

**МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

РОСТОВСКАЯ ШКОЛА СЛУЖЕБНО-РОЗЫСКНОГО СОБАКОВОДСТВА

Р.А. Карасев, Д.О. Кравцов

**МЕТОДИКА И ТЕХНИКА ПОДГОТОВКИ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК ПО
ЗАЩИТНОМУ РАЗДЕЛУ**

Учебно-методическое пособие

Под редакцией А.В. Савенкова

Ростов-на-Дону 2021

ББК 46.73
К21

Рецензенты:

А.С. Воробьев, начальник центра кинологической службы
(УМВД России по г. Ростову-на-Дону);

В.В. Квашин, старший инспектор-кинолог
центра кинологической службы
(УТ МВД России по СКФО)

Карасев Р.А., Кравцов Д.О. Методика и техника подготовки служебных собак по защитному разделу: Учебно-методическое пособие / Под ред. А.В. Савенкова. – Ростов-на-Дону: ФГКУ ДПО «РШ СРС МВД России», 2021. – 32 с.

Учебное пособие предназначено для преподавателей и слушателей образовательных организаций системы МВД России по подготовке специалистов-кинологов, а также сотрудников кинологических подразделений территориальных органов внутренних дел Российской Федерации.

Оглавление

Введение	4
РАЗДЕЛ 1. Подготовка служебной собаки к защитной службе	5
1.1. Инстинкты собаки, необходимые для подготовки по защитному разделу	5
1.2. Треугольник состояний по Х. Райзеру	11
РАЗДЕЛ 2. Методика и техника выработки у служебных собак навыков защитного раздела	14
2.1. Методика и техника выработки у служебных собак навыка «Обследование помещения, обнаружение и удержание неподвижно находящихся там людей»	19
2.2. Методика и техника выработки у служебных собак навыка «Обследование местности, обнаружение и удержание неподвижно находящихся на ней людей»	22
2.3. Методика и техника выработки у служебных собак навыка «Разыскивание, обозначение и удержание человека, совершившего побег из мест содержания под стражей»	24
2.4. Методика и техника выработки у служебных собак навыка «Отражение нападения на специалиста-кинолога»	26
Заключение	30
Литература	31

Введение

Многолетний опыт применения служебных собак в органах внутренних дел Российской Федерации свидетельствует о необходимости еще более активного и целенаправленного их использования при выполнении задач по раскрытию преступлений, охране общественного порядка и обеспечению общественной безопасности.

На сегодняшний день служебная собака является незаменимым специальным средством, применяемым для раскрытия практически всех видов совершаемых преступлений. Не стоит забывать, что служебная собака является отличным психологическим оружием для предупреждения и предотвращения преступлений и административных правонарушений. Внушительный вид, грозный оскал и агрессивный лай в большинстве случаев заставляют злоумышленников задуматься о прекращении своих противоправных действий. Однако бывают и такие ситуации, когда преступник может пойти в наступление, то есть напасть на специалиста-кинолога.

Следовательно, служебные собаки должны уметь защитить специалиста-кинолога, бесстрашно атаковать преступника, удерживать его до подхода специалиста-кинолога, группы захвата, а затем конвоировать до места содержания под стражей. Также нередки случаи применения служебных собак по следу убегающего преступника, отыскание его на местности, в сخронах, подвалах, жилых и заброшенных помещениях.

Служебные собаки должны иметь не только бесстрашие и крепкую хватку, но и хорошее послушание. Недопустимо, чтобы сотрудники полиции, используя специальное средство, которым является и служебная собака, превышали пределы своих полномочий. Если преступник отказался от совершения правонарушения, будучи застигнутым на месте происшествия, служебная собака должна удерживать его, не причиняя физического вреда.

РАЗДЕЛ 1. Подготовка служебной собаки к защитной службе

1.1. Инстинкты собаки, необходимые для подготовки по защитному разделу

Инстинкты преследования добычи и захвата в настоящее время в кинологическом лексиконе для простоты общения все чаще заменяются одним словосочетанием – добычное поведение (рисунок 1).



Рисунок 1. Характерные признаки добычного поведения, сочетающего инстинкты преследования и захвата

Инстинкты преследования добычи и захвата входят в функциональную область пищевой реакции, но могут распространяться на другие важные области жизни. Поведение собаки во время проявления инстинктов преследования добычи и захвата состоит из поиска с помощью органов чувств, преследования, завладения добычей (захват в пасть, апортировка), умерщвления (трепка, сжатие), охраны и уноса в логово (поедание). Таким образом, добычное поведение представляет собой комплекс инстинктов.

Характерными чертами добычного поведения, которые служебная собака проявляет во время игры с предметами (тряпка, хватка), являются преследование, прыжки, захват в пасть (укусы), перетягивание, борьба и охрана.

Ключевым в данном случае является желание собаки достижения настоящей цели (дрессировочный рукав, хватка), которая находится в постоянном движении.

Если служебная собака слабо хватает желаемую добычу (дрессировочный рукав, хватку), тогда специалист-кинолог (фигурант) легкими рывками, мелкой дрожью рук (имитируя предсмертные судороги пойманной дичи) пытается вырвать добычу из пасти собаки, и, когда челюсти сжимаются сильнее, добыча «сдается». Срабатывает рефлекс удержания убитой дичи. Когда служебная собака крепко удерживает добычу, конечная цель достигнута.

Добычное поведение проявляется уже у щенков и более сильно выражается в зрелом возрасте. Проявление добычного поведения можно

усиливать или притормаживать в процессе дрессировки, переводить в определенные действия, например преследование убегающего или удержание стоящего в укрытии фигуранта. Во время подготовки служебной собаки по защитному разделу главным комплексным раздражителем для нее является фигурант (помощник), который с помощью дрессировочного рукава (подушки, хватки) то оживляет, то умертвляет импровизированную добычу, постоянно утаскивая ее от служебной собаки, а затем возвращая к ней, тем самым развивая в служебной собаке мотивацию к преследованию добычи и ее захвату, а впоследствии – к получению и удержанию дрессировочного рукава.

Драйв – состояние мотивационного возбуждения, инициирующее специфическое поведение организма по удовлетворению какой-либо потребности, то есть побуждающее индивида действовать в направлении удовлетворения этой потребности. Необходимость удовлетворения пищевой потребности заставляет собаку выходить на охоту и активизировать все необходимые для этого инстинкты. Специалисты-кинологи для описания поведения служебной собаки в защитном разделе используют словосочетание «добычный драйв», значение которого понимается как генетически заложенное стремление собаки охотиться, а в нашем случае – преследовать и удерживать фигуранта.

Во время нахождения служебной собаки в искусственно выработанном состоянии добычного драйва следует помнить о том, что некоторым особям достаточно несколько раз сделать хват дрессировочного рукава, чтобы удовлетворить свою потребность обладать добычей, то есть данная потребность достаточно быстро удовлетворяется. Для успешной дрессировки необходимо знать, что характерно для добычного поведения (таблица 1).

Таблица 1

Схема добычного поведения (по Х. Райзеру)

Определяемые:	Характеристика:
раздражитель	движение добычи: прыжки, скачки, разрыв дистанции, плавные круговые движения
потребность	удовлетворение потребности обладать добычей
поведение собаки	выцеливание и преследование добычи, нападение на добычу, удержание добычи (спокойный полный хват, уверенность в себе)

В основе оборонительного поведения собаки лежит инстинкт самосохранения. Инстинкт самосохранения при возникновении какой бы то ни было угрозы диктует поведение собаки, которое может проявляться либо как поведение обороны, защиты в виде агрессии (активно-оборонительное поведение), либо как реакция избегания (пассивно-оборонительное поведение). Ключевым раздражителем для проявления поведения активной обороны,

защиты, а также избегания следует считать скрытую угрозу физического и психологического характера или открытую угрозу (рисунки 2, 3).



