

DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2022.126.132>

РАННЯЯ ОЦЕНКА СОБАК В СЛУЖЕБНОМ СОБАКОВОДСТВЕ

Научная статья

Шульпинов А.А.^{1,*}, Лепёхина Т.В.², Бакай Ф.Р.³

² ORCID : 0000-0003-2490-5974;

³ ORCID : 0000-0002-7417-4308;

¹ Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова, Москва, Российская Федерация

² Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина, Москва, Российская Федерация

³ Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина, Москва, Российская Федерация

* Корреспондирующий автор (kvadrat.82[at]mail.ru)

Аннотация

В служебном собаководстве используются собаки разных пород. Служебная собака должна нести определенную полезную работу [1], [2], [3], [8]. Подготовка и ранний отбор щенков для служебного собаководства задача важная и ответственная, а отсюда вытекает необходимость и актуальность изучения ранней оценки собак. В данной работе дан краткий анализ проведенных мероприятий по оценке и отбору собак. Оценивали собак двух пород, наиболее часто используемых в поисковой работе: лабрадор-ретривер (n=6), и собак породы бельгийская овчарка (малинуа) (n=6). Всего исследовано 12 собак, все животные были одного возраста. Рассмотрено несколько тестов и дана предварительная оценка собак.

При сравнении результатов тестирования установлено, что собаки породы бельгийская овчарка более активны, легко обучаемы. При раннем тестировании и оценке рабочих качеств собаки этой породы получили большее количество оценочных баллов. Собаки породы лабрадор-ретривер также соответствуют требованиям и могут быть использованы при поисковой работе.

Ключевые слова: собака, щенок, дрессировка, навык, рефлекс.

AN EARLY EVALUATION OF DOGS IN THE SERVICE DOG BREEDING INDUSTRY

Research article

Shulpinov A.A.^{1,*}, Lepekhina T.V.², Bakay F.R.³

² ORCID : 0000-0003-2490-5974;

³ ORCID : 0000-0002-7417-4308;

¹ Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russian Federation

² Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology named after K.I. Scriabin, Moscow, Russian Federation

³ Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology named after K.I. Scriabin, Moscow, Russian Federation

* Corresponding author (kvadrat.82[at]mail.ru)

Abstract

Dogs of different breeds are used in service dog breeding. A service dog has to carry out a certain useful work [1], [2], [3], [8]. Preparation and early selection of puppies for service dog breeding is an important and responsible task, and therefore there is a need and relevance of studying the early evaluation of dogs. This work gives a brief analysis of the evaluation and selection activities carried out on dogs. Two breeds of dogs most commonly used in search work were evaluated: Labrador Retriever (n=6), and Belgian Shepherd Dogs (Malinois) (n=6). A total of 12 dogs were examined, all animals were the same age. Several tests were examined and a preliminary evaluation of the dogs was provided.

In comparing the test results, it was found that Belgian Shepherd dogs are more active, easily trained. At early testing and evaluation of working qualities, dogs of this breed received a higher number of evaluation points. Labrador Retriever dogs also meet the requirements and can be used in search work.

Keywords: dog, puppy, training, skill, reflex.

Введение

Для любой собаки является естественным передвижение, садиться, лежать и переносить различные предметы. Дрессировать – значит добиться от собаки моментальной ответной реакции на указания вожатого-дрессировщика. Реакции организма на различные действия называют рефлексам. Их подразделяют на безусловные и условные. Безусловные определены самой природой собаки, двигаться к телу матери после рождения, первая поисковая реакция найти мать. К условным рефлексам мы можем отнести те ответные действия, что приобретены в процессе обучения и отработки навыков. Первым и простым примером может быть реакция на голос хозяина при произношении клички. Основная задача дрессировочного процесса получение устойчивых условных рефлексов [10]. Ранний отбор состоит из определенных требований. Каждая команда имеет свои конкретные подаваемые сигналы, не допуская изменений. Различные сочетания звуков – определяют команду, измененное движение рукой для животного иное требование.

