

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

местности на 7,3%. **Ключевые слова:** служебные собаки, бельгийская овчарка, микроклимат, условия содержания, питомник, рабочие качества.

ASSESSMENT OF THE WORKING QUALITIES OF WORKING DOGS OF THE BELGIAN SHEPHERD BREED IN THE KENNEL OF THE SECURITY DEPARTMENT OF THE MIA OF THE REPUBLIC OF BELARUS IN THE CITY OF GOMEL DEPENDING ON CONDITIONS

**Khonkina A.D., Nakhmadova K.V., Panchenko D.D., Efremova Y.A.,
Medvedskaya T.V., Gorovenko M.V.**

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

*It is better to keep working dogs of the Belgian Shepherd breed in heated enclosures, which improves the results of tracking work by 4.1%, the speed of retrieving things by 7.8%, and the speed of searching the area by 7.3%. **Keywords:** service dogs, Belgian shepherd, microclimate, living conditions, kennel, working qualities.*

Введение. Важными факторами среды для животных являются условия кормления, микроклимат, содержание, которые регулируются деятельностью человека. Работоспособность служебной собаки зависит от многих факторов и причин. Это и степень подготовленности животного, его общее физическое состояние, воздействие условий внешней и внутренней среды [1,3].

Высокие температуры ускоряют процесс улетучивания запаховых частиц, с течением времени ослабляют запах, 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 [1,4].

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

Материалы и методы исследований. Исследования проводились 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.

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 отапливаемом помещении для содержания служебных собак параметры микроклимата были стабильнее, чем в уличных вольерах. Так, температура воздуха составляла 24,0-25,0 °С, в отличие 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 в исследуемые периоды и составляла 26020 мик. тел в м³ летом и 25423 мик. тел в м³ 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 зимой 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. При минусовых температурах запаховые молекулы сохраняются дольше. Лучший результат по этому показателю получен 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 теплых вольерах (на 4,1% выше, чем при уличном содержании). Таким образом, установлено, что существенное влияние на следовую работу оказывает температура окружающей среды и место содержания животных.

При изучении скорости выборки вещи служебными собаками было определено, что лучшие результаты принадлежат собакам, которые содержатся в теплых вольерах в зимнее время года, и этот показатель был на 7,8% выше, чем у собак, содержащихся в открытых вольерах.

Нами было проведено исследование по изучению скорости обыска местности подопытными животными. Установлено, что при выполнении норматива, собаки, содержащиеся в отапливаемых вольерах, в холодное время года показывают результаты на 7,3% выше, чем собаки при уличном содержании.

Заключение. Установлено, 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 отмечены значительные потери веса при уличном содержании в зимний период.

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. 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:639.371/.374

ИНДЕКСНАЯ ОЦЕНКА ЭКСТЕРЬЕРА АФРИКАНСКОГО СОМА, ВЫРАЩИВАЕМОГО В УСТАНОВКЕ ЗАМКНУТОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Шумская М.В., Вишневец А.В.

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

Полученные результаты исследования морфометрических показателей и рассчитанные на их основе индексы позволяют оптимизировать отбор самцов и самок африканского сома для искусственного воспроизводства и вносить необходимые корректировки для повышения рыбопродуктивности.
Ключевые слова: африканский клариевый сом, экстерьер, индексы, коэффициент упитанности.

EXTERIORS INDEX SCORE AFRICAN CATFISH, GROWN IN RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM

Shumskaya M.V., Vishnevets A.V.

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

Obtained results of study of morphometric indices and indices calculated on their basis make it possible to optimize selection of male and female African catfish for artificial reproduction and to make necessary adjustments to increase fish productivity. **Keywords:** African Clarian catfish, exterior, indices, fatnessratio.

Введение. Все более актуальным становится выращивание рыбы и других ценных водных биологических ресурсов в искусственных условиях.