

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Башкирский государственный аграрный университет»

Методы дрессировки немецких овчарок по запаховому следу человека.

Выполнил: студент 5-го курса факультета
биотехнологий и ветеринарной медицины
Тягунов О.В.

Научный руководитель:
доктор с.-х. наук, профессор Ишмуратов Х.Г.

Актуальность темы

Этологи утверждают, что всем животным свойственна агрессивность, возникающая независимо от них и имеющая свойство накапливаться. Вызывается она эмоциями неприязни, страха, гнева и ярости. Накопленная агрессия рано или поздно вырывается наружу, даже если никакого раздражителя для нее нет. Однако для кинолога важно управлять данным процессом, имея для этого нужный раздражитель, способный стимулировать собаку к работе по следу человека. Поэтому попытаемся понять, что это за раздражитель и каким требованиям он должен отвечать.

Цель исследования

Изучить методы дрессировки (упражнения) немецких овчарок по запаховому следу человека, одетого в дрессировочный костюм.

В связи с этим были поставлены следующие задачи:

1. Определить эффективность выполнения упражнений служебными собаками породы немецкая овчарка при оптимальных погодных условиях.
2. При обнаружении запахового следа человека установить быстроту реакции, количество и качество выполненных заданий немецкими овчарками по завершению операции по поимке условного противника (врага).
3. Оценить эффективность работы отделения разведения с учетом получения щенков от собак, специализирующихся по следовой работе в ЦКС МВД по Республике Башкортостан за последние 3 года.

Схема опыта.

Таблица 2.1 Схема опыта

Период	Этап	Время, час	Кол-во голов	Особенности работы
Учётный	I	1,5	3	Разбудить в собаке врожденную способность преследовать своего врага по невидимому запаховому следу, оставленному на местности
	II	1,5	3	Добиться от собаки максимально точного прохождения по линии прорабатываемого ею запахового следа
	III	1,5	3	Научить собаку быстро, точно и с наименьшими усилиями находить утерянный ею запаховой след
	IV	1,5	3	Научить собаку не переключаться на посторонние запаховые следы в период проработки основного следа

Подбор служебных собак в группу.

Таблица 2.2 Подбор служебных собак в группу

Кличка	Пол	Живая масса, кг	Возраст, лет	Условия содержания
Вета	сука	30	3	вольерное
Сильвия	сука	29	3	вольерное
Этна	сука	29	4	вольерное

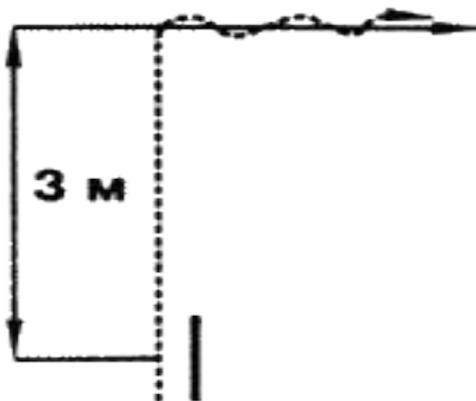
Экспериментальная часть работы была проведена на не заслеженном, полузакрытом участке местности с минимальным количеством отвлекающих раздражителей.

Все животные, участвующие в опыте, собаки породы немецкая овчарка, закончившие рост развитие в возрасте от 3 до 4 лет, рабочая нагрузка — средняя, физиологическое состояние — период выполнения упражнений. Эксперимент проводили методом периодов, то есть в четыре этапа, собаки содержались в одинаковых условиях кормления и содержания, то есть в типовых индивидуальных вольерах.

I – этап. Разбудить в собаке врожденную способность преследовать своего врага по невидимому запаховому следу, оставленному на маршруте.

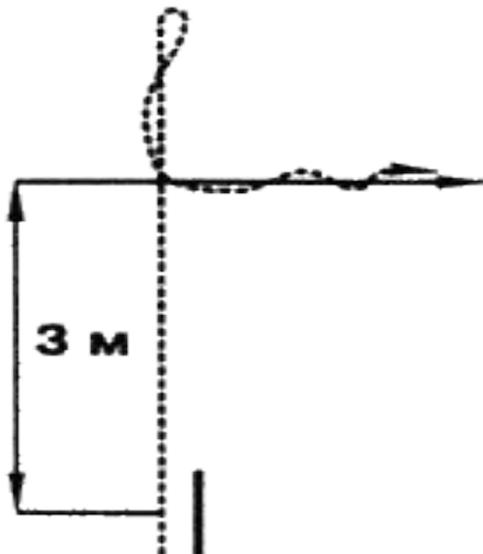
II – этап. Добиться от собаки максимально точного прохождения по линии прорабатываемого ею запахового следа.

