

энцефалита коз / А. Ю. Чичикин, А. В. Книзе, Е. И. Барышникова, О. Л. Колбасова // Ветеринария. - 2011. - № 2. - С. 19-22. 12. Vandiest, Ph. L'arthrite-encéphalite virale caprine (CAEV) / Ph. Vandiest // Filière Ovine et Caprine. - 2004. - № 10. 13. Пенькова, И. Н. Выявление серопозитивных по САЕ животных на территории Сибирского и Уральского федеральных округов / И. Н. Пенькова, Н. Ю. Балыбина, В. Ю. Коптев // Ветеринария. - 2022. - №3. - С.34-38. 14. Diagnostic tests for small ruminant lentiviruses / D. Deandres, D. Klein, N. J. Watt [et al.] // Vet. Microbiol. - 2005. - № 107. - P. 49-62. 15. Modulation of Lentivirus Replication by Antibodies. Non-neutralizing Antibodies to Caprine Arthritis-Encephalitis Virus Enhance Early Stages of Infection in Macrophages, but Do Not Cause Increased Production of Virions / P. E. Jolly, D. Huso, G. Hart, O. J. Narayan // Gen. Virol. - 1989. - № 70. - P. 2221-2226. 16. Reina, R. Immunization against small ruminant lentiviruses / R. Reina, D. de Andres, B. Amorena // Viruses. - 2013. - № 5. - P. 1948-1963. 17. Comparative Analysis of Different Serological and Molecular Tests for the Detection of Small Ruminant Lentiviruses (SRLVs) in Belgian Sheep and Goats / R. Michiels, E. Van Mael, C. Quinet [et al.] // Viruses. - 2018/ - № 10 (12). - P. 696. 18. Артрит-энцефалит коз: актуальные вопросы ранней диагностики / О. Л. Колбасова, Т. Ю. Беспалова, Е. В. Корогодина, Е. А. Краснова // Ветеринария Кубани. - 2023. - № 2. - С. 23-25.

УДК 619:614.9:636.7

ОЦЕНКА УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК ПОРОДЫ НЕМЕЦКАЯ ОВЧАРКА

Корнелюк Д.Ю., Горовенко М.В.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Микроклимат в отапливаемых помещениях и в уличных вольерах не всегда соответствовал гигиеническим нормативам. Для служебных собак породы немецкая овчарка лучшим способом содержания являются уличные вольеры. Это позволяет улучшить результаты следовой работы на 4,5 %, скорость выборки вещи на 4,2 % и скорость обыска местности на 12,2 %. Содержание служебных собак породы немецкая овчарка в уличных вольерах позволяет поддерживать более здоровый микроклимат и предотвратить прибавку в весе.
Ключевые слова: служебные собаки, немецкая овчарка, микроклимат, заболеваемость, условия содержания, питомник, рабочие качества.

ASSESSMENT OF THE CONDITIONS OF KEEPING SERVICE DOGS OF THE GERMAN SHEPHERD BREED

Kornelyuk D.Yu., Gorovenko M.V.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

The microclimate in heated rooms and outdoor enclosures did not always meet hygienic standards. Outdoor enclosures are the best option for German Shepherd service dogs, which has improved tracking performance by 4,5 %, item recovery speed

by 4,2 %, and area search speed by 12,2 %. Keeping German Shepherd service dogs in outdoor enclosures helps maintain a healthier microclimate and prevent weight gain.

Keywords: *service dogs, German Shepherd, microclimate, morbidity, conditions of keeping, kennel, working qualities.*

Введение. Розыскные собаки предназначены для розыска и задержания лиц, подозреваемых в совершении преступления, а также для осмотра местности, зданий, выборки человека по запаховому следу и выборки вещи [7]. Использование собаки для службы базируется на двух основных ее качествах: хорошо развитом обонянии и на врожденной реакции поиска, совершенствуя эти качества можно подготовить служебную собаку, которая будет отлично выполнять поставленные задачи [6].

Тренировка служебных собак предусматривает систематическое занятие по закреплению, совершенствованию навыков, выработанных в процессе дрессировки, целью которой является обеспечение результативности применения собак в реальных условиях.

Работоспособность служебной собаки зависит от многих факторов и причин, от степени ее подготовленности, ее общего физического состояния, от воздействий условий внешней и внутренней среды.

Высокие температуры ускоряют процесс улетучивания запаховых частиц, с течением времени ослабляют запаха, низкие температуры способствуют сохранению частиц, но затрудняют их восприятие обонянием. Низкие температуры способствуют сохранению запаховых частиц на местности и предметах [2].

Влияние ветра зависит от скорости и направления движения воздушных потоков. Большое затруднение создает боковой ветер, он уносит запаховые молекулы в сторону от линии следа, образуя широкую полосу с небольшой концентрацией запаховых частиц. Собака отклоняется от линии следа, теряет его особенно на поворотах.

Встречный ветер облегчает выполнение задач, но отрицательно влияет на первоначальное приучение собаки к работе по запаховому следу. Умеренный попутный ветер благоприятно влияет на работу собаки, человек при движении оставляет узкий запаховый след, и собака идет без больших отклонений [7].

Для более эффективного выполнения поставленных перед кинологами задач остаются актуальными вопросы подбора пород собак, обладающих повышенными свойствами для выполнения служебных функций. В связи с этим решающее значение приобретает наличие служебных собак определенных рабочих качеств.

Целью исследования являлась гигиеническая оценка различных способов содержания собак породы немецкая овчарка и их влияние на рабочие качества животных.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в 2024-2025 годах 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. Животные были разделены на две группы в зависимости от условий содержания: уличные вольеры и отапливаемые помещения.

