

ДЕРАТИЗАЦИЯ В УСЛОВИЯХ СВИНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

**Захарова П.В., студентка 4 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Ляшенко Е.А.,
кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: дератизация, свиноводческий комплекс, яд, приманка, профилактика

В статье рассматривается вопрос о проведении в текущем времени профилактической дератизации на свиноводческих комплексах. Приводится информация о средствах, с помощью которых осуществляется дератизация, основываясь на опыте, полученном на производственной практике.

Для успешного развития свиноводства, являющегося в настоящее время одной из самых важных, эффективных и распространенных в России отраслей животноводства, наряду с генетическими программами улучшения, жизненно необходима жесткая конкретная программа улучшения ветеринарного благополучия на территории РФ, искоренение острых инфекционных заболеваний, которые наносят серьезный урон и ставят непреодолимые барьеры для выхода на международные рынки [1,2].

Для опытных специалистов не секрет, что грызуны представляют серьезную угрозу в распространении многих инфекционных и инвазионных болезней, опасных для людей, сельскохозяйственных животных и птиц: бешенства, туберкулеза, лептоспирозов и листериоза, болезни Ауески, сальмонеллез, токсоплазмоза и осповидного риккетсиоза и многих других.

Если учесть, что грызуны обладают большой подвижностью, плодовитостью и быстротой роста, то становится очевидной та

громадная эпидемическая и эпизоотическая опасность их как носителей и переносчиков многих инфекционных и инвазионных болезней.

Из всех сельскохозяйственных построек именно свинарники являются наиболее излюбленным местом обитания грызунов. Поэтому дератизация система истребительных и профилактических мероприятий, направленных на снижение и удержание численности грызунов на уровне, безопасном для людей в экономическом, санитарном и эпидемиологическом отношении с учетом нанесения минимального ущерба окружающей среде - должна быть проведена в этих помещениях в первую очередь и очень тщательно.

Современные дератизационные мероприятия, направленные на борьбу с грызунами, можно условно подразделить на профилактические и истребительные.

Профилактические мероприятия сводятся главным образом к инженерно-техническому, ремонтно-строительным и ветеринарно-санитарным мероприятиям, которые осуществляются при проектировании, строительстве, ремонте и реконструкции объектов и направлены на обеспечение грызунонепроницаемости объектов, в также на создание условий, препятствующих нормальной жизнедеятельности грызунов, в основном за счет сокращения или ликвидации возможных мест их кормежки и укрытий [2].

Истребительные мероприятия проводят в соответствии с действующими нормативно-методическими документами. Приступают к проведению истребительных мероприятий в пределах всей площади строения (включая общепользную и вспомогательную), а также прилегающей территории. Для истребления грызунов в объектах ветеринарного обслуживания в основном рекомендуются биологические, физические и химические методы [3].

При прохождении производственной практики на свиноводческом комплексе мы проводили профилактическую дератизацию, используя химический метод. Он основан на использовании в борьбе с грызунами различных ядов. В настоящее время этот метод является наиболее эффективным и перспективным и включает в себя ряд способов, отличающихся формой подачи препарата-родентицида: бесприманочные препаративные формы - дусты, отравленные пены, липкие массы, фумиганты (ингаляционные

родентициды); пищевые и жидкие отравленные приманки с ядами острого, подострого и кумулятивного действия.

В нашем случае обработку территории мы осуществляли пищевой приманкой под названием «Абсолон». В качестве действующего вещества содержит бромадиолон (0,005%) – антикоагулянта 2-го поколения. Основу приманки составляют зерно и крупы, а также аттрактанты, делающие её более привлекательной для грызунов. Летальную дозу грызуны получают после однократного поедания приманки. Данный препарат относится к родентицидам подострого и хронического действия. Вещества этой группы способны в малых концентрациях накапливаться в организме животного и вызывать в дальнейшем его гибель через 4-15 дней. Норма расхода составляет по инструкции 10-20 грамм для мышей и 30-50 грамм для крыс на одну подложку.

Приманки расставлялись по всей территории комплекса. В области пропускного пункта и места въезда рабочих машин приманку укладывали через каждые 2 метра по периметру забора и вокруг здания. Пространство, не соприкасающееся с производственными цехами (опороса, дорацивания, откорма, осеменения и кормопроизводства) обрабатывалось каждые 5 метров по периметру забора. Вокруг всех зданий, находившихся на территории свиноводческого комплекса, устанавливали приманку каждые 2 метра, не пропуская при этом ни одну угловую зону, если имелись дополнительные ограничительные конструкции, то каждые 5 метров.

Контроль за поедаемостью приманок и добавлением их, как правило, осуществляется через 2 недели. В случае профилактики мер, дератизация на месте прохождения практики производится 1 раз осенью и 1 раз весной.

Также необходимо было установление средств против грызунов и внутри производственных цехов. В нашем случае мы применяли физический метод в виде клеевых ловушек.

Анализируя проведенные профилактические мероприятия по предупреждению проникновения грызунов на свиноводческий комплекс, нельзя отметить тот факт, что каким бы ни было отравляющее вещество в приманках, и как бы тщательно не соблюдали правила по их раскладке, наблюдались случаи присутствия мышей в

некоторых зданиях, которые успешно были пойманы на предварительно разложенные липкие ловушки.

Таким образом, при правильной тактике применения химических, физических и других методов и способов дератизации при параллельном с ними использовании всех возможных технических и санитарных мероприятий на любом предприятии по разведению животных можно добиться благополучной обстановки по грызуноподобным вредителям.

Библиографический список:

1. Сидорчук А. А. Ветеринарная санитария: учебное пособие / А. А. Сидорчук, В. Л. Крупальник, Н. И. Попов [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 368 с.
2. Полякова О. Р. Дератизация в системе противоэпизоотических мероприятий / О. Р. Полякова, В. А. Кузьмин, Ю. Ю. Данко [и др.]. — Санкт-Петербург: СПбГАВМ, 2016. — 17 с.
3. Кульмакова Н. И. Гигиена содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными: учебное пособие для спо / Н. И. Кульмакова, И. Н. Хакимов, В. Г. Семенов, Р. М. Мударисов. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 208 с.

DERATIZATION IN THE CONDITIONS OF THE PIG BREEDING COMPLEX

Zakharova P.V.
FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *deratization, pig breeding complex, poison, bait, prevention*

The article considers the issue of carrying out preventive deratization in pig breeding complexes in the current time. Information is provided on the means by which deratization is carried out, based on the experience gained in production practice.