

Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области «Усольский сельскохозяйственный техникум»

Учебная практика. ПМ 01 МДК 01.01.р.3. Организация мероприятий по профилактике ликвидации инфекционных болезней.

Дата занятия: 18.06.2020

Продолжительность занятия: 8 часов.

Группа: 21 В.

Специальность: 36.02.01 Ветеринария.

Тема занятия: Устройство дезинфицирующих установок.

Цель занятия: Изучить различные дезинфицирующие установки.

Задание 1: Изучить мобильные дезустановки.

Задание 2: Изучить стационарные дезустановки.

Законспектировать материал и отправить на эл.почту преподавателя : torhova1958@yandex.ru

Ветеринарная техника мобильная и стационарная

Ветеринарно-санитарные технические средства — это машины, аппараты и установки для проведения дезинфекции и других ветеринарно- санитарных мероприятий. В зависимости от выполняемых при их помощи работ их можно разделить на следующие группы: ручные опрыскиватели (портативные аппараты); аэрозольные генераторы (аппараты для аэрозольной дезинфекции); универсальные установки и машины; облучатели-озонаторы; дезинфекционные камеры; технические устройства установки для обработки животных.

Технические средства для механизации ветеринарно-санитарных и дезинфекционных мероприятий по характеру выполняемых работ и мобильности делятся на ручные (портативные), стационарные и мобильные.

На рынке имеются также импортные **мобильные электрические агрегаты**, реализуемые отечественными фирмами, например «Унигрин 125» (см. рис. 20) массой 61 кг, смонтированный на базе небольшой 2-колесной тележки с резервуаром 125л, и AP- 600 массой 100 кг, на 4- колесной тележке с резервуаром 600 л, работающие от сети 220 В, производительностью до 20 л/мин, обеспечивающие рабочее давление до 2 МПа. Установки позволяют проводить мойку и дезинфекцию помещений, оборудования, тары, автотранспорта в различных условиях.

Портативные дезинфекционные аппараты

К ним относятся опыливатели, опрыскиватели, гидропульты небольших габаритов и массы с ручным, электрическим или бензиновым приводом — спрейеры, имеющие в своем составе небольшие резервуары или бункеры, обеспечивают небольшую технологическую производительность, в силу чего преимущественно используются для дезинфекции или дезинсекции малых по объему помещений (квартиры, подсобные помещения, бытовки, приусадебные хозяйства, небольшие фермы, отдельные стойла или денники, автомобили, самолеты, труднодоступные места, незначительные группы животных и т. д.).

В настоящее время в продаже имеется большое количество новых малогабаритных **ручных опрыскивателей** (так называемых спрейеров) производства фирм Испании, Швейцарии, Италии, Германии и др. Среди них можно назвать: ЕВА (EVA), Глория (Gloria), Матаби (Matabi), Спрей-матик (Spray-Matic), Ирис (Iris), Розы (Rosi) и другие малой массы и вместимостью от 2 до 16 л

ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ И МАШИНЫ

С помощью специальных дезинфекционных машин проводят: мойку животных и помещений; дезинфекцию и дезинсекцию помещений горячими и холодными растворами, суспензиями, взвешиваемыми и аэрозолями дезинфицирующих средств; камерную дезинфекцию мягкого инвентаря, тары, шерсти и т. п.; побелку помещений свежегашеной известью и их санитарную промывку водой; обмывание и опрыскивание животных инсектицидами; термическую обработку инвентаря и твердых покрытий; обработку животных аэрозолями инсектицидов и репеллентов; детоксикацию при поражении животных ОБ; опрыскивание садов; санитарную промывку асфальтированных дорог и площадок.

МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КРУПНЫХ ФЕРМ И КОМПАКСОВ

К данному классу относятся такие моечно-дезинфекционные установки, как УДП-М, УДС, ОМ-5359-ОІ и другие, предназначенные для очистки и дезинфекции производственных помещений на крупных животноводческих предприятиях. Они выпускались промышленностью и применялись в период перехода на промышленные способы ведения животноводства в нашей стране.

ОБЛУЧАТЕЛИ-ОЗОНАТОРЫ

Ультрафиолетовые лучи (УФЛ) и озон представляют собой факторы бактериостатического и бактерицидного воздействия на микроорганизмы в воздушной среде и на поверхности обрабатываемых объектов. Они надежно обеспечивают снижение микробной обсемененности воздушной среды и несколько менее — поверхностей объектов ветеринарного надзора. Промышленностью выпускаются бактерицидные лампы, которые излучают УФЛ и озонируют воздух помещений, а также устройства для их установки различных образцов, в частности лампы ртутные бактерицидные ДБ 30, ДБ 60, ДБМ 30, ДБМ 60, облучатели бактерицидные ОБН 150 и ОБН 450 (с 3 и 6 лампами). Для дезинфекции и дезодорации различных объектов в промышленном животноводстве нашел применение озонатор ГО-1. Использование этого прибора позволяет провести санитарную обработку кормов, дезинфекцию воздушной среды в животноводческих помещениях, стерилизацию лабораторий, оборудования и инструмента, дезодорацию воздушной среды административных и производственных помещений.

ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЕ КАМЕРЫ

Дезинфекционные камеры — это установки для дезинфекции и дезинсекции одежды, обуви, легкого инвентаря, предметов ухода за животными. Они бывают стационарного типа и передвижные. Стационарные устанавливаются обычно в санпропускниках и при въезде в карантинную зону (пункт), на биопредприятиях закрытого типа. Передвижными снабжаются ветсанотряды, дезотряды, ДПС, ДПП. Дезкамеры могут входить в комплект некоторых универсальных дезустановок, в частности с автодезагрегатом АДА. По принципу работы дезкамеры могут быть паровые, паровоздушные, пароформалиновые, горячевоздушные, газовые, комбинированные.

В ветеринарии наибольшую известность получила огневая паровоздушная и пароформалиновая камера ОППК (автор Б. Н. Руденко), которая в настоящее время выпускается промышленностью в двух модификациях: без прицепа — ОППК-1 и на автомобильном прицепе ГАЗ-704-ОППК-2. Камера предназначена для дезинфекции

спецодежды, обуви, инвентаря, предметов ухода за животными, тары, кожи и других продуктов животного происхождения.



