

ПРОФЕССИЯ

№ 15 2018 г.

КИНОЛОГ



Профессия кинолог – это не просто «погулять с собачкой», как многие думают. Это тяжелая, требующая огромного терпения, но очень интересная, а главное – нужная работа. Моя профессия – моя судьба. Стр. 48

За 300 лет своего существования полиция России прошла большой и славный путь, отмеченный многими победами и достижениями. За это время сменилось не одно поколение профессионалов, но осталось главное, что во все времена составляло достоинство и гордость полиции – честь, сохранившаяся в ряду поколений, верность призванию, лучшим традициям, выполнение своего долга перед страной и гражданами. 300 лет российской полиции. Стр. 13

Двух служебно-розыскных собак нам уделило на все время работы министерство охраны общественного порядка. Это были взрослые, злые, хорошо обученные своему делу псы из московского милицейского питомника. Третью собаку, самую молодую, киностудия «Мосфильм» купила по объявлению. Она и стала той единственной, которая отзывалась на кличку Мухтар. Собаки (очерк). Стр. 47



К сожалению, на практике ветеринарные специалисты очень часто сталкиваются с такой проблемой, как проглатывание служебной собакой игрового предмета... Последствия неправильного подбора и использования игрового предмета для подготовки собаки. Стр. 26



Возможность использования технических средств в целях адаптации служебных собак к воздействию различных раздражителей



Диденко А.В.

Начальник лаборатории по изучению проблем кинологии
ФГКУ ДПО «РШ СРС МВД России»
подполковник полиции



Яковенко А.А.

Старший преподаватель-методист
лаборатории по изучению проблем кинологии
ФГКУ ДПО «РШ СРС МВД России»
старший лейтенант полиции

Как известно, специалисты-кинологи со служебными собаками несут свою службу в любое время дня и ночи, при любых погодных условиях. Кинологическим расчетам приходится работать и в сельской местности, и в городских условиях. Во всех этих случаях, выполняя свои служебные обязанности, они сталкиваются с различными раздражителями, которые могут вызывать нежелательное поведение у неподготовленных к ним животных. Даже самые простые, часто встречающиеся и привычные для нас раздражители, с которыми не знакома служебная собака, могут вызвать у нее снижение работоспособности, увеличение количества ошибок, а иногда и отказ от работы. Что уж говорить о резких (независимо от природы происхождения) изменениях окружающей обстановки, действии сильных,

внезапных и/или продолжительных раздражителей. Различные сильные световые, звуковые и запаховые воздействия влияют на работу служебных собак, а подготовка животных без учета этих факторов, которые в современном мире встречаются повсеместно, ведет к тому, что собака становится способна выполнять свою работу только в тех условиях, в которых дрессировалась и тренировалась, то есть, как обычно бывает, с наименьшим количеством посторонних раздражителей.

Чтобы приучить собаку не реагировать на посторонние раздражители и тем более не бояться их, необходимо окружить животное звуками, запахами, вспышками света практически с первых дней жизни, а в последующем проводить занятия по социализации, дрессировке и тренировке только в тех услови-



Многофункциональное мультимедийное устройство «Гроза»

ях, в которых животному предстоит работать. В реальной жизни звуки вокзала, аэропорта, школы, митингов, рынков, крики футбольных фанатов, звуки работающих механизмов и машин, грома, фейерверков, взорвавшихся петард и многие другие являются рабочими условиями, с которыми приходится сталкиваться ежедневно. При рациональном подходе можно добиться, чтобы собака, приучаемая к работе в разных условиях, свела к минимуму свою реакцию на громкие или неприятные звуки, свет, запахи. Этого можно достичь при разумном, постепенном увеличении интенсивности воздействия раздражителей на организм животного¹. Слабые и силь-

¹ Федорков А.Н., Коробов В.В. Электронное многофункциональное мультимедийное устройство для тестирования и тренировки служебных собак «Гроза». Обеспечение тренировки служебных собак // Материалы VI Международной научно-практической конференции «Проблемные вопросы служебной кинологии на современном этапе» (18 мая 2017 г., Ростов-на-Дону). – Ростов-на-Дону: ФГКУ ДПО РШ СРС МВД России, 2017. – С. 21–23.

ные раздражители любой природы (запаховые, световые, звуковые) не должны мешать выполнению заданий. Собаки с хорошей подготовкой и концентрацией внимания практически не реагируют на раздражители разной силы.

В рамках научно-исследовательской работы, проведенной на базе РШ СРС МВД России в 2017 году, были изучены возможности использования электронного многофункционального мультимедийного устройства для тестирования и тренировки служебных собак «Гроза», которое впервые было представлено генеральным директором ООО «ПК «Реквизит» 18 мая 2017 года на VI Международной научно-практической конференции «Проблемные вопросы служебной кинологии на современном этапе». Данное устройство содержит встроенные mp3-проигрыватель, эквалайзер, шумомер, стробоскоп, метеостанцию, низкочастотный излучатель, излучатель запаха, комплект микрофонов, аккумулятор 12 А/ч². Также были изучены реакции участвовавших в исследовании 11 служебных собак, обученных поиску, обнаружению и обозначению наркотических средств, на действие посторонних раздражителей разной природы (звуковых, запаховых, световых) и разной силы, в том числе полученных с помощью устройства «Гроза», при поиске целевых веществ.

