

РАБОЧИЕ КАЧЕСТВА СЛУЖЕБНЫХ СОБАК И ФАКТОРЫ, ИХ ОБУСЛАВЛИВАЮЩИЕ

Горовенко М.В., к.б.н., доцент УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
Намоконов А.В., студент УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
Солнцева А.И., студент УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
Корнелюк Д.Ю., студент УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Аннотация. В статье показано влияние способа содержания собак немецкой и бельгийской овчарки на их рабочие качества в зависимости от сезона года. Установлено, что собаки породы бельгийская овчарка показывали лучший результат, чем собаки породы немецкая овчарка, независимо от способа содержания. При этом в зимний период установлен лучший результат по нормативам, чем летом.

Ключевые слова: условия содержания, рабочие качества, немецкая овчарка, бельгийская овчарка.

На протяжении тысячелетий собаки являются неотъемлемой частью человеческой цивилизации, демонстрируя уникальное обоняние, высокую обучаемость и преданность. Эти качества легли в основу создания категории служебных собак, чья подготовка и профессионализм кинологов играют ключевую роль в обеспечении безопасности: от охраны объектов и поиска людей до обнаружения оружия и наркотиков.

Специальные подразделения, такие как Департамент охраны, активно используют служебных собак, считая их одним из наиболее эффективных средств, несмотря на технический прогресс. Розыскные собаки, например, специализируются на обнаружении и задержании подозреваемых, а также на поиске по запаховому следу. Их работа основана на выдающемся обонянии и врожденной поисковой реакции, которые совершенствуются в процессе дрессировки и регулярных тренировок [2, 3, 6, 7, 9].

Работоспособность собаки зависит не только от ее подготовки и физического состояния, но и от условий окружающей среды. Температура, скорость и направление ветра, а также атмосферные осадки могут, как облегчать, так и затруднять выполнение задач. Например, высокие температуры ускоряют испарение запахов, а сильный дождь может их смыть. Низкие температуры и снег способствуют сохранению запаха, но могут затруднять его восприятие. Ветер, в зависимости от его характеристики, может сбивать собаку со следа или, наоборот, помогать [1, 4, 5, 8].

Целью работы явилась гигиеническая оценка различных способов содержания собак породы бельгийская овчарка и немецкая овчарка, оценка возможности дальнейшего применения и направления наиболее эффективного использования собак данных пород в соответствии с требованиями Департамента охраны Министерства внутренних дел Республики Беларусь.

Исследования проводились 2025 году на базе питомника служебных собак Гомельского областного управления Департамента охраны МВД Республики Беларусь. Объектом исследований являлись служебные собаки, племенного и ремонтного назначения породы немецкая овчарка и бельгийская овчарка.

Для исследования были сформированы две исследуемые группы: первая группа содержалась в типовых открытых вольерах, вторая в тёплых отапливаемых вольерах. В каждой группе находилось две породы служебных собак немецкая и бельгийская овчарки.

На момент исследования все собаки были приблизительно одного возраста, клинически здоровы, имели все профилактические прививки по возрасту, имели одинаковый вес согласно стандарту породы, прошли обучение по общему и специальному курсу дрессировки, несли службу на маршрутах патрулирования.

На протяжении всего исследования по общепринятым зоогигиеническим методикам определяли следующие параметры микроклимата.

Изучение обонятельной способности проводили по общепринятым в кинологической практике методикам работы по выборке вещи, обыску местности и следовой работе.

Исследования микроклимата показали, что летний период температура воздуха не соответствует норме в обеих группах.

В таблице 1 показаны данные отражающее влияние условий содержания и породы служебных собак на их рабочие качества.

Таблица 1 – Рабочие качества служебных собак, в зависимости от условий содержания

Показатели	Помещение		Улица	
	Немецкая овчарка	Бельгийская овчарка	Немецкая овчарка	Бельгийская овчарка
Летний сезон				
Следовая работа, сек.	6,06	5,54	5,95	5,41
Выборка вещи, сек.	15,83	14,60	14,93	14,53
Обыск местности, сек.	3,19	2,33	2,88	2,17
Зимний сезон				
Следовая работа, сек.	5,35	4,29	5,14	4,39
Выборка вещи, сек.	14,83	13,17	14,50	14,03
Обыск местности, сек.	2,90	2,22	2,61	2,08

В представленной таблице показаны результаты сравнительного анализа рабочих качеств немецкой и бельгийской овчарок, содержащихся в различных условиях в летний и зимний сезоны. Эти данные позволяют оценить эффективность работы каждой породы, содержащейся в различных условиях, что имеет

значение для профессионального кинологического сообщества, в частности, для служб, использующих собак для поиска и розыскной деятельности.

