

Москва : 1984. – 207 с. 11. Федоров, Ю. Н. Иммунопрофилактика болезней новорожденных телят / Ю. Н. Федоров // Ветеринария. – 1996. – № 11. – С. 3–6.
УДК 619:614.9:636.7

УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ И СЛУЖЕБНЫЕ КАЧЕСТВА СОБАК ПОРОДЫ БЕЛЬГИЙСКАЯ ОВЧАРКА В ПИТОМНИКЕ

Горовенко М.В., Корнелюк Д.Ю.

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

*Для летнего содержания бельгийских овчарок наиболее благоприятный микроклимат в открытых уличных вольерах, а в зимний период года - в отапливаемых вольерах. При различных способах содержания динамика живой массы у бельгийской овчарки в летний период существенно не меняется, однако установлены значительные потери веса при уличном содержании в зимний период. Таким образом, для служебных собак породы бельгийская овчарка лучшим способом содержания являются отапливаемые помещения, что позволяет улучшить результаты следовой работы на 4,1 %, скорость выборки вещи - на 7,8 % и скорость обыска местности - на 7,3 %. **Ключевые слова:** служебные собаки, бельгийская овчарка, микроклимат, условия содержания, питомник, рабочие качества.*

CONDITIONS OF KEEPING AND SERVICE QUALITIES OF BELGIAN SHEPHERD DOGS IN THE KENNEL OF THE DEPARTMENT OF SECURITY OF THE MINISTRY OF INTERNAL AFFAIRS

Kornelyuk D.Yu., Gorovenko M.V.

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

*The most favorable microclimate for keeping Belgian Shepherds in summer is in open-air outdoor enclosures, and in winter, in heated enclosures. The live weight of Belgian Shepherds in summer does not change significantly with different housing methods, but significant weight loss has been observed when kept outdoors in winter. Therefore, the best housing method for Belgian Shepherds, as working dogs, is heated indoors, which improves tracking performance by 4,1 %, item retrieval speed by 7,8 %, and area search speed by 7,3 %. **Keywords:** working dogs, Belgian Shepherd, microclimate, housing conditions, kennel, working qualities.*

Введение. На сегодняшний день сложно представить жизнь человека без собаки, совместно прошедших бок о бок не одну тысячу, километров и столетий. Уникальное обоняние собаки, лучшая обучаемость среди животных, преданность, одни из главных качеств собак, за которые человек создал особую категорию – служебных собак. От подготовки собаки и профессиональных навыков кинолога зависят надежность охраны, оперативность розыска людей, выявление оружия, наркотиков и других запрещенных веществ. Работа служебных собак очень важна как на сегодняшний день, так и много лет назад.

Для того что бы собака отлично несла службу важно обеспечить правильные условия содержания, сбалансированное кормление и подготовку рабочих качеств.

Использование служебных собак в силовых структурах становится в последнее время все более востребованным. Несмотря на технический прогресс, собака и по сей день остается одним из самых эффективных специальных средств.

В подразделения Департамента охраны служебные собаки используются для усиления нарядов на маршрутах патрулирования в составе групп задержания, охране объектов, раскрытия преступлений при выбытии в составе следственно-оперативных групп на местах совершения преступлений, осуществления мероприятий по охране общественного порядка.

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. 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].

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

Целью исследования явилась оценка рабочих качеств служебных собак породы бельгийская овчарка в зависимости от условий содержания.

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 бельгийская овчарка. Животные были разделены на две группы в зависимости от условий содержания: уличные вольеры и отапливаемые помещения.

В процессе выполнения работы были изучены: параметры микроклимата (температура, влажность, скорость движения воздуха, микробная обсемененность воздуха).

Температуру и относительную влажность воздуха определяли с помощью статического психрометра Августа, концентрацию в воздухе аммиака при помощи универсального газоанализатора УГ-2, скорость движения воздуха электронным анемометром, общую микробную обсеменённость помещений - седиментационным методом.

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

Результаты исследований. Установлено, что в отапливаемом помещении для содержания служебных собак параметры микроклимата были стабильнее, чем в уличных вольерах. Так, температура воздуха составляла 24,0-25,0 °С в отличии от уличных вольеров, где в летний период года температура была 23,0 °С, а зимой 5,0 °С. Установлено, что микробная обсемененность воздуха в отапливаемом помещении была выше, чем в уличных вольерах во все

исследуемые периоды года и составляла 26020 микр. тел в м³ летом и 25423 зимой.