Собаки отличаются уникальным слухом [4]. Они четко различают интонацию голоса. Для выработки условного рефлекса необходимо:

- первое – безусловный раздражитель – именно он вызывает безусловный рефлекс (укладка рукой);
- условный раздражитель на него должен последовать условный рефлекс (команда лежать – условный раздражитель, укладка собаки по команде – условный рефлекс).

Условный раздражитель должен применяться раньше безусловного [5], [6]. Закрепление следует сразу же после выполненной команды либо голосом, либо поглаживанием, либо поощрением собаки лакомством [7]. Такие элементы при дрессировке крайне важны.

Методы и принципы исследования

При раннем отборе собак рассматривали и использовали различные тесты. При тестировании каждого животного проверяли и оценивали в целом: общее состояние, зрение, слух и обоняние собаки. Оценивалось динамичное движение. Отдельно рассматривали способность собаки к экстраполяции. Активную ориентировочную способность в лабиринте. Изучали и оценивали преобладающие реакции поведения собаки. Особое чутье собаки и ее умение сочетать с работой по поиску. Тестировали способность к работе по следу. Умение держать оборону, включая проверку хватки собаки. Оценивали апортировочную способность собаки. Оценочная шкала включала 5-баллов за каждое верно выполненное действие с фиксацией в протокол. Оценивали собак двух пород, наиболее часто используемых в поисковой работе: лабрадор-ретривер (n=6), и собак породы бельгийская овчарка (малинуа) (n=6). Всего исследовано 12 собак, все животные были одного возраста. Общее число животных составило 12 собак. Породы собак малинуа (бельгийская овчарка) и лабрадор-ретривер были представлены только кобелями. Все животные были одного возраста.

Основные результаты

При тестировании собак данные проверки заносили в карточку служебной собаки в виде оценки или описания соответствующих поведенческих реакций (рисунок 1, рисунок 2).

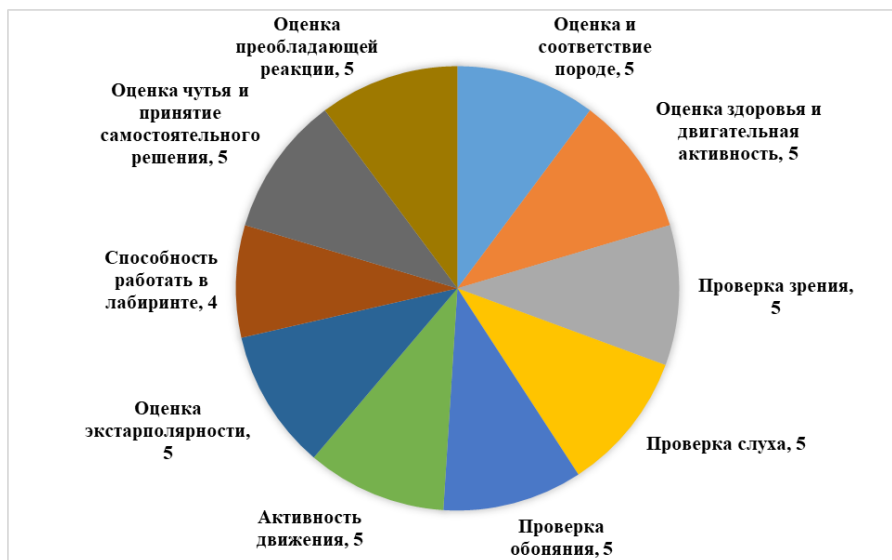


Рисунок 1 - Результаты тестирования собак породы бельгийская овчарка (малинуа)

DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2022.126.132.1>

Примечание: результаты представлены в баллах

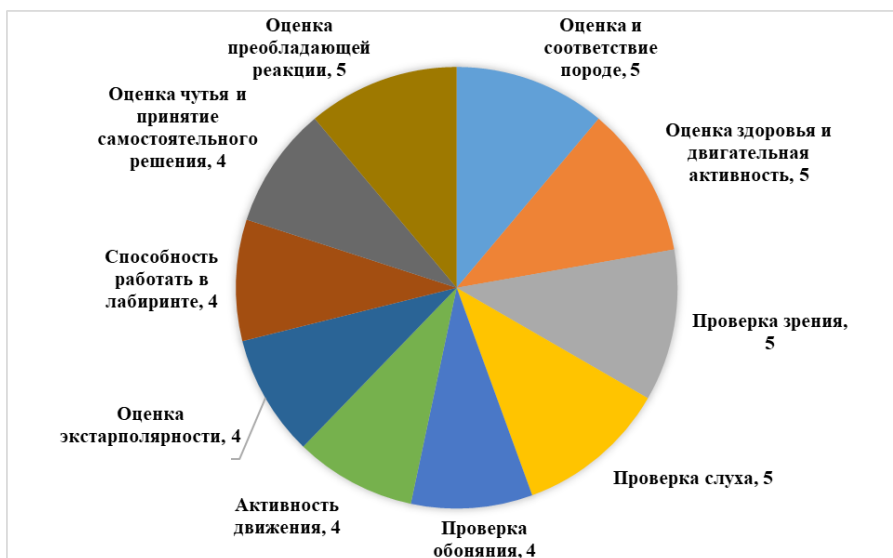


Рисунок 2 - Результаты тестирования собак породы лабрадор-ретривер
DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2022.126.132.2>

Примечание: результаты представлены в баллах

К тестированию были допущены только чистопородные животные. При глазомерной оценке экстерьера оценивали соразмерность длины ног и шеи. Исследуемое поголовье собак имели правильный прикус, здоровый вид, чистую шерсть. Мочка носа черного окраса у малинуа и у лабрадоров по стандарту. Все щенки были здоровы, исключали тех щенков, что имели возрастную недоразвитость скелета и мускулатуры, нарушения опорно-двигательного аппарата. Нарушения опорно-двигательного аппарата выявляли путем осмотра при движении, используя простые упражнения – например подъем по лестнице. Бельгийские овчарки поднимались легко, смело и быстро. Не наблюдали напряжения при движении. Действия были четкими.

При стандартной проверке зрения – подносили руку к морде собаки и отводили руку в правую и левую стороны. Если глаза собаки-глазное яблоко вращается по направлению движения руки считали зрительную реакцию нормальной. Все щенки были с хорошим зрением.

Проверку слуха оценивали так: вожатый–дрессировщик отходил на 10 метров от собаки и произносил кличку, шепотом. На расстоянии 50 метров тестировали громкой командой. За каждый тест животные получали 5 баллов.

Стандартная проверка на обоняние состояла из следующих этапов: выбирали участок без следов, затем раскладывали небольшие куски отварного мяса на расстоянии 4-5 метров от пограничной линии тестирования. Выпускали собаку. Меньшее время на нахождение мяса было потрачено у породы малинуа, Бельгийские овчарки получили - 5 баллов.

Далее собак доставляли к вольеру, фиксировали шагомер к конечностям собаки и наблюдали за темпом движения. Для точной фиксации передвижения собаки устанавливали камеру и наблюдали 5-10 минут. Активное движение кобелей, составляющее более 80% времени, заслуживало высокой оценки – 5 баллов. Приоритет отдан собакам породы малинуа - 5 баллов.

Проверку экстаполяриции осуществляли наблюдением за собакой – использовали наиболее известный - тест с ширмой. Собаки, сумевшие за короткий промежуток времени предугадать появление вожатого в нужном направлении, получали 5 баллов. Особую активность проявили собаки породы бельгийская овчарка.