Рисунок 2. Агрессивно-оборонительное поведение собаки

Поведение обороны, защиты может проявляться по различным причинам, которые в основном зависят от потребностей и мотиваций собаки. К примеру, в область пищевого поведения может входить охрана добытой пищи, ее защита. В функциональную область родительского поведения заложены защита и охрана щенков. При этом собака демонстрирует активную защитную реакцию.

Поведение активной обороны характеризуется постоянной наступательной активностью, отсутствием усталости от раздражителя, высокой интенсивностью действий, устойчивостью к перегрузкам. Агрессивно-оборонительное поведение используется при обучении защитной службе. В практике провокация, вызывающая необходимое оборонительное поведение, может выглядеть следующим образом. Фигурант идет на собаку и угрожает ей, собака со своей стороны демонстрирует агрессивное поведение защиты (рычит, лает, пытается произвести хват), фигурант убегает, собака достигает своей цели. Цель агрессивно-оборонительного поведения достигнута, когда нападающий демонстрирует реакцию отступления (таблица 2).

Схема оборонительного поведения (по Х. Райзеру)

Определяемые:	Характеристика:
раздражитель	физическая или психическая угроза: нападение, удары, фиксация взгляда, сокращение дистанции, открытая агрессия
потребность	обороны; снятия напряжения, покой
поведение собаки	отпор: лай, нападение, укусы

К сожалению, при провоцировании оборонительного поведения зачастую убегает не нападающий, а собака, если не говорить о критической реакции агрессии, вызванной страхом или безысходностью (например, когда животное загнано в угол). Зачастую угрожающее поведение может быть вызвано одновременно как стремлением к нападению, так и стремлением к бегству (поведение избегания (рисунок 3)).



Рисунок 3. Пассивное избегание собаки

Для проявления поведения уклонения (избегания) ключевым раздражителем, как уже говорилось выше, является угроза физического или психического характера или открытая агрессия. Цель, которую хочет достичь собака поведением уклонения (избегания), – это сохранение личной физической неприкосновенности, снятие напряжения, избегание встречи с врагом, что должно обезопасить ее от угрожающих событий. Поведение, которое в данном случае демонстрирует собака, заключается в бегстве, уходе в сторону укрытия, демонстрации поз подчинения перед более сильной особью или человеком (таблица 3). Поведение уклонения (избегания) можно

активизировать в любое время, что может использоваться, например, при принудительной дрессировке (дрессировка по послушанию с использованием физического и психического давления).

Таблица 3

Схема поведения избегания (по Х. Райзеру)

Определяемые:	Характеристика:
раздражитель	физическая или психическая угроза: жесты, команды, телодвижения
потребность	избегание принуждения, снятие напряжения, покой, безопасность
поведение собаки	активное избегание: бегство и другое активное поведение; пассивное избегание: демонстрация поз подчинения и другое пассивное поведение

Из всего сказанного следует, что угрозы или открытая агрессия должны точно дозироваться, чтобы выработать у служебной собаки защитное поведение, а не поведения уклонения (избегания). Поэтому важно понимать, какими причинами может быть обусловлено то или иное поведение животного и как воздействовать на служебную собаку для формирования необходимого поведения.

Агрессивное поведение (рисунок 4) является важнейшей составляющей ряда инстинктов, например инстинкта самосохранения.



Рисунок 4. Атакующее состояние собаки

По мнению Х. Райзера, существуют три модели, объясняющие агрессивное поведение:

1. Модель психологического научения, которая объясняет агрессивность процессами научения на ранних стадиях развития. В этом случае агрессия усваивается на чьем-либо примере (подражание) либо на основании успешности собственного поведения (победа над противником) в какой-либо ситуации.

2. Фрустрационная модель агрессивности объясняет появление агрессии вынужденной необходимостью преодоления препятствий для удовлетворения потребностей. Повышенная агрессивность может быть связана с неправильным содержанием животного (в одиночестве, в изоляции), вынужденном голодании и другими стрессовыми ситуациями.

3. Разработанная группой этологов генетическая модель агрессивности, опирающаяся на законы З. Фрейда и К. Лоренца, объясняет рассматриваемое поведение наличием врожденного инстинкта агрессии.

1.2. Треугольник состояний по Х. Райзеру

С учетом вышесказанного можно выделить три основных состояния служебной собаки при подготовке по защитному разделу: послушание, добыча и агрессия (по Х. Райзеру). Это три состояния образуют так называемый треугольник Райзера (рисунок 5).

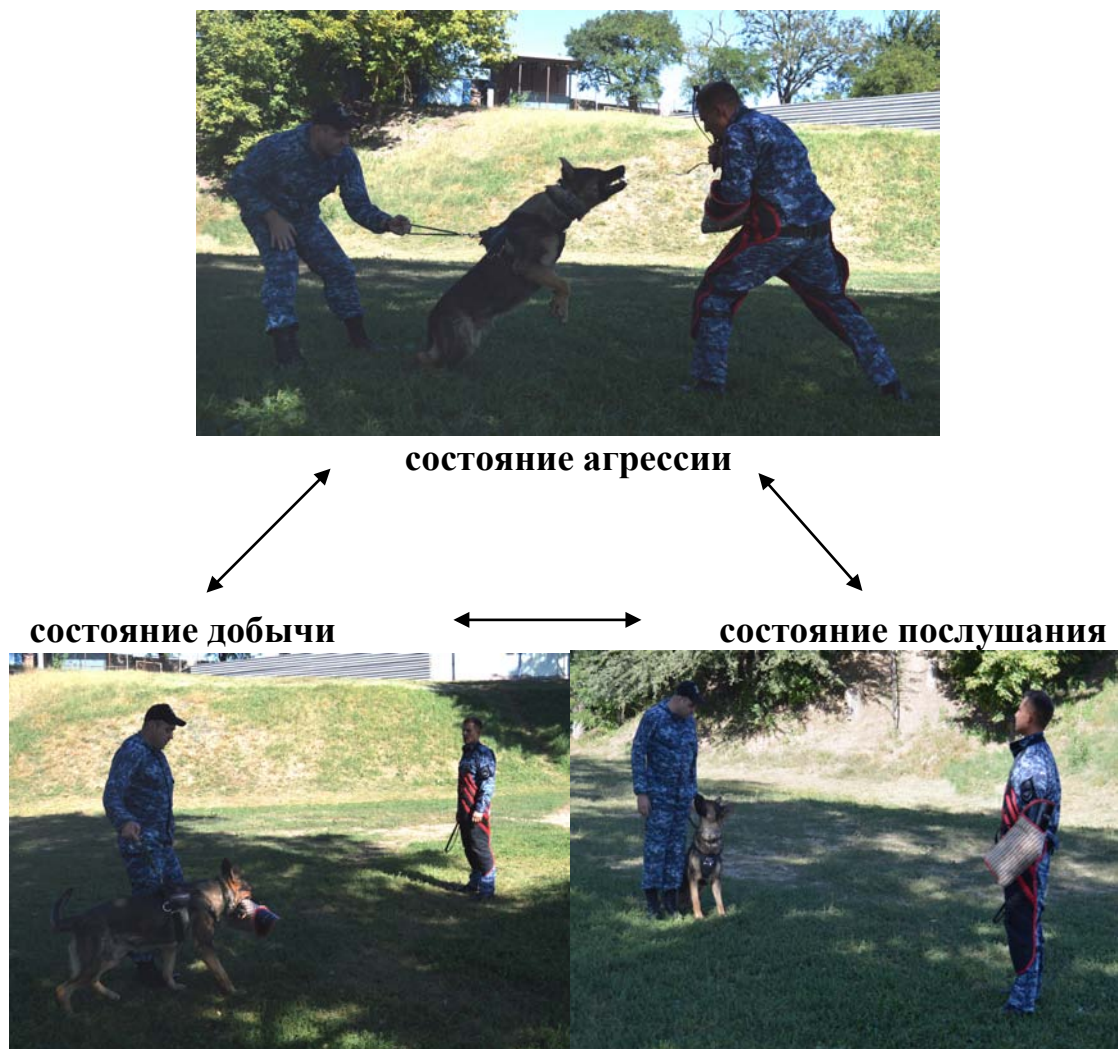


Рисунок 5. Треугольник состояний собаки при подготовке по защитному разделу (по Х. Райзеру)

Цель специалиста-кинолога при подготовке служебной собаки по защитному разделу – это научиться вызывать то или иное поведение, применяя необходимые раздражители, плавно переводя служебную собаку из одного состояния в другое для максимального развития ее потенциала. Подавая различные команды и совершая определенные действия, при выполнении упражнения специалист-кинолог должен поддерживать мотивационное возбуждение (драйв) служебной собаки (таблица 4).