Необходимо отметить, что подобные исследования проводились сотрудниками лаборатории Ростовской центральной школы усовершенствования работников СРС МВД СССР еще в 1977 году, когда для приучения служебно-розыскных собак к звуковым и световым раздражителям предлагалось установить в специальном кабинете следующее оборудование: мигалку-светлячок, софиты, прожекторы для сцены малые с набором светофильтров, железнодорожный фонарь,

² Там же.



Дифференцировка искомого запаха служебными собаками при наличии звуковых раздражителей, воспроизводимых многофункциональным мультимедийным устройством «Гроза»

карманный фонарик, люминесцентные лампы, мегафон-колокольчик (с автомашины), мегафон портативный переносной, ревуны, магнитофон стационарный с записями звуковых раздражителей, звуковые колонки для магнитофона. Записи звуковых раздражителей делались на магнитной ленте кассет, а в качестве диктофона использовались переносные малогабаритные магнитофоны того вре-

мени, например, «Спутник-401», «Легенда-401», «Парус-301» и другие, в качестве акустической системы использовались рупорные громкоговорители. Таким образом была оборудована комната для приучения служебно-розыскных собак к звуковым и световым раздражителям, в которой имелись стационарный магнитофон с записями различных звуковых раздражителей (взрывы, выстрелы, гудки паровозов и электровозов, сигналы автотранспорта, звуки домашних животных и т.д.), магнитофон переносной (портативный) совместно с усилителем «Эскорт», звуковые колонки для усиления эффекта, три вида электрических звонков различной силы звука и тональности с вынесенными за пределы комнаты кнопками управления, фотософит четырехламповый с регулировкой направления светового потока, устройство с лампами, мигающими в различной временной зависимости, окрашенными в красный, зеленый, синий цвет, и с одной неокрашенной лампочкой, электромегафон, карманный фонарик, люминесцентные лампы дневного света, а также шторы для занавешивания окон при работе со световыми раздражителями³.

Исследования, проводившиеся 40 лет назад, остаются актуальными и сегодня. Специалисты-кинологи должны стремиться к тому, чтобы служебная собака не только не боялась выстрелов, но и не отвлекалась и не проявляла трусости при воздействии других звуковых, световых и запаховых раздражителей, количество которых за годы технического прогресса значительно возросло, как и упростилась возможность записи самых разнообразных звуков.

Электронное мультимедийное устройство для тестирования и трени-

³ Зайцев Е.А. Описание аппаратуры приучения собаки к звуковым, световым раздражителям // Материалы научно-исследовательской лаборатории (дело № 45). – Ростов-на-Дону: НИЛ РЦШ УРСФС МВД СССР, 1977. – С. 26–35



ровки служебных собак «Гроза» является многофункциональным и позволяет в процессе дрессировки и тренировки приучить служебных собак к световым, звуковым и запаховым раздражителям. Из минусов данного прибора стоит отметить слабый аккумулятор, при разрядке которого (если прибор не эксплуатировать долгое время) теряются возможности работать с такими функциями, как фен и стробоскоп (даже от сети), как и получилось в ходе нашего исследования.

На всех этапах проведения исследования в качестве закладок искомого запаха для служебных собак использовались учебные реквизиты «Кокаин» ООО «ПК «Реквизит», при установке которых в обязательном порядке соблюдалась запаховая чистота, по сложности закладки располагались всегда примерно одинаково. Служебная собака производила обследование помещения учебно-дрессировочного комплекса примерной площадью 20 м², при этом кинолог находился в дверном проеме. Служебные

собаки направлялись на поиск целевого вещества в помещении сначала без посторонних раздражителей, затем с раздражителями в виде чередующихся звуков автоматной очереди, взлетающего самолета, гудка поезда, движения состава, звуков вокзала, стадиона (крики болельщиков), объявления в аэропорту, прогрева турбин самолета (запись на электронном носителе информации, прилагающемся к прибору «Гроза»), которые регулировались по уровню громкости: 60–80, 80–100 и 100–120 дБ. Через 4 дня на фоне этих же звуковых раздражителей были произведены повторные проверки работы служебных собак, а в последующем закладка была установлена в непосредственной близости от источника звука, в этом случае уровень громкости звука был настроен на 60–80 и 80–100 дБ.

Запаховые раздражители использовались в виде порошков со специфическими запахами «Банан», «Кефир», «Говядина», «Передача» в тканевых



Проверка реакции собак на световые раздражители в процессе поиска целевого вещества



мешочках (производитель – ООО «ПК «Реквизит»), при этом они сначала располагались отдельно, а затем все четыре вместе, но не в местах непосредственного расположения закладок.

В качестве источника световых раздражителей использовалась осветительная пушка в темном помещении.

