- практической конференции (19 марта 2019 г) - Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2019. - С.407 - 412.
6. Суханова С.Ф. Изучение корреляционных связей в биологическом объекте под действием кормового фактора // Научное обеспечение безопасности и качества продукции животноводства: сб. статей по материалам III Всероссийской (национальной) научно-практической конференции (23 мая 2019 г). - Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2019. - С. 274-283.
 7. Суханова С.Ф. Использование препаратов Сел-Плекс и Кайод в рационах кобыл // Актуальные проблемы и научное обеспечение развития современного животноводства: сборник статей по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции (11 апреля 2019 г.) - Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2019. - С. 106 – 112.
 8. Тарасова А.О., Суханова С.Ф. Показатели неспецифического иммунитета молодняка лошадей, потреблявших различные дозировки льняного жмыха //TheScientificHeritage. - 2020. - № 55-3 (55). - С. 14-18.
 9. SukhanovaS., PozdnyakovaN., Tarasova A. Impact of Linseed Cake in the Diet of Russian Heavy Draft Horses on Productive and Physiological Indicators // Advances in engineering research (International scientific and practical conference "AgroSMART - Smart solutions for agriculture" (AgroSMART 2018). - Vol.151, 2018. - p.p.679 - 684.
 10. Суханова С.Ф., Азаубаева Г.С., Лешук Т.Л., Коцаев А.Г. Биометрические методы в животноводстве. - Краснодар: КубГАУ, 2017. - 162 с.

Юшкова Л.Я., Донченко Н.А., Донченко А.С.

Важные ветеринарно-санитарные мероприятия (профилактическая дезинфекция, дезинсекция и дератизация)

*Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН (ФГБУН СФНЦА РАН)
(Россия, Новосибирск)*

doi: 10.18411/sr-10-04-2021-19

Аннотация

Кратко о важности ветеринарно-санитарных мероприятий. Цена услуги может зависеть от таких условий как: площадь, объем и сложность объекта, графика оказания услуги, кратности, времени обработки, количества и местонахождения объектов. Для примера приведены цены на работы по дезинфекции (уничтожение патогенной микрофлоры, бактерии, вирусы, плесневые грибы), дезинсекции (уничтожение любых насекомых), дератизации (уничтожение крыс, мышей, кротов).

Ключевые слова: дезинфекция. дератизация, дезинсекция, цена, ветслужба.

Abstract

Briefly on the importance of veterinary and sanitary events. The price of the service may depend on conditions such as the area, volume and complexity of the object, the schedule of the service, multiplicity, processing time, number and location of the objects. For example, prices are given for work on Disinfection (destruction of pathogenic microflora, bacteria, viruses, mold fungi). Disinsections (destruction of any insects). Deratizations (killing of rats, mice, moles).

Keywords: disinfection. deratization, disinsection, price, veterinary service.

1. В системе ветеринарно-санитарных мероприятий, обеспечивающих благополучие животноводческих хозяйств по заразным болезням животных, дезинфекция, дезинвазия, дезинсекция и дератизация занимают одно из важных мест. Основное назначение их - уничтожить или обезвредить в окружающей среде возбудителей заразных болезней животных (птиц).
2. Проведение ветеринарной дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации предусматривается в плане противозооотических мероприятий по каждому предприятию, имеющему животных, а также в

планах противоэпизоотических мероприятий по району, области, краю, республике.

3. Дезинфекцию, дезинвазию, дезинсекцию и дератизацию проводят под контролем ветеринарного врача (фельдшера).
4. При проведении работы по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации обязательно соблюдение мер личной профилактики. Лица, выполняющие эту работу, должны быть обеспечены спецодеждой по установленным нормам. При применении препаратов, действующих раздражающе на слизистые оболочки глаз и органы дыхания, работу разрешается проводить только в противогазах, а при применении щелочей, кислот и других сильнодействующих средств - в защитных очках.

Куриль и принимать пищу во время работы с дезинфицирующими средствами, химическими ядами и бактериальными препаратами запрещается. После работы лицо и руки необходимо вымыть теплой водой с мылом, а посуду и другой инвентарь, использованный для приготовления указанных средств, промыть 2-процентным раствором соды [1].

Объектами дезинфекции являются:

Прежде чем организовать дезинфекцию ветеринарный специалист определяет объекты и площадь их поверхности, которую требуется подвергнуть дезинфекции. Рассчитывает количество дезинфектанта, необходимого для достаточного орошения всей намеченной площади и требуемой концентрации. Устанавливает методы и средства для подогрева дезинфицирующего раствора. Уточняет количество людей, необходимых для проведения дезинфекции, даёт указания относительно спецодежды. О проведении дезинфекции составляют акт (по какому поводу, каким средством, его концентрация, температура раствора, его количество на 1 м² площади).