Таблица 4

Характеристика основных состояний служебной собаки в защитном разделе

Состояние служебной собаки	Состояние добычи	Состояние агрессии		Состояние послушания (поведение избегания)	
		реактивная	активная	активное	пассивное
Раздражители	движения фигуранта: уклоняющиеся прыжки, приседания, развороты, похлопывания по дрессировочному рукаву, разрыв дистанции (всегда от служебной собаки и никогда на нее)	угроза: напряженная поза, пристальный взгляд, сокращение дистанции, взмахи хлыста, угрожающий голос; открытая агрессия: удары хлыстом, стеком	присутствие конкурента (фигуранта), угроза: напряженная поза, пристальный взгляд, сокращение дистанции, взмахи хлыста, угрожающий голос; открытая агрессия: удары хлыстом, стеком	угроза: напряженная поза, пристальный взгляд, сокращение дистанции, взмахи хлыста, угрожающий голос; открытая агрессия: удары хлыстом, стеком	угроза: напряженная поза, пристальный взгляд, сокращение дистанции, взмахи хлыста, угрожающий голос; открытая агрессия: удары хлыстом, стеком
Поведение собаки	ведет себя, как хищник: затаивается, выслеживает фигуранта, атакует, хватается за дрессировочный рукав, борется с фигурантом, уносит и крепко дер-	дыбит шерсть, скалится, рычит, лает	доминирующее, уверенное поведение, открытая агрессия	пасует, убегает, отступает от фигуранта; действия-заменители: зевает, нюхает землю, чешется, ест траву, снег и т.п.	поза подчинения: прижимается к земле, ложится на спину, закрывает глаза и ждет своей участи

	жит дрессировочный рукав				
Продолжение таблицы 4					
Состояние служебной собаки	Состояние добычи	Состояние агрессии		Состояние послушания (поведение избегания)	
		реактивная	активная	активное	пассивное
Цель	хват и удержание дрессировочного рукава, завладение им	покой, снятие напряжения	доминирование, самоутверждение	покой, безопасность	покой, безопасность
Преимущества использования	дрессировка без стресса; специалист-кинолог самостоятельно может отрабатывать многие элементы навыка	вызывается в ситуации угрозы, легко переходит в любое другое состояние	самостоятельная активность, активность во всех фазах защитного раздела, доминирование	хоть какая-то активность (загнанная в угол от страха может броситься на нападающего), используется в послушании	нет
Недостатки использования	служебная собака быстро теряет интерес	очень близка к поведению избегания; неправильное подкрепление делает собаку пассивной	сложно контролировать собаку; способность к обучению падает	неуверенность, стресс	нет никакой возможности работать

РАЗДЕЛ 2. Методика и техника выработки у служебных собак навыков защитного раздела

Защитная служба включает в себя:

1. Обследование помещения, обнаружение и удержание неподвижно находящихся там людей.
2. Обследование местности, обнаружение и удержание неподвижно находящихся на ней людей.
3. Разыскивание, обозначение и удержание человека, совершившего побег.
4. Отражение нападения на специалиста-кинолога.

Основным раздражителем при выработке данных навыков у служебной собаки является фигурант как объект удовлетворения оборонительной потребности. Поэтому перед отработкой приемов защитного раздела специалисту-кинологу необходимо развивать у служебной собаки активно-оборонительную реакцию, а также злобу и хватку. Только после выработки достаточной злобы и хорошего хвата у служебной собаки приступают к занятиям по выработке у нее навыков защитной службы.

Для того чтобы выработать у служебной собаки крепкий хват на выбранном участке местности, специалист-кинолог привязывает ее поводком (при необходимости можно использовать цепь) к какому-нибудь стационарному предмету так, чтобы при натяжении поводок оказывался выше туловища собаки и не попадал между ее лап. Специалист-кинолог удерживает поводок левой рукой на расстоянии 1 м от ошейника. По установленному сигналу фигурант осторожно выходит из-за укрытия, приближается к служебной собаке, всем своим видом демонстрируя трусливое поведение по отношению к ней. При этом специалист-кинолог подает жест правой рукой в сторону фигуранта и произносит команду «Чужой!» или «Фас!». При проявлении служебной собакой попыток напасть на фигуранта специалист-кинолог поощряет ее оглаживанием и командой «Хорошо!». Фигурант убегает в укрытие. Так повторяется несколько раз. Если служебная собака стабильно показывает необходимые нам действия, тогда фигурант, подойдя к ней вплотную (на расстояние примерно 0,5–1 метра), совершает имитацию нападения, ударяя прутом по земле и слегка по бокам служебной собаки и всем своим видом показывая, что он ее остерегается, но навязчиво повторяет попытки нападения. Как только служебная собака достаточно возбудится, фигурант убегает в укрытие, специалист-кинолог успокаивает служебную собаку оглаживанием и спокойной речью. Через 2–3 минуты упражнение повторяется.

Как показывает практика, у служебных собак с крепкой нервной системой и имеющих природную злобу быстро вырабатываются условные рефлексы на действия фигуранта. Так, даже на первом занятии можно вводить такие усложнения, как выработка хвата тряпки, выработка хвата специального дрессировочного рукава. При этом необходимо соблюдать определенные правила:

- при слабом хвате фигурант подтягивает тряпку к себе, пытаясь отнять ее у служебной собаки, но в данном единоборстве всегда нужно уступать собаке, тем самым давая ей возможность поверить в свои силы;

- если служебная собака держит крепко, то фигурант отпускает тряпку и, как только она ее бросит на землю, предоставляет другую тряпку или иной предмет для хвата;

- многократное повторение упражнений по развитию злобы и развитию активно-оборонительной реакции только с использованием тряпок быстро приводит к образованию у служебных собак нежелательной связи, поэтому, если служебная собака смело осуществляет хват за тряпки и не боится ударов прутом, отрабатывается упражнение по выработке крепкого хвата на специальном дрессировочном рукаве и костюме.

Возможно развитие злобы у служебных собак имитационным способом научения, то есть на групповых занятиях с использованием способности собак к подражанию. При этом в группе одна-две из подготовленных или имеющих хорошо развитые злобу и хватку служебных собак ставятся на видное место, чтобы они были заметны и их действия побуждали других служебных собак к проявлению такой же активной реакции на действия фигуранта.

По мере выработки навыка производить хват дрессировочного рукава, вводятся усложнения, такие как отработка у служебных собак облаивания неподвижно стоящего фигуранта, прекращение хвата (отпуск) по команде специалиста-кинолога. Наиболее целесообразно обучать служебную собаку облаиванию фигуранта, опираясь на добычное поведение.

Служебная собака должна усвоить, что при помощи лая она может вспугнуть стоящего в укрытии фигуранта и таким образом заставить его бежать, превратившись в добычу, а затем догнать и поймать. Служебная собака при этом осваивает целенаправленное действие, при помощи которого она достигает своей цели. Ее лай должен приобретать характер требования, быть настойчивым и направленным на фигуранта.