При работе собак в комнате без сильных посторонних раздражителей в среднем поиск занимал 21,9 с, среднее количество подходов к закладке перед обозначением было равно 1,7, при этом одна из собак в течение установленного времени (2 минуты) не обнаружила искомое вещество. Количество подходов к источнику целевого вещества перед его обозначением увеличилось при расположении закладки в непосредственной близости от работающего прибора «Гроза», при первом предъявлении наиболее громкого звука 100–120 дБ, при использовании первого из серии запахового раздражителя – «Банан», а также при использовании световой пушки. Если говорить о среднем времени поиска (без учета поиска, превысившего 2 минуты), то оно в присутствии посторонних раздражителей было больше, чем при работе без них, что вполне закономерно.

Прослеживается тенденция к прямо пропорциональной зависимости увеличения времени поиска целевого вещества от силы действующего постороннего раздражителя.

Так, при звуке 60–80 дБ время поиска увеличилось незначительно. Оставшиеся раздражители расположим по времени, в среднем потраченном собаками на поиск целевого вещества в их присутствии (от меньшего количества затраченного времени к большему): звук 80–100 дБ при первом предъявлении; звук той же силы при повторном предъявлении через 4 дня; запах «Кефир»; звук 100–120 дБ повторно; звук той же силы при первом предъявлении; запах «Пере-

дача»; световая пушка; звук 80–100 дБ и 60–80 дБ, предъявляемые повторно в непосредственной близости от прибора «Гроза»; запах «Говядина», запах «Банан» (возможно, это связано с тем, что из всех запаховых раздражителей данный запах был предоставлен первым); все имеющиеся запахи вместе, но расположенные отдельно от запаха наркотического средства.

Таким образом, больше всего времени ушло у собак на поиск целевого вещества в присутствии всех запахов, которые прилагались к устройству «Гроза», расположенных вместе (в четыре раза больше, чем при работе без посторонних раздражителей), по всей видимости, для собак этот комплексный запах был достаточно сильным, а также в присутствии запахов «Банан» (предъявленного первым) и «Говядина», что говорит о том, что запаховые раздражители из запаховых, акустических и световых являются наиболее значимыми для служебных собак либо слишком сильными.

Также время поиска увеличилось при расположении закладки в непосредственной близости от работающего устройства «Гроза» (затрачено примерно в 2,5 раза больше времени, чем при работе собак без присутствия раздражителей).

Если говорить об отвлечениях, ложных обозначениях и отказе от работы (поиска), то наибольшим их число было также при сильном концентрированном комплексном запахе, о котором говорилось выше. Также были несколько дезориентированы собаки, которые вели поиск при первом предъявлении наиболее громкого звука 100–120 дБ и при расположении закладки в непосредственной близости от устройства – источника звука 80–100 дБ.

В ходе исследовательской работы, проведенной в РШ СРС МВД России,



было отмечено, что собаки достаточно сильно реагируют на незнакомые посторонние раздражители, многие животные отвлекаются от работы, но при этом достаточно быстро адаптируются в пределах нормы реакции к воздействию сильных (не чрезмерных) раздражителей. Так, например, при первом предъявлении звука 100–120 дБ количество подходов к источнику запаха до обозначения увеличивается до 2, а время поиска – до 52,7 с. Но уже при повторном использовании прибора с тем же уровнем громкости показатели работы служебных собак значительно улучшаются: до 1,3 и 45,1 с соответственно. Возможно, это связано с механизмами адаптации (при воздействии стресс-фактора организм мобилизует свои силы для осуществления поставленных задач).

Стоит отметить, что устройство «Гроза» дает возможность постепенно увеличивать силу воздействия раздражителей не только на взрослых подготовленных собак, но и на щенков на этапе подбора и выращивания. К слову сказать, некоторые зарубежные специалисты советуют начинать раннюю стимуляцию нервной системы сразу же после рождения щенков⁴, для чего, в том числе, используются и звуковые раздражители в виде музыки или радио. С помощью прибора «Гроза» можно на малой громкости включать для щенков на непродолжительное время записанные звуки, и в дальнейшем уже взрослая собака будет меньше реагировать на звуковые раздражители.

Совершенно очевидно, что одной из целей качественной подготовки служебных собак для их применения при решении оперативно-служебных задач, стоящих перед кинологическими подразделениями, является их дрессиров-

⁴ Ранняя стимуляция щенков (по «Early Neurological Stimulation» by Carmen L. Battaglia) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dogschool.ru/node/280>, свободный.



*Дифференцировка
искомого запаха собакой*

ка и тренировка, включающие приучение животных спокойно относиться к раздражителям различной природы и силы. Оптимально, если раздражители будут максимально приближены к тем, с которыми может столкнуться конкретная собака в процессе своей дальнейшей службы. Все это говорит о том, что в целях приучения служебных собак работать в любых условиях в процессе введения усложнений при дрессировке и тренировке служебных собак, а также при воспитании щенков целесообразно использование устройства «Гроза» или других приборов, являющихся источниками запаховых, звуковых и световых раздражителей.