Профилактическую дезинфекцию помещений для животных необходимо проводить два раза в год (весной и осенью). Профилактическую дезинфекцию помещения проводят после его предварительного ремонта, а также после ремонта оборудования. В местах, где деревянный пол пришел в негодность, его заменяют новым. При этом верхний слой земли под снятым деревянным полом должен быть удален и вывезен вместе с навозом, а вместо него насыпают свежую землю. Таким же путем должны быть исправлены и выбитые глинобитные или земляные полы. Одновременно с дезинфекцией помещений обеззараживают дворы, коновязи, базы, тырла и все остальные места, где находились животные. Профилактическую дезинфекцию помещений (весеннюю и осеннюю) рекомендуется проводить в один из установленных санитарных дней. На откормочных площадках профилактическую дезинфекцию следует проводить после вывода животных на убой, перед каждым новым комплектованием фермы животными.

На каждом животноводческом объекте не менее одного раза в месяц проводят санитарный день. В этот день подвергают генеральной очистке все помещения и территории фермы: очищают от пыли стены, окна, потолки, полы, кормушки и прочее оборудование; загрязненные места стен, перегородок и столбов моют горячей водой или 1,5 - 2-процентным раствором кальцинированной соды. В молочном отделении, моечной и доильном зале полы должны быть обязательно вымыты горячим раствором щелока или соды .

После механической очистки помещения дезинфицируют. Профилактическая дезинфекция обязательна также в местах выставок животных, заезжих дворах, ярмарочных площадках и т.п. каждый раз до прибытия и после отправки с этих мест животных. Ответственность за своевременную организацию дезинфекции в указанных

местах и контроль за ее проведением возлагаются на главного ветеринарного врача района (главного ветеринарного врача города).

Для профилактической дезинфекции методом орошения применяют различные дезинфицирующие средства, в том числе: 10 - 20-процентную взвесь свежегашеной извести; Для получения 10-процентного известкового молока берут 1 кг негашеной извести, гасят ее 1 л воды, а затем еще добавляют 9 л воды, т.е. на 1 кг негашеной извести всего берут 10 л воды.

Для получения 20-процентного раствора известкового молока берут 1 кг негашеной извести, 1 л воды для гашения и 4 л воды для получения взвеси.

Если хозяйство в период, непосредственно предшествующий очередной профилактической дезинфекции, было неблагополучным по какой-либо заразной болезни, то для очередной профилактической дезинфекции применяют те дезинфицирующие средства, которые рекомендованы при этой болезни. Профилактическую дезинфекцию целесообразно завершить побелкой стен и перегородок известью, предварительно заделав щели в стенах глиной или цементом (за исключением случаев, когда помещение обеззараживали свежегашеной известью). Если профилактическую дезинфекцию проводят аэрозолями, то для получения их следует применять средства из расчета 10 мл раствора на 1 куб. м помещения при экспозиции 6 часов. В помещениях с большим количеством внутреннего оборудования расход дезсредств должен быть увеличен до 15 мл на 1 куб.[2].

При расчёте стоимости дезинфекционных работ исходят из затрат на оплату труда работников, расходов на дезинфектанты и по эксплуатации машин, принимая во внимание также производительность труда [4]. Установлена норма дезинфекционной обработки – не менее 300 тыс.м² площади на машину в год. Ветеринарный специалист могут дезинфицировать ежедневно до 3000 м².

(табл. 1)[3].

Таблица 1.

Прейскурант цен для физических лиц городской ветеринарной службы г.Новосибирск

Дезинфекция помещений	Цена
Места общего пользования	1250,00р.
Комната	1250,00р.
1 комнатная квартира	1500,00р.
2 комнатная квартира	1700,00р.
3 комнатная квартира	1900,00р.
4 комнатная квартира	2200,00р.
5 комнатная квартира	2400,00р.
Дом до 200м ²	2900,00р.
Дом до 300м ²	3400,00р.
Дом до 400м ²	4100,00р.
Нежилые помещения	
До 10м ²	1000,00р.
От 10 до 50м ²	1100,00р.
От 50 до 80м ²	1500,00р.
От 80 до 150м ²	1800,00р.
От 150 до 300м ²	2300,00р.
За последующие 100м ²	6,75р. за 1м ²
Площадь	Цена услуги, в т. ч. НДС 20%

Качество дезинфекции определяется по выделению с поверхностей обеззараживаемых объектов кишечной палочки лактозопозитивной группы (*E. coli commune, citovorum aerogenes*) и стафилококка (*S. albus, aureus, citreus*).

