**ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ
СЛУЖЕБНЫХ СОБАК ПОРОДЫ НЕМЕЦКАЯ ОВЧАРКА В
ПИТОМНИКЕ ДЕПАРТАМЕНТА ОХРАНЫ МВД РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ ГОРОДА ГОМЕЛЯ**

**Семенова Е.И., Сыч Е.Д., Корнелюк Д.Ю., Коломникова А.А.,
Горовенко М.В., Гуйван В.В.**

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

*Содержание служебных собак породы немецкая овчарка в уличных вольерах позволяет поддерживать более здоровый микроклимат, предотвратить прибавку в весе и улучшить рабочие качества животных. **Ключевые слова:** служебные собаки, немецкая овчарка, микроклимат, заболеваемость, условия содержания, питомник, рабочие качества.*

**HYGIENIC ASSESSMENT OF THE CONDITIONS OF CONTENT OF
WORKING DOGS OF THE GERMAN SHEPHERD BREED IN THE
KENNEL OF THE SECURITY DEPARTMENT OF THE MIA OF THE
REPUBLIC OF BELARUS IN THE CITY OF GOMEL**

**Semenova E.I., Sych E.D., Kornelyuk D.Yu., Kolomnikova A.A.,
Gorovenko M.V., Guivan V.V.**

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

*Keeping German Shepherd service dogs in outdoor enclosures allows you to maintain a healthier microclimate, prevent weight gain and improve the working qualities of the animals. **Keywords:** service dogs, German shepherd, microclimate, morbidity, living conditions, kennel, working qualities.*

Введение. Основной целью технологии содержания животных является создание максимально комфортных условий с целью увеличения продолжительности их жизни.

Создание максимально комфортных условий заключается в выполнении следующих требований: обеспечение оптимальной величины жизненного пространства животного, вентиляции и терморегуляции, освещенности, достаточного кормового пространства, обеспечение беспрепятственного движения животных, комфортного отдыха, сбалансированного кормления и отсутствия дефицита воды [2, 3].

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 [1].

Для того чтобы собака сохраняла все свои способности и навыки, важно обеспечить правильные условия содержания, сбалансированное кормление и подготовку рабочих качеств [4].

Использование служебных собак в различных структурах становится в последнее время все более востребованным. Несмотря на технический прогресс, собака и по сей день остается одним из самых эффективных специальных средств [1].

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 на базе питомника служебных собак Гомельского областного управления Департамента охраны МВД Республики Беларусь. Объектом исследований явились 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.

Объектами изучения стали параметры микроклимата (температура, влажность, скорость движения воздуха, микробная обсемененность воздуха).

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

Результаты исследований. Установлено, что в летний период года температура воздуха не соответствовала норме при обоих способах содержания, в помещении этот показатель превышал норму на 25 %. Микробная обсемененность воздуха летом в помещении была в 3 раза выше, чем в 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 норме 60-70%).

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

Нами было изучено влияние факторов внешней среды на следовую работу служебных собак породы немецкая овчарка. Установлено, что для этой породы температура окружающей среды и место содержания животных существенно влияет на следовую работу. Лучший результат по этому показателю в зимний и летний периоды получен у собак, содержащихся в

открытых вольерах, что на 4,5 % выше по сравнению с животными, которые содержались 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. Установлено, что собаки, содержащиеся в открытых вольерах в холодное время года, показали результат на 12,2% выше, чем собаки, которые содержались 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, что позволило улучшить результаты следовой работы на 4,5%, скорость выборки вещи на 4,2% и скорость обыска местности на 12,2%.

Литература. 1. Богомолова, В. Н. Гигиена собак / В. Н. Богомолова, К. В. Племяшов. – Санкт-Петербург : СПбГАВМ, 2016. – 70 с. 2. Медведский, В. А. Сельскохозяйственная экология: учебник (2-е издание, стереотипное) / В. А. Медведский, Т. В. Медведская. – Санкт-Петербург, 2022. – 311 с. 3. Медведский, В. А. Экологические проблемы животноводческих объектов: монография / В. А. Медведский, Т. В. Медведская. – Витебск : ВГАВМ, 2017. – 175 с. 4. Субботин, А. М. Качество питьевой воды в зависимости от сезона года / А. М. Субботин, М. В. Горовенко // Животноводство и ветеринарная медицина. – 2013. - №1. – С.30-33.

УДК 636.7.083

ОЦЕНКА РАБОЧИХ КАЧЕСТВ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК ПОРОДЫ БЕЛЬГИЙСКАЯ ОВЧАРКА В ПИТОМНИКЕ ДЕПАРТАМЕНТА ОХРАНЫ МВД РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ГОРОДА ГОМЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ

**Хонькина А.Д., Нахмадова К.В, Панченко Д.Д., Ефремова Я.А.,
Медведская Т.В., Горовенко М.В.**

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

Служебных собак породы бельгийская овчарка лучше содержать в отапливаемых вольерах, что позволяет улучшить результаты следовой работы на 4,1%, скорость выборки вещи на 7,8% и скорость обыска