 группы отчуждения, ядром этих групп стали ветеринарные специалисты Иркутской городской и Иркутской районной СББЖ.

Типовой состав группы отчуждения выглядел следующим образом: сотрудник службы ветеринарии Иркутской области, представитель Управления Россельхознадзора, представитель Хомутовского МО, 3 рабочих (сотрудники МЧС), сотрудник полиции, 2 ветеринарных врача (эвтаназия), 3 дезинфектора, 4 водителя, оператор погрузчика. Всего 17 человек. Организация полицейско-ветеринарных постов. В целях предотвращения несанкционированного вывоза свиней и продуктов свиноводства из первой угрожаемой зоны, организована работа 8-ми круглосуточных ветеринарно-полицейских постов на дорогах ведущих из Хомутовского МО.

Группа оснащалась кроме транспортных средств, мобильной дезинфекционной установкой типа УД, УДП, погрузчиком на базе трактора, грузовым автомобилем-самосвалом, ранцевое дезинфекционное устройство типа "Пионер", "Цифарелли", весами до 300 кг. В качестве средств индивидуальной защиты использовались одноразовые костюмы, халаты, чепчики, перчатки, бахилы, маски, а так же защитные костюмы "Кварц-1М", различные элементы "об-

щевойскового защитного комплекта", в особенности чулки. По итогам первого дня работы 26 марта, в первой угрожаемой зоне, тремя группами у населения было изъято 97 голов свиней.

Указом Губернатора Иркутской области № 49-уг от 25.03.2017 года установлены ограничительные мероприятия (карантин) на территории Иркутской области [3].

Определены границы: 1) эпизоотического очага 2) первой угрожаемой зоны на удалении до 5 км от эпизоотического очага; 3) второй угрожаемой зоны на удалении до 100 км от эпизоотического очага.

В целях предупреждения распространения и ликвидации очага африканской чумы свиней на входе и въезде на территорию эпизоотического очага оборудован дезбарьер, организована смена одежды, обуви при выходе с территории эпизоотического очага, дезобработка транспортных средств при их выезде с территории эпизоотического очага на дорогах, ведущих из эпизоотического очага к внешним границам первой зоны, установлены круглосуточные контрольно-пропускные пункты с привлечением сотрудников органов внутренних дел и ветеринарных государственных инспекторов службы ветеринарии Иркутской области [3]. Ветеринарными специалистами были отобраны и направленные в ФГБУ "Иркутская МВЛ" образцы патологического материала от павших животных, мяса блочного (обрезь) для исследования на обнаружение вируса АЧС.

После подтверждении наличия вируса АЧС в доставленном образце мяса блочного (обрезь), материал от данной пробы направлен с нарочным в ГНУ ВНИИВВиМ Россельхозакадемии г. Покров и ФГБУ "ВНИИЗЖ" г. Владимир. В соответствии с результатом ФГБУ "ВНИИЗЖ" №659-РЛ4-40 от 28.03.2017 выделен ДНК вируса АЧС. За этот период с 24.03.2017 г. по 25.03.2017 г. в эпизоотическом очаге проведено сжигание свиней в количестве 10 голов, кормов: сено в тюках в количестве 53 штук, зерно в количестве 12 мешков по 50 кг, мясо блочное (обрезь) в количестве 2х коробок по 15 кг, овощные рубленые отходы в количестве 50 коробок по 25 кг, капуста замороженная в количестве 1500 кг. В помещении где содержались животные, на территории эпизоотического очага, проведена дезинфекция и дератизация. В первой угрожаемой зоне на дорогах, ведущих из эпизоотического очага к внешним границам первой зоны, установлены круглосуточные контрольно-пропускные пункты с привлечением сотрудников органов внутренних дел и ветеринарных государственных инспекторов службы ветеринарии Иркутской области. С целью уточнения количества свиней и проведения клинического осмотра животных находящихся в хозяйствах, расположенных на территории первой угрожаемой зоны 25.03.2017 г. сотрудниками службы ветеринарии Иркутской области совместно с представителями администрации Иркутского района и сотрудниками полиции в составе 18 рабочих групп проведены подворные обходы на территории Хомутовского МО с целью уточнения численности поголовья свиней и информирования населения. Осуществлен обход 1116 личных подворий, поголовье свиней обнаружено на 209 из них, общей численностью 788 голов. Проведено отчуждений 1327 голов свиней в 280 дворах, общей массой 80834,9 кг.

Убой отчужденных животных осуществляется бескровным методом путем инъекции Дитилина. После удаления животного с территории подворья проводилась дезинфекция помещения, где содержалось животное и территории 4% раствором едкого натра. Для дезинфекции в очаге инфекции и первой угрожаемой зоне задействованы 1 ДУК, 3 УД, 1 ЛСД, 1 УДП. В эпизоотическом очаге проведена разборка и сжигание построек, кормов, в помещении, где содержались животные разобраны полы и перегородки. На всех дорогах Хомутовского МО Иркутского района выставлены 8 совместных постов службы ветеринарии, ГИБДД, МЧС и Росгвардии. Работу в первой угрожаемой зоне проводили 6 групп по 17 человек. Для дезинфекции в очаге инфекции и первой угрожаемой зоне задействованы 3 ДУК, 3 УД. Для уничтожения изъятых у населения свиней и

продуктов свиноводства 26 марта была открыта траншея длиной 30 м., шириной 5 м. и глубиной 4 м. После завершения мероприятий по кремации трупов отчужденных животных, проведена консервация траншеи. Было зафиксировано полное уничтожение трупов до зольного остатка, траншея последовательно была засыпана хлорной известью, затем грунтом, поверхность также засыпана хлорной известью и пролита водой, установлена информационная табличка с указанием даты захоронения и его геометрических размеров. Золу и несгоревшие неорганические остатки пересыпали гипохлоритом кальция, засыпали землей. Получены результаты исследования диагностической ветеринарной лаборатории ОГБУ "Эхирит-Булагатская СББЖ" № 216 от 03 апреля 2017 г., № 268 от 03 апреля 2017 г. – качество заключительной дезинфекции в эпизоотическом очаге и инфицированном объекте удовлетворительное.

