

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕОБЛАДАЮЩЕГО ТИПА ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК

Баслык Алина Альбертовна, студентка 4 курса Института биологии, экологии и агротехнологий, E-mail: baslykalina2001@gmail.com

Научный руководитель: Муравья Лариса Николаевна, к.с.-х.н., доцент кафедры зоотехнии, рыбоводства, агрономии и землеустройства, E-mail: l.lnm@yandex.ru

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

Аннотация: В статье представлены результаты определения типа высшей нервной деятельности служебных собак таможни. Большинство служебных собак были сангвиниками и имели сильный, уравновешенный, подвижный тип высшей нервной деятельности.

Ключевые слова: типы высшей нервной деятельности, служебные собаки.

Введение. Кинология – это наука о собаках, раздел частной зоотехнии. Она изучает происхождение собак, их анатомию, вопросы содержания, разведения, дрессировки и использования в интересах человека. Собаки имеют высокоразвитую нервную систему, поэтому они легко поддаются дрессировке [2]. Благодаря этому, собак во всем мире используют для различного рода служб, в том числе, в таможенных органах, где они являются важным звеном для выявления противоправной деятельности [1]. Для успешной работы специалиста-кинолога со служебной собакой одним из ключевых моментов является понимание специфики высшей нервной деятельности собаки (ВНД) [2]. Высшая нервная деятельность это совокупность нейрофизиологических процессов, происходящих в ответ на изменяющиеся условия внешней среды, которые обеспечивают адекватное поведение организма. Наблюдение за поведением собаки, особенно в процессе дрессировки – является главным критерием для определения её типа ВНД.

Цель данного исследования – определение преобладающего типа высшей нервной деятельности служебных собак таможни. В задачи исследования входило:

1. Изучить теоретический научный материал, посвященный поведению и типам высшей нервной деятельности собак. Дать основные понятия по этой теме.
2. Провести исследование среди служебных собак для оценки типа их высшей нервной деятельности по системе АРАКС.
3. Провести наблюдение за служебными собаками во время работы и дрессировки.
4. На основе полученных данных сделать соответствующие выводы.

Материалы и методы. Рассматривая вопрос о типах ВНД, необходимо отметить, что основной вклад в работу по данной теме внес академик И. П. Павлов. Его исследования проводились на собаках в течение длительного времени. И. П. Павлов классифицировал типы ВНД и сумел научно обосновать их. В основе классификации типов ВНД по И. П. Павлову лежат процессы торможения и возбуждения, различные по силе, уравновешенности и подвижности. Сильному, уравновешенному, подвижному типу ВНД соответствует сангвинический темперамент. Процессы возбуждения у таких собак уравновешены с процессами торможения. Собакам-сангвиникам свойственна высокая двигательная активность. У них быстро формируются различные рефлексы, они быстро адаптируются к любым условиям жизни, легко переносят смену хозяина. Такие собаки хорошо справляются с розыскной деятельностью. Поэтому в таможенных органах собаки-сангвиники являются желательным типом. Флегматичный тип ВНД, также как предыдущий тип, характеризуется уравновешенностью и силой нервных процессов, но является инертным. Условные рефлексы вырабатываются медленно, но усвоенные команды собака выполняет четко. Собакам-флегматикам свойственно проявлять осторожность, постоянность. Психологически такие собаки устойчивы, они редко проявляют эмоциональные перемены. При дрессировке собак от кинолога требуется большая настойчивость и терпение. Такие собаки подходят для длительных монотонных обследований территории или участков местности для обнаружения взрывных устройств [4]. Наряду с собаками-сангвиниками, собаки-флегматики также хорошо подходят для работы в таможенных органах. Сильный, неуравновешенный, подвижный тип – холерик. Животные с таким типом ВНД обладают сильным процессом возбуждения и ослабленным торможением. Собаки-холерики отличаются высокой двигательной активностью, но путают значение различных команд, т. к. у них с трудом вырабатывается дифференцировочное торможение. Собак такого типа нежелательно использовать в розыскной, а также таможенной службе [4]. Слабый, неуравновешенный, инертный тип – меланхолик. У собак с таким типом ВНД процессы торможения преобладают над процессами возбуждения. Собакам-меланхоликам свойственно пассивное поведение, заторможенность. Они быстро утомляются, у таких собак легко возникают срывы и неврозы. Собаки со слабым типом непригодны для служебного использования. Следует отметить, что сангвинистический и флегматический тип ВНД у собак для работы в кинологовической службе носит рекомендательный характер. Выбор «подходящей» собаки по поведению не гарантирует полный успех в дрессировке и работе. Важной составляющей успешной подготовки собаки является также профессионализм специалиста-кинолога. Только грамотный специалист-кинолог, обладающий необходимым запасом теоретических и практических знаний, может правильно найти подход к дрессировке собак, изучая их поведение и понимая специфику их ВНД. Согласно И.П. Павлову, «чистого» типа ВНД не существует, все типы ВНД являются смешанными. Собака в различных условиях может проявить различные реакции поведения, свойственные разным типам ВНД. Тем не менее, существуют различные