а) направление ветра



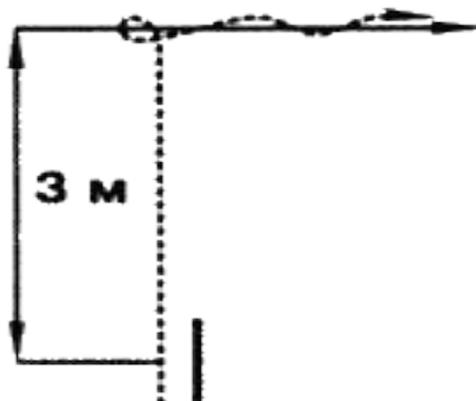
—> - след фигуранта

б) направление ветра



- -> - путь движения собаки

в) направление ветра

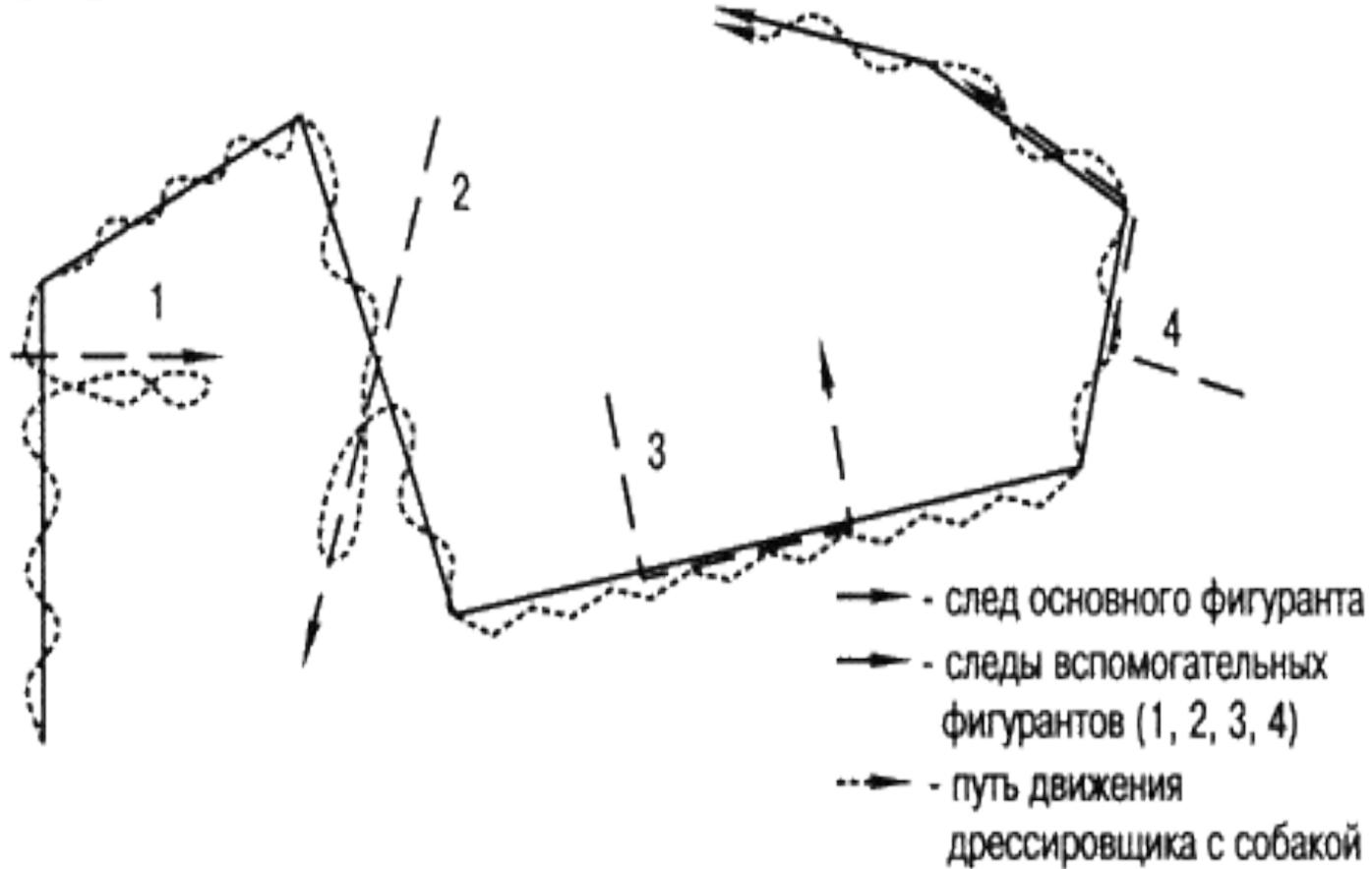


┆ - исходное положение

III – этап. Научить собаку быстро, точно и с наименьшими усилиями находить утерянный ею запаховой след.