Проверка способности ориентировать в лабиринте, считалась зачетной, если собака с первого раза находила кусочки лакомства – 5 баллов. Если собака не проходила лабиринт в указанное время, результат считали неудовлетворительным. В наших исследованиях оценивались кобели, оценка чутья собаки, т.е. ее способность к поиску запаховых объектов. Кобели имеют такую особенность, по долгу облизывать и осматривать собак, останавливаться на метках, это нежелательно, так как отвлечение от основной работы может отрицательно сказаться на службе. Быстрота и активность по типу «челночного поиска» важны [9]. Если кобель сумел за 2 мин. обнаружить небольшой предмет в кустах, то он имел преимущество перед собакой, в течение 1 мин. искавшей открыто лежащий предмет. Вместе с тем мы обращали внимание, кроме остроты чутья, на индивидуальную склонность собаки к проработке запаховой дорожки. Здесь следует обращать внимание на породой заложенные качества, охотничий инстинкт. Проверка с прерванным мостом, т.е. потерей следа не под силу всем собакам. В поиске важна быстрота принятия самостоятельного решения. Лучшими в нашем случае были бельгийские овчарки, по скорости принятия самостоятельного решения они отличались от собак породы лабрадор-ретривер. При оценке злобности и хватки лучшими оказались щенки породы малинуа. В апортировке они также имели превосходство.

С собаками двух разных пород при проверке на преобладающую реакцию вопрос стоял просто. Собаку фиксировали на поводке, двое вожатых и эксперт размещались в зоне не видной для собаки. Устанавливали корм перед собакой, так что собака достать лапой миску не может. Вожатый отходил. Отвлекающий человек проходил спокойно и уверенно мимо собаки. Реакция животного – спокойная. Через какое-то время выходит второй вожатый и атакует. Цель

помощника не напугать собаку, а забрать корм. Если на момент нападения второго вожатого животное не проявляет признаков трусости, активно атакует человека, то считали, что собака с активно-оборонительной реакцией.

Заключение

Таким образом, нами установлено, что ранний отбор в служебном собаководстве возможен. Предварительное тестирование и отбор позволяют в дальнейшем развивать индивидуальные качества животных. Собаки двух разных пород способны к поисковой работе. Рассмотренные нами тесты подтвердили, что собаки породы бельгийская овчарка (малинуа) в большей степени активны и получили большее количество баллов – 49. Собаки породы лабрадор–ретривер получили – 45 баллов, такое количество баллов не снижает ценности поисковых качеств собак этой породы, а всего лишь требует больших усилий при дрессировке и индивидуального подхода.

Конфликт интересов

Не указан.

Рецензия

Все статьи проходят рецензирование. Но рецензент или автор статьи предпочли не публиковать рецензию к этой статье в открытом доступе. Рецензия может быть предоставлена компетентным органам по запросу.

Conflict of Interest

None declared.

Review

All articles are peer-reviewed. But the reviewer or the author of the article chose not to publish a review of this article in the public domain. The review can be provided to the competent authorities upon request.

Список литературы / References

1. Белоусов А.Д. Оценка и отбор служебных собак по пищевой реакции поведения : автореф. дис. ... канд. биол. наук: 06.02.01 / А.Д. Белоусов. — Москва, 2000. — 20 с.
2. Бергман Ё. Поведение собак / Ё. Бергман. — М.: Восхождение, 1992. — 160 с.
3. Блохин Г.И. Кинология / Г.И. Блохин. — М.: Скрипторий 2000, 2001. — 432 с.
4. Доброцветова Е.А. Психологические тесты для щенков / Е.А. Доброцветова // Клуб служебного собаководства. — 1989. — С. 17-19.
5. Егорычев И.А. Характеристика рабочих качеств немецкой овчарки и бельгийской овчарки-малинуа, их применение и разведение / И.А. Егорычев. — М., 2009. — С.45-47.
6. Ермаков А.М. Интегрированная оценка адаптационных возможностей собак в раннем постнатальном онтогенезе при алиментарной депривации : автореф. дис. ... д-ра биол. наук: 16.00.02, 16.00.01 / Ермаков Алексей Михайлович. — Москва, 2008. — 32 с.
7. Жебровский Л.С. О некоторых особенностях обонятельного поведения собак / Л.С. Жебровский, Р.Р. Бикинеев // Исследования в области зоотехнии СПбГАУ. — СПб, 2003. — С. 119-120.
8. Жебровский Л.С. Поисковые способности собак / Л.С. Жебровский, Р.Р. Бикинеев // Исследования в области зоотехнии СПбГАУ. — СПб., 2003. — Р. 116-119.
9. Мельникова Л.Б. Тестирование обоняния щенков / Л.Б. Мельникова // Научный сборник РФСС. — М., 2002. — № 3. — С. 68-74.
10. Николокин С.В. Правовые основы использования служебных собак / С.В. Николокин // Евразийский юридический журнал. — 2011. — № 10. — С. 125-129.