Дезинсекция	
Жилые помещения	

Места общего пользования	1300
Комната	1300
1 комнатная квартира	1500
2 комнатная квартира	1700
3 комнатная квартира	2000
4 комнатная квартира	2200
5 комнатная квартира	2700
Дом до 200м ²	3550
Дом до 300м ²	4450
Дом до 400м ²	5400
Нежилые помещения	
До 50м ²	900
от 50 до 100м ²	1300
от 100 до 300м ²	1700
от 300 до 500м ²	2000
от 500 до 750м ²	2250
от 750 до 1000м ²	2500
от 1000 до 1500м ²	3100
от 1500 до 2000м ²	3750
свыше 2000м ²	1,83 за 1 м ²
	Цена услуги в т.ч.НДС 20%
Акарицидная (противоклещевая) обработка	
До 10 соток	2900
до 15 соток	3200
от 15 до 20 соток	3600
от 20 до 30 соток	4350
от 30 до 40 соток	4900
от 40 до 60 соток	5300
от 60 до 100соток	5800
свыше гектара	5300 Цена услуги в т.ч.НДС 20%

Дератизация (уничтожение крыс, мышей, кротов).

Выполняется при помощи высокоэффективных приманок. Гарантия 100% уничтожения грызунов. Современная технология уничтожения грызунов позволяет исключить гибель грызунов внутри помещений, тем самым исключено распространения инфекции и неприятного трупного запаха.

При приготовлении отравленных приманок для борьбы с мухами готовят водный раствор хлорофоса 0,1-процентной (по АДВ) концентрации, а затем к нему добавляют немного обрата или в нем растворяют сахар или мед в количестве 1 - 2% к весу приманки.

Жилые помещения	
Места общего пользования	950
Комната	950
1 комнатная квартира	1250
2 комнатная квартира	1400
3 комнатная квартира	1650
4 комнатная квартира	1850
5 комнатная квартира	2050
Дом до 200м ²	2550
Дом до 300м ²	3000
Дом до 400м ²	3400
Нежилые помещения	
До 100м ²	750
от 100 до 200м ²	850
от 200 до 300м ²	950

от 300 до 400м2	1080
от 400 до 500м2	1150
от 500 до 800м2	1550
от 800 до 1000м2	1750
за последующие 100м2	1,65 за 1 м2 Цена услуги в т.ч.НДС 20%

Наиболее удобным и эффективным является комбинированный препарат - бактокумарин, в состав которого входит бактериальная культура и натриевая соль зоокумарина. Для отлова грызунов используют верши-живоловки, капканы, давилки, плашки и другие устройства. На каждые 10 кв. м ставят один капкан или на 150 - 200 кв. м одну вершу. Для приручения крыс к незнакомым предметам целесообразно ловушки оставлять в течение нескольких дней незаряженными и ежедневно закладывать в них свежие пищевые приманки.

Трупы грызунов во всех случаях следует убирать щипцами или в резиновых перчатках, а затем сжигать.

Грузоподъемность

Дезинфекция автотранспорта	
До 0,5 т	750
До 1 т	850
От 1 до 2 т	950
От 2 до 5 т	1050
от 5 до 8 т	1150
от 8 до 10 т	1250

Примечание:

К стоимости оказываемых услуг в отдаленных районах (Советский, Первомайский, Пашино) к общей сумме за услуги добавляется сумма 1050,00р.

При оказании услуг на объекте со сложным рельефом (препятствия, ограждения и т.д.) может применяться коэффициент 2.

При оказании услуг не входящих в период времени с 9:00 до 18:00, применяется коэффициент 2.

На стоимость услуг при повторном обращении в течении 30 дней предоставляется скидка 20% на обработки в жилых помещениях.

1. Сенченко, Б.С. Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов животного и растительного происхождения. / Б.С. Сенченко. - Ростов- на- Дону: Издательский центр «МарТ», 2021. - 704 с.
2. Временное указание по применению аэрозольного способа для борьбы с амбарными вредителями и наружными паразитами с.-х. животных, утвержденное МСХ СССР 27 мая 1952 г. (Раздел "Применение аэрозольного способа для борьбы с паразитами с.-х. животных").
3. Сайт ветсиб.гу электронная версия.
4. Гинзбург, А.Г., Иванов А.Д. Организация ветеринарного дела. М., Сельхозиздат, 1962. 408 с. (учебники и учебн. пособие для высших с.-х. учебн. заведений). С. 324-325.