Анализируя летний сезон, можно отметить, что животные, содержащиеся в вольерах на улице, демонстрировали более высокие результаты по всем показателям. А в разрезе пород, установлено, что бельгийская овчарка проходила испытания с лучшим результатом в отличие от немецкой. Так время, затраченное на следовую работу у них меньше, чем у немецких овчарок (на 8,6 % у содержащихся в помещении, и на 9,1 - содержащихся на улице). Аналогичная тенденция прослеживается и при выборке вещи: бельгийские овчарки выполняют задание быстрее (на 0,5 и 5,7 % соответственно). Наиболее выраженное превосходство наблюдается при обыске местности, где бельгийские овчарки показывают значительно лучшее время, как содержащиеся в помещении (на 27 %), так и на улице (24,7 %).

Зимний сезон подтверждает тенденцию, выявленную в летний период, хотя и с некоторыми изменениями в абсолютных значениях. Следовая работа у бельгийских овчарок по-прежнему выполнялась быстрее (на 14,6-19,8 %). Время выборки вещи также было быстрее, чем у немецких овчарок. Обыск местности, как и летом, является сильной стороной бельгийских овчарок, демонстрируя существенное превосходство в скорости выполнения, но при этом лучший результат показывали животные, содержащиеся в уличных вольерах (на 28,3 %).

Сравнивая результаты двух сезонов года, можно отметить, что в зимний период время выполнения всех нормативов увеличивается по сравнению с летним, что, мы считаем, связано с усложненными условиями: более низкой температурой, возможным наличием снега или льда, что затрудняет работу обоняния и передвижение.

Список литературы:

1. Бычкова Т.К., Румянцева А.А. Гиповитаминоз группы «В» у собак // Аграрная наука и инновационное развитие АПК: состояние, проблемы и перспективы. Смоленск, 2025. С. 11-16.

2. Гигиеническая оценка условий содержания служебных собак породы немецкая овчарка в питомнике Департамента охраны МВД Республики Беларусь города Гомеля / Е.И. Семенова, Е.Д. Сыч, Д.Ю. Корнелюк, А.А. Коломникова [и др.] // Ветеринарная медицина в XXI веке: роль биотехнологий и цифровых технологий. 2025. С. 250-252.

3. Зайцева З.Ф., Курская Ю.А., Кочанова А.И. Проблемы поведения собак и методы их коррекции // Аграрная наука и инновационное развитие АПК: состояние, проблемы и перспективы. Смоленск, 2025. С. 26-30.

4. Кашко Л.С., Черникова В.М. Эффективность препарата симпарика при демодекозе у собак // Аграрная наука и инновационное развитие АПК: состояние, проблемы и перспективы. Смоленск, 2025. С. 71-74.

5. Корнелюк, Д.Ю., Горовенко М. В. Гигиеническая оценка условий содержания служебных собак // Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам студент-специалист. 2025. Т.57. Ч. 2. С. 63-66.

6. Кришнева П.М., Кулишова П.А., Туберозова М.В. Биохимический анализ крови как метод диагностики синдрома Мальабсорбции у собак // Инновационные технологии и устойчивое развитие АПК Российской Федерации. Смоленск, 2024. С. 106-109.

7. Оценка рабочих качеств служебных собак породы бельгийская овчарка в питомнике Департамента охраны МВД Республики Беларусь города Гомеля в зависимости от условий содержания / А.Д. Хонькина, К.В. Нахмадова, Д.Д. Панченко, Я.А. Ефремова [и др.] // Ветеринарная медицина в XXI веке: роль биотехнологий и цифровых технологий. 2025. С. 252-255.

8. Тимофеева О.А., Боева Е.О. Приотарные собаки: искусство дрессировки охранников степей // Аграрная наука и инновационное развитие АПК: состояние, проблемы и перспективы. Смоленск, 2025. С. 241-245.

9. Ульянова Н.С., Анিকেенко Е.А. Влияние собак на психическое здоровье человека // Аграрная наука и инновационное развитие АПК: состояние, проблемы и перспективы. Смоленск, 2025. С. 269-272.