С методической точки зрения можно действовать следующим образом. Специалист-кинолог держит служебную собаку на поводке, фигурант дразнит, возбуждает ее своими движениями и бежит в укрытие. Когда до укрытия остается около пяти метров, специалист-кинолог посылает служебную собаку за фигурантом, преследуя его вместе с ней на поводке и не подпуская к нему вплотную. Фигурант встает перед укрытием так, чтобы служебная собака его видела, ведет себя спокойно и держит дрессировочный рукав сбоку от корпуса.

Служебная собака пытается сделать хват за одежду, рукав фигуранта, однако специалист-кинолог ей этого не позволяет, удерживая ее за поводок. Когда служебная собака натягивает поводок, ее трахея и голосовые связки могут зажиматься ошейником, поэтому она не может лаять. Связи с этим специалист-кинолог должен периодически отпускать поводок. Если служебная собака пытается напасть на фигуранта, специалист-кинолог дергает за поводок и опять плавно отпускает его, тем самым вырабатывая выдержку, что дает

возможность служебной собаке немного успокоиться и сосредоточиться на фигуранте.

В момент рывка поводком фигурант снова подает раздражитель: принимает напряженную позу и демонстрирует намерение спастись бегством. Специалист-кинолог в это время краткими рывками поводка не позволяет служебной собаке сделать хват. Как только служебная собака продемонстрирует лай (для начала хватит слабого звука), ей разрешают достигнуть цели.

При первом звуке лая фигурант резко поднимает руку горизонтально перед корпусом, предоставляя таким образом служебной собаке возможность совершить хват. Ей отдают дрессировочный рукав, хватку и разрешают ее унести. При этом специалист-кинолог должен проследить, чтобы в момент прыжка и хвата за дрессировочный рукав служебную собаку не сдерживал пристегнутый поводок.

Уже после нескольких повторов упражнения служебная собака поймет, что лай приводит к цели добычного поведения, и очень скоро будет лаять целенаправленно. Однако не следует проводить это упражнение больше одного раза в течение тренировки: по мере нарастания физической усталости служебной собаке будет труднее лаять. Кроме того, практика показывает, что в завершении тренировки лучше всего провести еще одно упражнение на атаку, чтобы она сразу научилась различать действия фигуранта. Также необходимо отметить, что облаивание стоит тренировать существенно меньше, чем атаку.

Как только служебная собака научится целенаправленно применять лай для достижения своей цели, облаивание начинают отрабатывать без поводка. Специалист-кинолог держит служебную собаку за ошейник, фигурант подает раздражитель, затем бежит к укрытию и встает перед ним.

Как только фигурант практически достигает укрытия, специалист-кинолог посылает служебную собаку за ним. Фигурант не дает служебной собаке завладеть дрессировочным рукавом, заслоняя собой. Для этого упражнения подойдет укрытие из двух стен: так фигурант сможет спрятать руку за спиной. Фигурант блокирует служебную собаку корпусом или коленями, не применяя силу и одновременно стимулируя ее. Эта тактика позволяет очень быстро добиться от служебной собаки лая, приводящего ее к успеху.

С первым звуком лая фигурант снова резко поднимает рукав к груди, давая возможность совершить хватку, и служебная собака может удовлетворить потребность овладеть рукавом, схватив и стянув его с руки. Служебной собаке разрешают унести рукав, предварительно ее необходимо взять на поводок.

После нескольких целенаправленных повторов вышеописанного упражнения служебная собака в очень скором времени перестанет нападать и пытаться вырвать рукав у фигуранта, а вместо этого она сразу будет лаять.

После того как у служебной собаки выработаны навыки облаивания неподвижно стоящего фигуранта и крепкого хвата дрессировочного рукава,

переходят к выработке навыка прекращения хвата по команде специалиста-кинолога.

Большинство служебных собак не выполняют команду «Дай!», потому что боятся дальнейших действий фигуранта, для служебной собаки эта ситуация связана с крайним нервным напряжением, поэтому служебные собаки избегают этой команды, игнорируя ее.

Некоторые служебные собаки не выполняют команду «Дай!» из-за сильно выраженного инстинкта борьбы. В большинстве случаев специалист-кинолог не пользуется у них достаточным авторитетом, потому что работает слишком непоследовательно.

Также следует научить служебную собаку после выполнения команды «Дай!» сразу же лаять, потому что, во-первых, она уже знает это действие, во-вторых, при помощи лая она реализует неизрасходованную агрессию. Тогда служебная собака выполняет облаивание стоящего фигуранта как целенаправленный боевой прием. Поэтому, если спущенная с поводка служебная собака облаивает фигуранта, инстинктивные стремления на захват не накапливаются и она самостоятельно не переходит в атаку.

Перед отработкой приема «Прекращение хвата по команде специалиста-кинолога» служебной собаке необходимо разъяснить эту команду. Например, служебная собака, идущая на поводке, после отработки атаки пронесит дрессировочный рукав на какое-то расстояние; проводник останавливает ее и подает команду «Дай!» в тот момент, когда она и так собирается выронить рукав. Как только служебная собака оставила рукав в покое, специалист-кинолог хвалит ее, не давая возможности снова взять рукав. Фигурант при этом ведет себя пассивно. Затем специалист-кинолог броском передает рукав фигуранту, тренировка продолжается.

Как только служебная собака освоила команду «Дай!», переходят к следующему этапу тренировки. Дав служебной собаке пронести дрессировочный рукав (добычу), специалист-кинолог по команде «Дай!» забирает рукав до того, как служебная собака уронит его сама.

Поначалу специалист-кинолог оказывает на служебную собаку несильное воздействие, повторяя команду более настойчиво, чем ранее; потом воздействие можно усилить – вплоть до рывка поводком без повтора команды. Как только служебная собака выполнила команду «Дай!» и оставила дрессировочный рукав, ее спокойно хвалят. Фигурант остается пассивным и ждет, пока ему отбросят рукав. Это упражнение, как и приведенные выше, поначалу не стоит отрабатывать слишком часто и слишком последовательно, чтобы служебная собака не теряла уверенности при работе с хваткой.

Как только служебная собака научится оставлять дрессировочный рукав по команде «Дай!», можно начинать отрабатывать упражнение с фигурантом.

Специалист-кинолог держит служебную собаку на поводке, фигурант позволяет ей совершить хватку и пытается в борьбе за рукав затянуть ее в укрытие.

В укрытии фигурант дает служебной собаке передышку: он встает фронтально и держит рукав в пол-оборота. После небольшой паузы специалист-кинолог подает команду «Дай!». Если служебная собака не прекращает хват, он подкрепляет команду рывком за поводок, то есть оказывает на нее физическое воздействие.

Как только служебная собака выполнила команду «Дай!», создается типичная ситуация облаивания: фигурант стимулирует служебную собаку к облаиванию, а специалист-кинолог рывками поводка не дает собаке атаковать.

При первом звуке лая фигурант резко переводит руку вперед на уровень груди, служебной собаке разрешается совершить хват дрессировочного рукава. Специалист-кинолог хвалит служебную собаку и дает ей унести рукав.

Как только служебная собака начинает выполнять команду «Дай!» без всякого принуждения и лаять сразу, упражнение можно отрабатывать без поводка, а в дальнейшем и без укрытия.

После того как у служебной собаки выработаны навыки крепкого хвата и борьбы с фигурантом, прекращения хвата и фаза удержания (облаивания), необходимо приступить к отработке специальных приемов раздела защитной службы.

2.1. Методика и техника выработки у служебных собак навыка «Обследование помещения, обнаружение и удержание неподвижно находящихся там людей»

Целью дрессировки в данном случае является выработка у служебной собаки стойкого навыка обследовать различные помещения, обнаруживать и обозначать неподвижно находящихся там людей.