Ограничительные мероприятия (карантин) на подведомственной территории, где был зарегистрирован очаг АЧС, отменены указом Губернатора Иркутской области от 04 апреля 2017 года № 60-уг. В период с 13.04.2017 г. по 14.04.2017 г., на основании распоряжения Правительства Иркутской области "О выделении бюджетных средств из резервного фонда Правительства Иркутской области" № 208-рп от 11 апреля 2017 г., службой ветеринарии Иркутской области была произведена выплата денежных средств собственникам продуктов животноводства, изъятых при ликвидации африканской чумы свиней на территории Хомутовского муниципального образования Иркутской области, в размере 12 378 542,69 рублей.

С целью проведения эпизоотического мониторинга по распространению вируса африканской чумы свиней для проведения лабораторных исследований в ФГБУ "Иркутская межобластная ветеринарная лаборатория" от отчужденных животных (свиней) отобран биоматериал, в период с 27.03.2017 г. по 30.03.2017 г. отобрано 57 проб - ДНК вируса АЧС не выявлено. При работе выяснилось ряд моментов, на которые необходимо обратить внимание: 1. Количество поголовья по данным СЦУ и данным хозяйственной книги в Хомутовском МО содержалось чуть более 700 голов, по факту, только по данным первого обхода было выявлено более 700 свиней, а по итогу 5 дня работы, было отчуждено 1327 голов свиней, а это почти в 2 раза больше. Поэтому требуется от Муниципальных образований и ветеринарных станций более тщательный подход по учету поголовья (и не только свиней), в т.ч. методом совместных подворовых обходов. 2. Спец. Одежда и СИЗ – в реальных условиях проводя мероприятия, была проанализирована эффективность используемой спецодежды и средств индивидуальной защиты, а так же имеющееся ее количество на ветеринарных станциях и иных учреждениях. Готовится указание для СББЖ и методические рекомендации для МО, с указанием конкретных моделей и необходимой потребности, для выполнения подобных видов работ.

3. Также касается и дезинфекционных препаратов и средств для их применения.

В частности необходимости в каждом районе портативных генераторов холодного тумана и оснащения современными специальными автомобилями ДУК и ЛСД – созданного областного противоепизоотического отряда (в г. Иркутск).

4. Для оперативного управления по выполнению указанных видов работ, выявлена необходимость наличия средств оперативной связи (рации), что так же вошло в перечень необходимых затрат в рамках программы по АЧС.

5. При проведении мероприятий по ликвидации очага африканской чумы свиней на территории Иркутской области, с участием федеральных и областных структур, привлекающихся в первую очередь для ликвидации последствий ЧС техногенного и природного характера, возник парадокс обоснованности их участия в данных мероприятиях, так как в уставных документах данных организаций отсутствуют полномочия, конкретные цели и задачи при ликвидации очагов особо опасных болезней животных в режиме ЧС. В связи с этим считаем целесообразным дополнить все разработанные и утвержденные на федеральном уровне планы мероприятий по ликвидации очагов особо опасных инфекций животных на территории Российской Федерации положениями, предусматривающими обязательное участие федеральных и областных структур (ГУ МВД России, ГУ МЧС России, Минприроды России и др.), осуществляющих мероприятия при ликвидации последствий ЧС техногенного и природного характера, в том числе биологического, для которых они привлекаются. Рекомендуем разработать перечень работ и полномочий федеральных и областных структур, а также указать средства и способы их биологической защиты. Указанное обращение в Правительство уже готовится.

Заключение

Санитарная профилактика: в странах, свободных от заболеваний: тщательный контроль за импортом животных и продуктов животного происхождения. Уничтожение пищевых отходов из самолётов или судов, прибывающих из неблагополучных стран. Эффективная стерилизация мусора. В очагах: Немедленный убой всех свиней и уничтожение трупов и мусора. Тщательная очистка и дезинфекция. Установление заражённой зоны и контроль за перемещением свиней. Подробное эпизоотологическое обследование с выявлением возможных источников и переносчиков инфекции. Надзор за неблагополучной по заболеванию и прилегающей к ней зонами. В странах, неблагополучных по заболеванию: Предотвращение контакта свиней с африканскими клещами из рода *Ornithodoros* (исключение свободного выгула свиней) [4,5,6]. Готовится указание для СББЖ и методические рекомендации для МО, с указанием конкретных моделей и необходимой потребности, для выполнения подобных видов работ.

Литература

1. Научное обеспечение ветеринарных проблем в животноводстве: Сб. науч. тр./ РАСХН. Сиб. отд.-ние. ИЭВСиДВ.- Новосибирск, 2000.- 438 с.
2. Постановление о ветслужбе Иркутской области
3. Отчёт ветслужбы г. Иркутска 2017 г.-С.30
4. Ветеринарное законодательство. Том 3/ Под.об.ред. А.Д. Третьякова.-М.: Колос, 1981.- 640 с.
5. Особо опасные болезни : справочник/ И.А. Бакулов [и др.].-ВНИИИВВиМ. ГНУ ИЭВСиДВ.- Изд.2-е, перераб. И доп.- Покров-Новосибирск, 2002.- 184 с.
6. Макаров В.В. Международное эпизоотическое бюро и список МЭБ/ В.В. Макаров // Российский ветеринарный журнал.- 2017.- № 7.- С. 22-26.