тестирования для выявления преобладающего типа ВНД собаки. Выявить точный тип ВНД можно только в лабораторных условиях. На практике в кинологии для выявления преобладающего типа ВНД судят по внешнему поведению собак. Так, выделяют четыре основных типа внешнего поведения. Умеренно возбудимый тип отражает тип ВНД сангвиника. Спокойный, малоподвижный свойственен собакам-флегматикам. Собаки-холерики, в свою очередь, характеризуются возбудимым типом внешнего поведения. Пассивно-трусливый характерен для собак-меланхоликов [3]. Исследования проведены в условиях таможни на служебных собаках в 2022 г. В ходе исследования было протестировано 9 служебных собак.

Результаты и обсуждение. Для оценки выраженности поведения служебных собак была применена система АРАКС. По методике данной системы у собак необходимо определить следующие функциональные характеристики: активность (сила реакции на раздражитель), реактивность (скорость наступления реакции), адаптивность (прекращение реакции), конструктивность (способность извлечения информации) и стабильность [3]. Данные характеристики оцениваются в балльной системе. Каждый тип ВНД (темперамента) характеризуется различными значениями данных показателей. Для проведения методики была воспроизведена специальная ситуация. На небольшом расстоянии от собаки (5 метров) падал незнакомый ей предмет (подушка). Место проведения было знакомое для собаки. Были оценены функциональные характеристики собаки. Активность была оценена реакцией собаки на падающий предмет. Время наступления реакции в секундах выражала реактивность собаки. Смена возбуждения на торможение, т.е. затраченное время на прекращение реакции выражала адаптивность собаки. Затем была повторно произведена ситуация и оценена стабильность поведения собаки, т.е. в случае полного повторения реакции ставился наивысший балл (5), за изменение или отсутствие реакции – 0 баллов. Исходя из полученных данных, у собак был определен соответствующий им тип ВНД. У девяти служебных собак был оценен преобладающий тип ВНД. Согласно исследованиям, 66,7% служебных собак оказались сангвиниками с сильным, уравновешенным, подвижным типом ВНД. Значительно меньше было выявлено собак-флегматиков, которые имеют сильный, уравновешенный, инертный тип ВНД – 22,2%. И лишь 11,1% служебных собак оказались холериками. Служебных собак со слабым типом ВНД – меланхоликов не было выявлено (рисунок).



Рисунок. Распределение преобладающих типов темперамента служебных собак

Среди собак с преобладающим типом ВНД сангвиник – 83% были породы лабрадор-ретривер и 16,7% породы немецкий дратхаар. Среди собак-флегматиков одна собака была породы лабрадор-ретривер, а другая породы русский охотничий спаниель. Собака-холерик была породы лабрадор-ретривер. У всех исследуемых служебных собак также оценивали тип внешнего поведения. Поведение каждой исследуемой собаки соответствовало и подходило под описание преобладающего её типа ВНД. Следует отметить, что все исследуемые служебные собаки были оценены специалистами-кинологами таможни в ходе проверки их качества обученности по общему курсу дрессировки (ОКД) и специальному курсу дрессировки (СКД). Служебные собаки показали высокие баллы. Высокие баллы за испытания свидетельствуют, что у собак легко вырабатывались и закреплялись различные условные рефлексy.

Заключение. Таким образом, большинство служебных собак таможни были сангвиниками и имели сильный, уравновешенный, подвижный тип высшей нервной деятельности. Все исследуемые служебные собаки показали высокие результаты в ходе проверки ОКД и СКД, что говорит о качественном дрессировочном процессе и правильном выборе собаки для службы в отношении её специфики ВНД.

Библиографический список

1. Бахарева А. Ю. Становление кинологической службы в таможенных органах России / А. Ю. Бахарева // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. – 2015. – № 2-1(52). – С. 30–32. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=22827135> (дата обращения: 29.10.2022).
2. Кичигин И. С. Влияние отбора по типам ВНД для эффективного применения в комплектации поголовья служебных собак / И. С. Кичигин, Е. А. Смольников // Сборник научных трудов по кинологии: Сборник статей / Ответственный редактор О. С. Попцова. – Пермь: Пермский институт Федеральной службы исполнения наказаний, 2019. – С. 62–65. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37310298> (дата обращения: 30.10.2022).
3. Криволапчук Н. Д. Прикладная психология собаки: Учебное пособие / Н. Д. Криволапчук, – Ростов-на-Дону, – 2008. – 560 с.
4. Основы служебной кинологии: Учебное пособие. – Ростов-на-Дону: РШ СРС МВД России, – 2008. – 263 с.