Назначение данного навыка – подготовка по защитной службе, практическое применение в оперативно-служебной деятельности.

Условные раздражители, используемые для выработки данного навыка: команда «Ищи!», команда «Чужой!», команда «Фас!», вид помощника, вид помещения.

Безусловные раздражители, используемые для выработки данного навыка: хват дрессировочного рукава, трепка фигуранта, удары хлыста, рывки поводком.

Метод: контрастный.

Методика: «от простого к сложному».

Техника построения приема.

Специалисту-кинологу необходимо начинать с приучения служебной собаки спокойно относиться к разным видам помещений, в случае, если она боится какого-либо помещения, рекомендуется в данном или похожем помещении поиграть или несколько раз произвести ее кормление. После выработки у служебной собаки спокойного отношения к любым видам помещений можно переходить к выработке данного навыка.

Служебная собака находится на коротком поводке у левой ноги специалиста-кинолога, он подходит к помещению, где уже находится фигурант с дрессировочным рукавом или в дрессировочном костюме. По команде руководителя занятий или по установленному ранее сигналу фигурант выходит из помещения, дразнит служебную собаку дрессировочным рукавом и забегает обратно в помещение, где прячется. Специалист-кинолог направляет служебную собаку на поиск, как только она обнаруживает помощника, облаивает его, как описано выше (рисунок 6). Если служебная собака не выполняет необходимое действие, ее понуждают к его выполнению вышеописанным способом.

После небольшой выдержки служебной собаки в необходимом положении по команде специалиста-кинолога фигурант вступает в борьбу со ней. Таким образом служебной собаке дают возможность удовлетворить свои потребности путем реализации поведения агрессии или добычи. Упражнение повторяется до тех пор, пока служебная собака самостоятельно не обнаружит фигуранта и пока не будет продолжительно облаивать его, не вступая с ним в борьбу без его условного нападения.

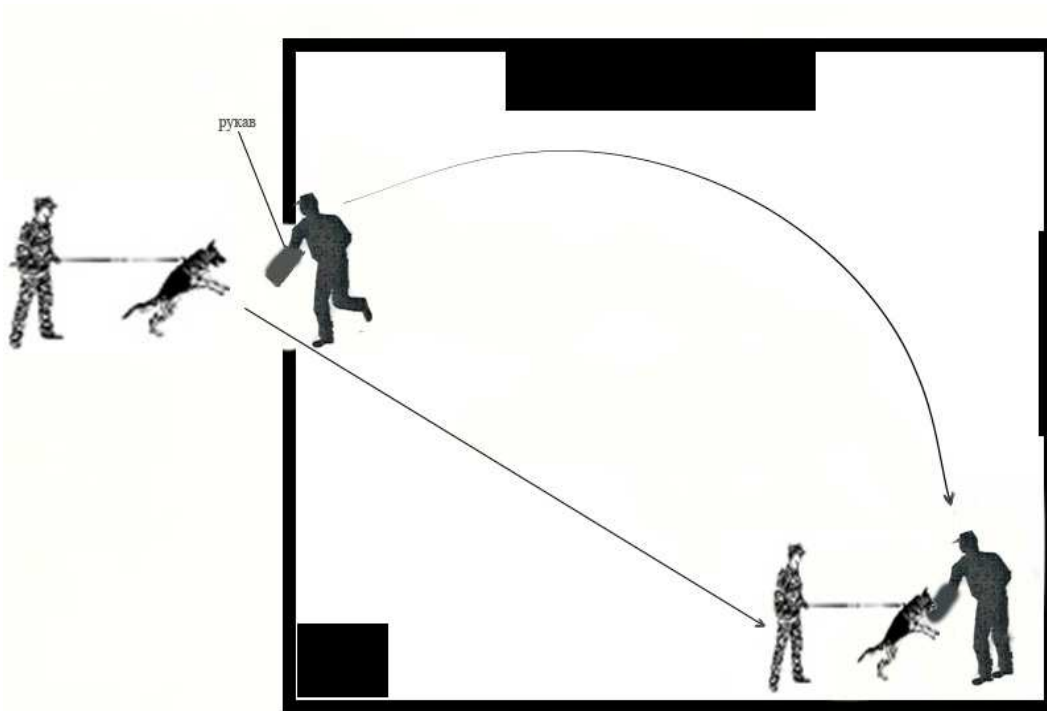


Рисунок 6. Обследование помещения с последующим задержанием фигуранта

По мере выработки навыка вводятся следующие усложнения:

- количество помощников (фигурантов) все время разное;
- укрытия должны быть из различных материалов и различной толщины;
- укрытия должны быть на разной высоте;
- увеличение количества обследуемых комнат в помещении;
- проведение занятий при большом количестве посторонних раздражителей в помещениях.

Возможные ошибки:

- разрешать на первоначальном этапе делать хват служебной собакой спокойно стоящего фигуранта;
- использование однотипного дрессировочного костюма;
- использование одного и того же фигуранта;
- дрессировка без учета индивидуальных особенностей, типа ВНД служебной собаки;
- фигурант прячется в одном и том же месте;
- однотипные места укрытия фигуранта;
- чрезмерное механическое воздействие на служебную собаку.

Норматив.

В проверку входит обследование помещения, обнаружение и удержание неподвижно находящихся там людей. Количество находящихся людей в помещении определяет комиссия по подготовленности или проверяющий.

Проверка проводится на любых объектах (в подвале, складском, производственном помещении, жилых и строящихся зданиях).

Специалист-кинолог определяет, в соответствии с каким планом он будет обследовать объект, при этом он применяет служебную собаку на обследование объекта только один раз.

После обнаружения помощника (фигуранта) служебная собака самостоятельно незамедлительно указывает на него посредством агрессивного и постоянного лая. Служебная собака при этом постоянно наблюдает за удерживаемым лицом. Специалист-кинолог (с группой захвата) подходит к месту нахождения помощника (фигуранта). Служебная собака берется на поводок или, в зависимости от ситуации, она отзывается.

После фиксации служебной собаки поводком группа захвата досматривает помощника (фигуранта) и места его укрытия. Во время досмотра помощник (фигурант) может совершать побег или нападение.

Служебная собака отражает нападение крепким, полным хватом и прекращает действия по первой команде специалиста-кинолога.

В каждом задании по поиску и удержанию людей служебной собаке необходимо обнаружить не менее одного помощника (фигуранта).

2.2. Методика и техника выработки у служебных собак навыка «Обследование местности, обнаружение и удержание неподвижно находящихся на ней людей»

Целью дрессировки в данном случае является выработка у служебной собаки стойкого навыка обследовать местность, обнаруживать и обозначать неподвижно находящихся там людей.

Назначение данного навыка – подготовка по защитной службе, практическое применение в оперативно-служебной деятельности.

Условные раздражители, используемые для выработки данного навыка: команды «Ищи!», «Чужой!», «Дай!», вид фигуранта, вид участка местности, запах человека.

Безусловные раздражители, используемые для выработки данного навыка: хват дрессировочного рукава, хват игрового предмета, трепка фигуранта, рывки поводком.

Метод: контрастный.

Методика: «от простого к сложному».

Техника построения приема:

На участке местности специалист-кинолог совместно с фигурантом определяют, где будет находиться специалист-кинолог со служебной собакой и где будут места укрытий. Затем фигурант возбуждает служебную собаку одним из вышеописанных способов и удаляется в укрытие. Сразу после того как фигурант скрылся, специалист-кинолог посылает служебную собаку по команде «Ищи!» и жестом руки в направлении поиска. Как только служебная собака обнаруживает и обозначает лаем помощника, он в качестве поощрения нападает на нее или начинает убежать, для того чтобы спровоцировать хват. После непродолжительной борьбы упражнения повторяется.