Список литературы на английском языке / References in English

1. Belousov A.D. Ocenka i otbor sluzhebnyh sobak po pishhevoj reakcii povedenija [Evaluation and selection of service dogs by food reaction behavior] : dis. ... of PhD in Biology: 06.02.01 / A.D. Belousov. — Moscow, 2000. — 20 p. [in Russian]
2. Bergman Jo. Povedenie sobak [Dog behavior] / Jo. Bergman. — M.: Voshozhdenie, 1992. — 160 p. [in Russian]
3. Blohin G.I. Kinologija [Cynology] / G.I. Blohin. — M.: Skriptorij 2000, 2001. — 432 p. [in Russian]
4. Dobrocvetova E.A. Psihologicheskie testy dlja shhenkov [Psychological tests for puppies] / E.A. Dobrocvetova // Klub sluzhebного sobakovodstva [Service Dog Club]. — 1989. — P. 17-19. [in Russian]
5. Egorychev I.A. Harakteristika rabochih kachestv nemeckoj ovcharki i bel'gijskoj ovcharki-malinua, ih primenenie i razvedenie [Characteristics of the working qualities of the German Shepherd and the Belgian Shepherd-malinois, their use and breeding] / I.A. Egorychev. — M., 2009. — P.45-47. [in Russian]
6. Ermakov A.M. Integrirovannaja ocenka adaptacionnyh vozmozhnostej sobak v rannem postnatal'nom ontogeneze pri alimentarnoj deprivacii [Integrated assessment of dogs' adaptive capabilities in early postnatal ontogenesis with alimentary deprivation] : dis. ... of PhD in Biology: 16.00.02, 16.00.01 / Ermakov Aleksej Mihajlovich. — Moscow, 2008. — 32 p. [in Russian]
7. Zhebrovskij L.S. O nekotoryh osobennostjah obonjatel'nogo povedenija sobak [About some features of the olfactory behavior of dogs] / L.S. Zhebrovskij, R.R. Bikineev // Issledovanija v oblasti zootehnii SPbGAU [Research in Zootechnics SPbSAU]. — SPb, 2003. — P. 119-120. [in Russian]
8. Zhebrovskij L.S. Poiskovyje sposobnosti sobak [Dogs' Search abilities] / L.S. Zhebrovskij, R.R. Bikineev // Issledovanija v oblasti zootehnii SPbGAU [Research in Zootechnics SPbSAU]. — SPb., 2003. — P. 116-119. [in Russian]
9. Mel'nikova L.B. Testirovanie obonjanija shhenkov [Testing puppies' sense of smell] / L.B. Mel'nikova // Nauchnyj sbornik RFSS [Scientific Collection of the RFSS]. — M., 2002. — № 3. — P. 68-74. [in Russian]
10. Nikoljukin S.V. Pravovye osnovy ispol'zovanija sluzhebnyh sobak [Legal basis for the use of service dogs] / S.V. Nikoljukin // Evrazijskij juridicheskiy zhurnal [Eurasian Law Journal]. — 2011. — № 10. — P. 125-129. [in Russian]