IV – этап. Научить собаку не переключаться на посторонние запаховые следы в период проработки основного следа.



Эффективность работы собаки оценивали по коэффициенту эффективности выборки, который рассчитывался по формуле:

$$K_{ЭВ} = P_{РВ} \div K_{П} ,$$

где $K_{ЭВ}$ – коэффициент эффективности выборки;

$P_{РВ}$ – положительный результат выборки;

$K_{П}$ – количество подходов

**Коэффициент эффективности нахождения запахового следа
условного врага (количество пусков для каждой собаки
не более 3 раз).**

Кличка собаки:	Время для занятий – раннее утро			
	I-этап	II-этап	III-этап	IV-этап
Вета	0,67	1	1	0,67
Сильвия	1	1	0,67	0,67
Этна	1	1	1	0,67

**Время обнаружения нахождения запахового следа
на время, в минутах (количество упражнений
для каждой собаки 3 раза).**

Кличка собаки:	Время для занятий – раннее утро, скорость движения воздуха 5-6 м/с, мин.			
	I-этап	II-этап	III-этап	IV-этап
Вета	3,93±0,15	15,87±1,19	16,13±1,30	29,68±1,33
Сильвия	3,43±0,09	15,96±1,31	16,65±1,37	29,85±1,36
Этна	3,38±0,12	15,77±1,23	16,09±1,29	29,64±1,32

ВЫВОДЫ

1. Выполнение дрессировочных упражнений служебными собаками по обнаружению запахового следа условного врага состояло из 4-х этапов:
по I-этапу, способности преследовать своего врага по запаховому следу, худшие показатели у Веты, её коэффициент эффективности равен 0,67 и по времени худший результат – 3,93 мин;
во II-ом этапе с 3-мя упражнениями с заданием – точное прохождение по линии прорабатываемого ею запахового следа, справились все 3 собаки и быстрее всех Этна со временем 15,77 минут;
III-этап, по быстрому и точному нахождению утерянного ими запахового следа с наименьшими усилиями, проработали с коэффициентом – 1 собаки по кличке Вета и Этна, в то время как у Сильвия – 0,67, а лучшее время у Этна – 16,09 минут;
IV-этап, самый сложный и продолжительный, коэффициент эффективности у всех одинаковый – 0,67. Быстрее всех и четко проработала собака по кличке Этна со временем 29,64 мин.
2. По времени на выполнение всех заданий места распределились следующим образом: Ветна – 64,88 мин, Вета – 65,61 и Сильвия – 65,89 мин.
3. В отделе разведения 2017 году было получено 1,56 раза больше щенков по сравнению с предыдущими годами. Затраты на их выращивание до 6-мес. возраста за последние 3 года выросли в 2,36 раза (от 74 340 рублей до

Выводы по оценке эффективности работы отделения разведения с учетом получения щенков от собак, специализирующихся по следовой работе в ЦКС МВД по Республике Башкортостан за последние 3 года.

Таблица 2.5 Эффективность работы отделения разведения

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017 в % к 2015 г.
Получено щенков – всего, гол	23	28	36	156,52
в т.ч. товарных	14	26	33	235,71
Брак, падёж	9	2	3	ниже на 3,33 раза
Затраты на выращивание щенков до 6 мес., тыс.руб.	74 340	138 060	175 230	выше на 2,36 раза
Затраты на 1 гол.	5 310	5 310	5 310	100

ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Предлагаем совершенствовать работу служебных собак в проработке запаховых следов в период проведения ежедневных тренировок до навыка. Немецким овчаркам, специализирующимся в работе по запаховому следу человека, ежедневно совершенствовать и прорабатывать методы дрессировки, независимо от времени суток, увеличивать протяженность и давность следа, а также учитывать характер местности и погодно-климатических условий.

Отделению по разведению отбирать собак к дальнейшему разведению с наиболее высокими результатами по следовой работе.