При выработке навыка сначала служебная собака пускается зигзагообразно обследовать все укрытия на длинном поводке. Выработав навык зигзагообразного способа обследования на поводке, приступают к работе без поводка, специалист-кинолог не ходит по всему периметру, а передвигается посередине, управляя служебной собакой жестами. Фигурант прячется в укрытие до прихода специалиста-кинолога со служебной собакой (рисунок 7).

По мере выработки навыка вводятся следующие осложнения:

- количество помощников (фигурантов) все время разное;
- укрытия должны быть из различных материалов и различной толщины;
- укрытия должны быть на разной высоте;
- увеличение площади обследуемых участков;
- занятие в различное время суток и при различных погодных условиях.

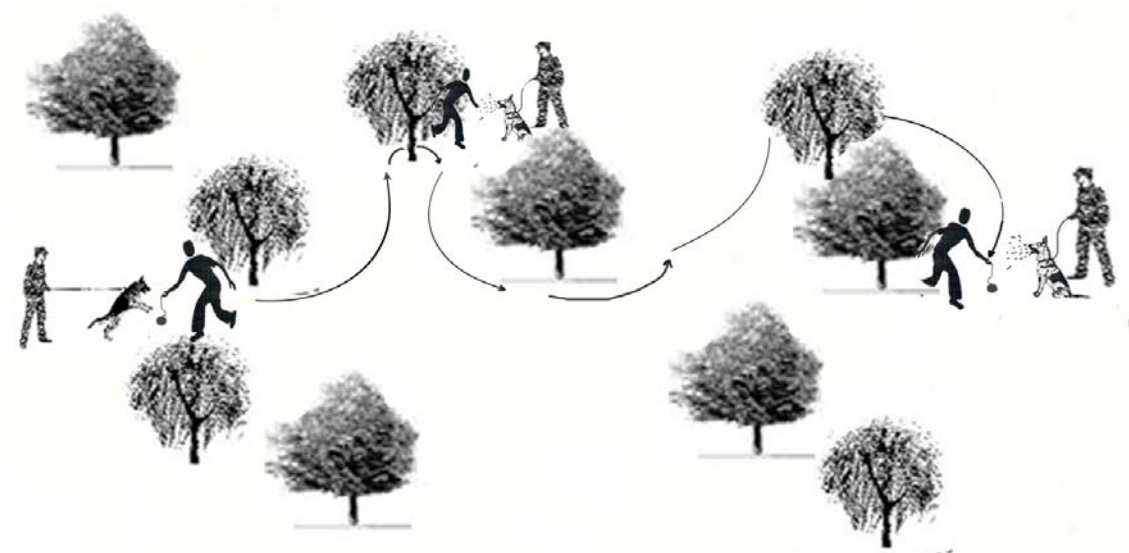


Рисунок 7. Преследование фигуранта по горячему следу

Возможные ошибки:

- разрешать служебной собаке на первоначальном этапе делать хват одежды или дрессировочного рукава, спокойно стоящего фигуранта;
- использование однотипного дрессировочного костюма;
- использование одного и того же помощника (фигуранта);
- дрессировка без учета индивидуальных особенностей, типа ВНД служебной собаки;
- фигурант прячется в одном и том же месте;
- однотипные места укрытия помощника (фигуранта);
- чрезмерное механическое воздействие на служебную собаку.

Норматив.

Служебная собака обнаруживает и обозначает укrywшегося человека на территории площадью 5000–10000 квадратных метров.

Для обследования предоставляются как природные участки местности с травянистой и древесной растительностью, так и участки с постройками (дворы), автомобильные дороги, железнодорожное полотно.

Специалист-кинолог самостоятельно определяет, как будет обследоваться территория.

После обнаружения человека служебная собака самостоятельно незамедлительно указывает на лицо посредством агрессивного и постоянного лая, после чего специалист-кинолог (с группой захвата) подходит к месту обнаружения человека. Служебная собака берется на поводок или, в зависимости от ситуации, она отзывается.

После фиксации служебной собаки поводком группа захвата досматривает помощника (фигуранта) и места его укрытия. Во время досмотра помощник (фигурант) может совершать побег или нападение.

Служебная собака отражает нападение крепкой, полной хваткой и прекращает действия по первой команде специалиста-кинолога.

2.3. Методика и техника выработки у служебных собак навыка «Разыскивание, обозначение и удержание человека, совершившего побег из мест содержания под стражей»

Целью дрессировки является выработка у служебной собаки стойкого навыка разыскивания, обозначение и удержание человека, совершившего побег.

Назначение данного навыка – подготовка по защитной службе, практическое применение в оперативно-служебной деятельности.

Условные раздражители, применяемые для выработки данного навыка: команды «Ищи!», «След!», вид помощника (фигуранта), вид участка местности.

Безусловные раздражители, применяемые для выработки данного навыка: трепка фигуранта, хват дрессировочного рукава.

Метод: контрастный.

Методика: «от простого к сложному».

Техника построения приема.

Приступая к отработке данного приема, следует помнить, что у служебной собаки должны быть выработаны навыки проработки запахового следа человека, крепкого хвата и борьбы с помощником (фигурантом), прекращения хвата и фазы удержания. Данный навык лучше отрабатывать на базе инстинкта преследования добычи. Служебная собака находится на длинном поводке у левой ноги специалиста-кинолога. Фигурант, одетый в специальное снаряжение, выходит из-за укрытия, делает имитацию нападения на служебную собаку и затем медленно уходит в предварительно оговоренном направлении. Как только фигурант уйдет на расстояние около 30 метров и спрячется на местности, специалист-кинолог подает команду «Ищи!» и направляет служебную собаку на поиск, при этом сам начинает двигаться за ней. Как только служебная собака обнаруживает фигуранта, она должна облаивать его, как описано в вышеизложенном материале. После небольшой выдержки, когда служебная собака находится в фазе удержания, и по команде специалиста-кинолога фигурант вступает в борьбу с ней. Прием отрабатывается до тех пор, пока у служебной собаки не выработается стойкий навык самостоятельно двигаться за фигурантом, находить его и после обнаружения указывать на него посредством агрессивного и постоянного лая (рисунок 8).

По мере выработки навыка вводятся следующие усложнения:

- увеличение протяженности следа;
- во время прокладки следовой дорожки помощник (фигурант) пытается запутать следы;
- поиск происходит в городских условиях;
- увеличение давности следа;
- занятие в различное время суток и при различных погодных условиях.

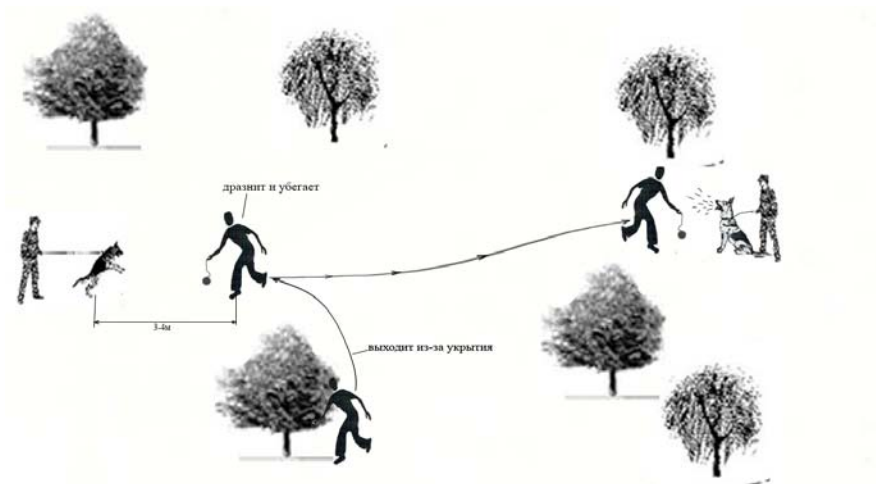


Рисунок 8. Преследование и удержание помощника

Возможные ошибки:

- наведение служебной собаки на место, где находится помощник (фигурант);
- нельзя разрешать на первоначальном этапе служебной собаке делать хват одежды и дрессировочного рукава спокойно стоящего помощника;
- использование однотипного дрессировочного костюма;
- дрессировка без учета индивидуальных особенностей, типа ВНД служебной собаки;
- однотипные места укрытия помощника (дерево, куст, угол здания);
- чрезмерные рывки поводком.