На протяжении всего исследования по общепринятым зооигиеническим методикам определяли следующие параметры микроклимата: температуру, относительную влажность, скорость движения и охлаждающую способность воздуха, концентрации вредно действующих газов, микробную обсеменённость.

Состояние микроклимата изучали один раз в декаду 3 раза в сутки в 2-3 зонах по горизонтали, учитывая зону расположения животных.

Выборка служебной собакой вещи ассистента по запаху другой принадлежащей ему вещи выполнялась на участке местности, где нет резких отвлекающих раздражителей. Выборка искомой вещи производилась из 8 предметов (куски материи находящиеся в контакте с ассистентами 3 часа). Вещи раскладывались в конусах на расстоянии 0,5 м друг от друга. При выборке вещи оценивалось время, потраченное собакой для обнаружения искомого запаха и принятия сигнальной позиции.

Обыск местности выполнялся на участке пересечённой местности размером 25 × 25 метров, на котором находились 3 замаскированные вещи. При обыске местности оценивалось время, потраченное собакой для обнаружения и обозначения 3 искомых предметов.

Следовая работа проводилась на лугу. Следовая дорожка имела протяжённость 500 м с наличием одного острого и одного тупого углов. Давность следа составляла 40 минут. При следовой работе оценивалось время, потраченное собакой для проработки следовой дорожки и принятия сигнальной позиции на предмете, находящемся на конечной точке.

Результаты исследований. Установлено, что в летний период года температура воздуха не соответствует норме при обоих способах содержания, в помещении превышала норму на 25 %. Микробная обсеменённость летом в помещении была в 3 раза больше, чем на вольерах на открытом воздухе, а в зимний период в 2 раза. Относительная влажность воздуха в зимний период не соответствовала гигиенически нормативам в помещении и составляла 34,0 %.

При изучении динамики живой массы подопытных животных, было установлено, что прибавка веса наблюдалась у группы, содержащейся в отапливаемых вольерах, и составила 2,7 %, что может приводить в дальнейшем к снижению работоспособности.

Нами было изучено влияние факторов внешней среды на следовую работу служебных собак породы немецкая овчарка. Установлено, что для породы немецкая овчарка, температура окружающей среды и место содержания животных существенно влияет на следовую работу. Лучший результат по группе в летний и зимний период у собак, содержащихся в открытых вольерах, что на 4,5 % лучше, чем в помещении.

При изучении скорости выборки вещи служебными собаками было установлено, что лучшее время на выполнение норматива показали собаки, содержащиеся в открытых вольерах в холодное время года, и оно превышает на 4,2 % время собак, содержащихся в помещении.

В ходе исследований была определена скорость обыска местности немецкой овчаркой (таблица 1).

Таблица 1 – Результаты обыска местности немецкой овчарки

Кличка, способ содержания	Дата	Условия работы					
		Время суток	Т, °С	V ветра, м/с	Направление ветра	Погода	Время работы, сек
Инар (улица)	31.07.2025	Утро	+20	1	Попутный	Ясно	2,47
	11.02.2025	Утро	-5	2	Попутный	Пасмурно	2,28
Алтай (улица)	31.07.2025	Утро	+20	1	Попутный	Ясно	3,05
	11.02.2025	Утро	-5	2	Попутный	Пасмурно	2,55
Дикси (улица)	31.07.2025	Утро	+20	1	Попутный	Ясно	3,12
	11.02.2025	Утро	-5	2	Попутный	Пасмурно	3,0
Иллар (помещение)	31.07.2025	Утро	+20	1	Попутный	Ясно	3,35
	11.02.2025	Утро	-5	2	Попутный	Пасмурно	3,10
Итон (помещение)	31.07.2025	Утро	+20	1	Попутный	Ясно	3,05
	11.02.2025	Утро	-5	2	Попутный	Пасмурно	2,56
Рона (помещение)	31.07.2025	Утро	+20	1	Попутный	Ясно	3,16
	11.02.2025	Утро	-5	2	Попутный	Пасмурно	3,05

Установлено, что собаки, содержащиеся в открытых вольерах в холодное время года, показали результат на 12,2 % лучше, чем собаки, содержащиеся в помещении.

Заключение. В результате проведенных исследований установлено, что микроклимат в отапливаемых помещениях и в уличных вольерах не всегда соответствовал гигиеническим нормативам. Так же исследования показали, что для служебных собак породы немецкая овчарка лучшим способом содержания являются уличные вольеры. Такое содержание позволило улучшить результаты следовой работы на 4,5 %, скорость выборки вещи на 4,2 % и скорость обыска местности на 12,2 %.

Литература. 1. Гигиена животных : учеб. пособ. / В. А. Медведский, Н. А. Садо́мов, Д. Г. Гото́вский [и др.] ; под ред. В. А. Медведского. – Минск : ИВЦ Минфина, 2020. – 591 с. 2. Гигиена служебных собак в условиях ФСИН России : учеб. пособ. / Под общ. ред. Л. В. Лазаренко. – Пермь : ФКОУ ВПО Пермский институт ФСИН России, 2014. – 90 с. 3. Начала физиологии : учебник / А. Д. Ноздрачёв, Ю. И. Баженов, И. А. Баранников [и др.]. – СПб. : Издательство «Лань», 2002. – 1088 с. 4. Ветеринарная микробиология и иммунология / Н. А. Радчук, Г. В. Дунаев, Н. М. Колычёв [и др.] ; под ред. Н.А. Радчука. – Москва : Агропромиздат, 1991. – 383 с.