Исследования показали, что динамика живой массы для бельгийской овчарки в летний период существенно не меняется при различных способах содержания, однако наблюдаются значительные потери веса при уличном содержании в зимний период. Так снижение веса достигало 2,34 %. Это объясняется тем, что у бельгийской овчарки не сильно развит подшерсток, и значительная часть получаемой энергии идет на обогрев организма.

Нами было изучено влияние факторов внешней среды на следовую работу служебных собак породы бельгийская овчарка. Установлено, что существенное влияние на следовую работу оказывает температура окружающей среды и место содержания животных. При минусовых температурах запаховые молекулы сохраняются дольше. Лучший результат в летний период у группы собак, содержащихся в открытых вольерах, в среднем на 3,9 % выше, чем в помещении, а в зимний период у группы собак, содержащихся в тёплых вольерах, что на 4,1 % выше, чем при уличном содержании.

При изучении скорости выборки вещи служебными собаками было установлено, что лучшие результаты принадлежат собакам, которые содержатся в теплых вольерах в зимнее время года, это на 7,8 % лучше, чем у собак, содержащихся в открытых вольерах.

Нами было проведено исследование по изучению скорости обыска местности подопытными животными (таблица).

Таблица – Результаты обыска местности бельгийской овчарки

Кличка, способ содержания	Дата	Условия работы					
		Время суток	Т, °С	V ветра, м/с	Направление ветра	Погода	Время работы, мин
Азур (улица)	31.07.2024	Утро	+20	1	Попутный	Ясно	2,17
	11.02.2024	Утро	-5	2	Попутный	Пасмурно	2,05
Айдар (улица)	31.07.2024	Утро	+20	1	Попутный	Ясно	2,25
	11.02.2024	Утро	-5	2	Попутный	Пасмурно	2,15
Афина (улица)	31.07.2024	Утро	+20	1	Попутный	Ясно	2,10
	11.02.2024	Утро	-5	2	Попутный	Пасмурно	2,03
Тагир (помещение)	31.07.2024	Утро	+20	1	Попутный	Ясно	2,25
	11.02.2024	Утро	-5	2	Попутный	Пасмурно	2,10
Тайсон (помещение)	31.07.2024	Утро	+20	1	Попутный	Ясно	2,28
	11.02.2024	Утро	-5	2	Попутный	Пасмурно	2,20
Герда (помещение)	31.07.2024	Утро	+20	1	Попутный	Ясно	2,46
	11.02.2024	Утро	-5	2	Попутный	Пасмурно	2,37

Установлено, что при выполнении норматива, собаки, содержащиеся в уличных вольерах, в холодное время года, показывает на 7,3 % лучше результат, чем собаки, которые содержатся в помещении.

Заключение. Исследование показало, что наиболее благоприятный микроклимат для летнего содержания бельгийских овчарок в открытых уличных вольерах, а в зимний период года в отапливаемых вольерах. Установлено, что динамика живой массы для бельгийской овчарки в летний период существенно не меняется при различных способах содержания, однако при уличном содержании в зимний период у животных отмечаются значительные потери веса.

Таким образом, исследования показали, что для служебных собак породы бельгийская овчарка лучшим способом содержания являются отапливаемые помещения, что позволяет улучшить результаты следовой работы на 4,1 %, скорость выборки вещи на 7,8 % и скорость обыска местности на 7,3 %.

Литература. 1. Гигиена животных : учеб. пособ. / В. А. Медведский, Н. А. Садовов, Д. Г. Готовский [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. Ноздрачёв, А. Д. 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.

УДК 636.59:546.15

СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ФИТОБИОТИКА «CITRONIN®ХО»

***Громов И.Н., *Журов Д.О., *Буйновская А.В., **Мельников П.Н.**

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

**Унитарное предприятие «МВСервис», г. Минск, Республика Беларусь

*Полученные результаты исследований свидетельствуют о высокой профилактической эффективности фитобиотика «Citronin®ХО», применение которого в рекомендуемых дозах устраняет признаки некротического (кловидиального) энтерита, уменьшает толщину кишечных ворсинок 12-перстной и тощей кишок, усиливает иммунорфологическую реакцию в пейеровых бляшках подвздошной кишки у больной птицы. **Ключевые слова:** некротический энтерит, цыплята-бройлеры, фитобиотик, гистологическое исследование, кишечник, лимфоидная ткань пищеварительного канала.*

STRUCTURAL CHANGES IN THE SMALL INTESTINE OF BROILER CHICKENS WHEN USING AN PHYTOBIOTIC «CITRONIN®ХО»

***Gromov I.N., *Zhurov D.O., *Buinovskaya A.V., **Mel'nikov P.N.**

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

**Unitary enterprise «MVService», Minsk, Republic of Belarus