Норматив.

Специалист-кинолог совместно со служебной собакой производит патрулирование или ведет наблюдение за отведенной ему территорией.

Неожиданно появляется помощник (фигурант) и убегает. Расстояние между помощником (фигурантом) и служебной собакой 40–60 метров. Специалист-кинолог посылает служебную собаку на задержание и следует за ней, соблюдая меры безопасности. Убегающий помощник (фигурант) прячется на территории или в помещении и затаивается.

Служебная собака самостоятельно следует за убежавшим помощником (фигурантом) и находит его.

После обнаружения помощника (фигуранта) служебная собака самостоятельно незамедлительно указывает на него посредством агрессивного и постоянного лая, после чего специалист-кинолог (с группой захвата) подходит к месту обнаружения помощника (фигуранта). Служебная собака берется на поводок или, в зависимости от ситуации, она отзывается.

После фиксации служебной собаки поводком группа захвата досматривает помощника (фигуранта) и места его укрытия. Во время досмотра помощник (фигурант) может совершать побег или нападение.

Служебная собака отражает нападение крепким, полным хватом и прекращает действия по первой команде специалиста-кинолога.

2.4. Методика и техника выработки у служебных собак навыка «Отражение нападения на специалиста-кинолога»

Цель отработки данного приема – выработать у служебной собаки навык по команде специалиста-кинолога атаковать помощника (фигуранта), находящегося на расстоянии не менее 50 метров, отражать фронтальную атаку, производить крепкий хват, вести активную борьбу с фигурантом и прекращать борьбу по первому сигналу специалиста-кинолога.

Назначение данного навыка – подготовка по защитной службе для практического применения в оперативно служебной деятельности.

Условные раздражители, используемые для выработки навыка: команды «Фас!», «Дай!», жест правой рукой в сторону фигуранта, его вид и действия.

Безусловные раздражители, используемые для выработки навыка: механические воздействия (воздействие фигуранта на служебную собаку, удары стеклом, рывок поводком), трепка фигуранта.

Метод: контрастный.

Методика: «от простого к сложному».

Техника отработки приема.

Перед отработкой данного приема, как уже говорилось выше, у служебной собаки должны быть выработаны навыки крепкого хвата и борьбы с помощником (фигурантом), прекращения хвата, отработана фаза удержания (облаивание), также служебная собака не должна бояться взмахов и ударов стеклом.

Выработка навыка отражать нападение на специалиста-кинолога проводится в следующем порядке. Подбирается участок местности без посторонних раздражителей и с наличием укрытия. Фигурант и специалист-кинолог определяют порядок действий и последовательность работы. Фигурант при отработке данного приема должен использовать специальное снаряжение для защиты тела – дрессировочный костюм или дрессировочный рукав. Специалист-кинолог держит служебную собаку в положении сидя на коротком поводке. Фигурант по ранее оговоренному сигналу о готовности выходит из-за укрытия и, возбуждая служебную собаку криками и взмахами стека, идет в ее сторону. Подойдя к служебной собаке на расстояние 3–4 м, фигурант поворачивается и начинает убегать от служебной собаки в указанном направлении. После удаления фигуранта на 5–10 шагов специалист-кинолог по команде «Фас!» и жесту пускает служебную собаку на задержание, поводок при этом не отстегивает. Фигурант, убегая, следит за служебной собакой и держит одну руку вытянутой в ее сторону. Когда служебная собака подбежит к фигуранту, он движением руки вверх побуждает ее схватить за рукав (рисунок 9).

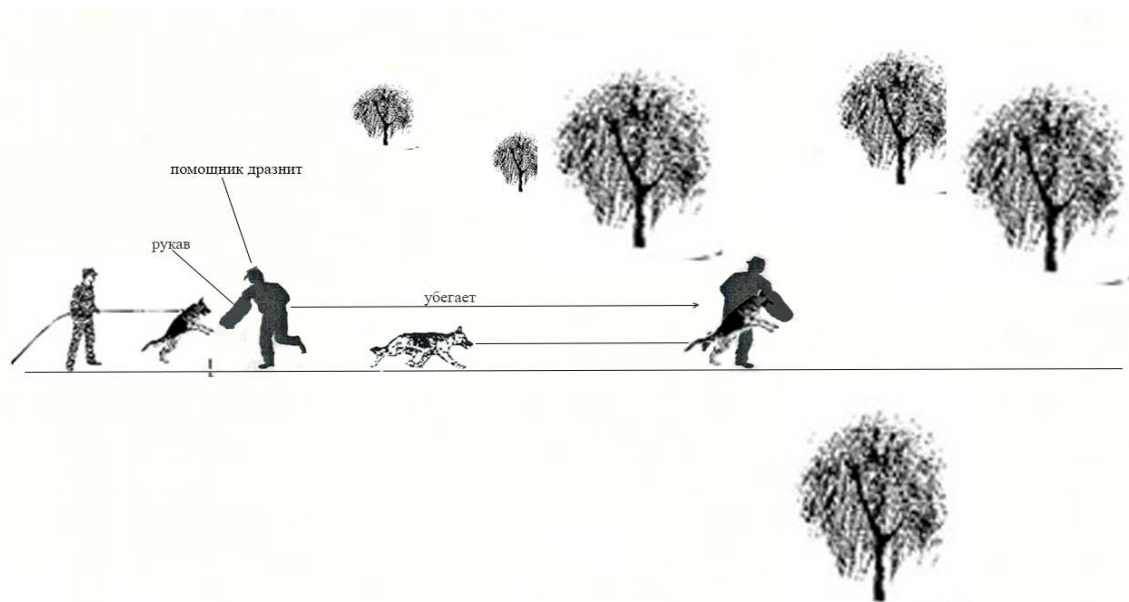


Рисунок 9. Атака убегающего фигуранта

После хвата за рукав фигурант имитирует удары стеклом по бокам служебной собаки, провоцируя ее на борьбу. Дав служебной собаке потрепать рукав, специалист-кинолог командует фигуранту «Стой!». По этой команде фигурант прекращает все активные действия и принимает положение стоя. Специалист-кинолог, подойдя к служебной собаке, берет поводок, слегка натягивает, подает команду «Дай!». Если служебная собака не прекращает хват, ее понуждают к выполнению этого действия вышеописанным способом. После кратковременного облаивания фигуранта он вступает в борьбу со служебной собакой, после чего отдает ей дрессировочный рукав. После непродолжительной борьбы фигурант останавливается. После съема служебной собаки специалист-кинолог подает команду «Ко мне!» (на расстоянии трех метров до фигуранта), команду «Охраняй!» и медленно отходит от сидящей служебной собаки в сторону фигуранта, следя за ней и пресекая попытки сорваться с места в сторону фигуранта командой «Сидеть!» и рывком поводка. Цель этого упражнения – выработка у служебной собаки настороженной охраны человека во время личного осмотра его специалистом-кинологом или группой захвата.

Последний этап – отработка конвоирования фигуранта в движении. После задержания и досмотра фигуранта специалист-кинолог подает команду «Шагом марш!». Служебной собаке подается команда «Рядом!». При сопровождении фигуранта, попытки служебной собаки сорваться за ним пресекаются командой «Рядом» и рывком поводка. При выработке спокойного конвоирования поводок снимается. В дальнейшем фигурант делает самостоятельные попытки убежать, служебная собака сразу посылается на задержание.

По мере выработки навыка вводятся следующие усложнения:

- постепенное увеличение расстояния от служебной собаки до фигуранта до 100 метров и приучение служебной собаки к сдержанному поведению при появлении фигуранта;

- фигурант двигается на служебную собаку фронтально, сопровождая нападения угрожающими криками и движением стека;
- задержание фигуранта, одетого в различную форму одежды и убегающего от служебной собаки, сбрасывающего верхнюю одежду (при использовании скрытой защиты);
- занятия проводятся на разнообразной местности и в разное время суток;
- задержание проводится в сочетании со стрельбой из оружия на удалении и отбрасыванием различных предметов (канистра, бутылка, чехол от дрессировочного рукава);
- после задержания проводится досмотр фигуранта, после чего он конвоируется; конвоирование может осуществляться как сзади, так и сбоку от конвоируемого лица; во время досмотра или конвоирования может совершаться нападение фигуранта на специалиста-кинолога;
- прием отрабатывается в сочетании со стрельбой с разных сторон;
- задержание фигуранта в сложных условиях, приближенных к требованиям службы – в этот период отрабатываются приемы с различного рода усложнениями, например задержание фигуранта в темное время суток с освещением фарами автомашины, прожектором, свето-шумовыми раздражителями и т.п.
- отражение нападение двух и более фигурантов.

При отработке данного приема возможно допущение типичных ошибок как специалистом-кинологом, так и фигурантом:

- отработка приема со служебной собакой, у которой не в достаточной степени выработаны навыки крепкого хвата, прекращения хвата, облаивания фигуранта;
- неправильный выбор участка местности для дрессировки (сильно пересеченная местность, захламленная и т.д.);
- использование одного и того же фигуранта в одной и той же одежде;
- проведение занятий в одно и то же время, на одном и том же участке;
- нанесение собаке слишком сильных ударов, нанесение ударов ногой;
- слишком частое выполнение упражнения;
- слишком жесткая или долгая борьба фигуранта со служебной собакой;
- отсутствие выстрелов и взрывов во время исполнения приема.

Норматив.

Специалист-кинолог совместно со служебной собакой производит патрулирование или ведет наблюдение за отведенной ему территорией.

Неожиданно появляется помощник (фигурант) и убегает. Расстояние между помощником (фигурантом) и служебной собакой – 40–60 метров. Специалист-кинолог посылает служебную собаку на задержание, после чего помощник (фигурант) разворачивается и двигается на служебную собаку фронтально, сопровождая нападение угрожающими криками и движениями стека.

Служебная собака без промедления энергично атакует помощника (фигуранта), делает полную хватку, не переключаясь на брошенный в нее

дополнительный предмет (канистра, палка, дрессировочный рукав, игровые предметы), и показывает активную борьбу, препятствующую движению помощника (фигуранта). После хватки помощник (фигурант) наносит два удара стеклом по корпусу служебной собаки.

По первой команде специалиста-кинолога служебная собака прекращает хватку и остается около помощника (фигуранта) в фазе удержания. Специалист-кинолог проводит досмотр помощника (фигуранта), после чего он конвоируется. Конвоирование может осуществляться как сзади, так и сбоку от конвоируемого лица. Во время досмотра или конвоирования может совершаться нападение помощника (фигуранта) на специалиста-кинолога.

Заключение

Говоря о подготовке служебных собак по защитному разделу, необходимо еще раз вспомнить, что данный вид подготовки является одним из наиболее сложных и никакие методические рекомендации не дадут и не могут дать исчерпывающие ответы на все вопросы, возникающие в процессе дрессировки.

Очень важно правильно понять сущность процессов перестроек в организме собак, связанных с постоянным вводом усложнений. Можно с большой уверенностью сказать, что во время развития у собак добычного и агрессивного поведения решающим фактором будет является потенциал отдельной особи, зависящий от набора врожденных качеств, параметры которых относительно постоянны на протяжении всей жизни животного. Последовательную дрессировку служебной собаки можно и нужно рассматривать как постепенное приучение нервной системы к более серьезным психологическим и физическим воздействиям и нагрузкам. Служебная собака с каждым занятием все сильнее будет раскрывать свои ранее недоступные резервы организма, а, следовательно, будет более активной, работоспособной и сосредоточенной на процессе дрессировки, будет меньше уставать и легче бороться с чрезмерным возбуждением. Процесс подготовки служебной собаки по защитному разделу не может быть постоянным восхождением «от простого к сложному». Чем сложнее ставятся задачи, тем чаще нужно чередовать их с легкими элементами, чтобы дать служебной собаке возможность снять накопившееся напряжение, обрести уверенность в своих силах и разгрузиться. Эффективность работы служебной собаки зависит исключительно от правильности организации ее дрессировки и взаимопонимания со специалистом-кинологом.

Литература

1. Арасланов Ф.С. Дрессировка служебных собак / Ф.С. Арасланов, А.А. Алексеев, В.И. Шигорин. – Алма-Ата: Кайнар, 1987. – 304 с.
2. Барви́г С., Хиллиард С. Шутцхунд. Теория и методы дрессировки. – М.: Софион, 2009. – 230 с.
3. Гриценко В.В. Дрессировка для начинающих. – М.: Вече, 2006. – 256 с.
4. Гриценко В.В. Современная теория дрессировки // Материалы Всероссийского совещания-семинара с руководителями кинологических подразделений ГУ МВД, УМВД России по субъектам Российской Федерации, управлений на транспорте и образовательных учреждений МВД России (16–18 февраля 2012 года). – Ростов-на-Дону: ФГКОУ ДПО РШ СРС МВД России, 2012. – С 52–60.
5. Диденко А.В., Яковенко А.А. Словарь для специалистов-кинологов органов внутренних дел / под ред. А.В. Савенкова. – Ростов-на-Дону: ФГКУ ДПО «РШ СРС МВД России», 2019. – 206 с.
6. Дуров В.Л. Дрессировка животных. Психологические наблюдения над животными, тренированными по моему мнению (40-летний опыт): Новое в зоопсихологии. – М.: Книга по Требованию, 2012. – 529 с.
7. Методика подготовки фигуранта в кинологических подразделениях войск национальной гвардии Российской Федерации: учебное пособие / Сост. В.Н. Ходак и др. – Пермь: Изд-во ПВИ войск национальной гвардии, 2017. – 161 с.
8. Основы служебной кинологии: Учебное пособие. – Ростов-на-Дону: РШ СРС МВД России, 2008. – 263 с.
9. Райзер Х. Шутцхунд. Обучение служебных собак защитной работе. – Екатеринбург: Гонзо, 2014. – 176 с.
10. Самыгин Ф.И., Гудкова Е.Н., Диденко А.В. Подготовка кинологов и дрессировка служебных собак общерозыскного профиля: Учебно-практическое пособие / Под общей редакцией к.ю.н. Напханенко И.П. – Ростов-на-Дону: РШ СРС МВД России, 2007. – 180 с.
11. Учебное пособие для специалистов-кинологов ОВД: – Ростов-на-Дону, 1995. – 208 с.

Карасев Руслан Александрович
Кравцов Дмитрий Олегович
(Ростовская школа служебно-розыскного собаководства МВД России)

**МЕТОДИКА И ТЕХНИКА ПОДГОТОВКИ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК ПО
ЗАЩИТНОМУ РАЗДЕЛУ**

Учебно-методическое пособие

Оригинал-макет ФГКУ ДПО «РШ СРС МВД России»

Под редакцией А.В. Савенкова

Сдано в набор 30.09.2021. Подписано к печати 30.09.2021.

Формат 60x84/16. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл.печ. л. 2. Тираж 320 экз.

Заказ № 823.

Отпечатано в типографии ООО «Альтаир»
г. Ростов-на-Дону, ул. Вавилова, 55.
Тел. 8 958-544-59-27, 8 (863) 219-84-25