

УДК 636.084:636.7

ОРГАНИЗАЦИЯ КОРМЛЕНИЯ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК И ВЛИЯНИЕ ЕГО НА ИХ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ

*Семионова А.А., студент 4 курса факультета
биотехнологии и ветеринарной медицины
Научный руководитель – Мошкина С.В., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ*

Ключевые слова: *служебные собаки, кормление, работоспособность.*

Научная работа посвящена организации кормления служебных собак. В настоящее время актуальность кинологии обусловлена повышенным вниманием федеральных органов власти, ФСБ, МЧС, МВД, Таможенной службы РФ к использованию специально обученных собак для защиты граждан Российской Федерации, государственной и частной собственности. В последние годы вырос престиж кинологической службы.

Организм собаки, как и всех животных, состоит из сложных органических веществ - белков, жиров и углеводов и из неорганических веществ - солей в воды.

Жизнедеятельность собаки связана с постоянным разрушением материальных частиц ее организма. При этом сложные органические вещества организма собаки распадаются и превращаются при помощи кислорода в более простые вещества, освобождая скрытую в них большую энергию. Последняя используется для удовлетворения разнообразных энергетических нужд животного. Продукты распада сложных веществ по мере их накопления в организме выделяются наружу. Одновременно с разрушительными процессами в организме собаки постоянно происходят и восстановительные процессы, а именно: построение новых элементов тела из веществ, воспринимаемых собакой с кормом из окружающей среды [1, 2].

Таким образом, между организмом собаки и окружающей ее средой протекает постоянный обмен веществ: вещества внешней среды превращаются в вещества организма, а последние, постепенно разрушаясь, выделяются наружу в окружающую среду.

Собаки, которые используются в служебном собаководстве, не должны быть сильно питанными или сильно худыми. Они должны находиться

в средней кондиции, для выполнения тяжелой физической работы [3, 4, 5].

Цель эксперимента заключалась в организации кормления служебных собак и его влиянии на их работоспособность.

С целью изучения организации кормления служебных собак и его влиянии на их работоспособность было сформировано 2 опытные группы собак, в каждой группе по 5 голов (таблица 1). Животные подбирались по принципу аналогов: порода немецкая овчарка, одной возрастной категории, клинически здоровые. Животные, участвующие в эксперименте, находились в условиях вольерного содержания и одинакового ухода.

Таблица 1 – Схема опыта

Количество животных	Группа	Продолжительность опыта, дней	Способ скармливания суточной нормы
5	1	90	Скармливание суточной нормы во время занятия
5	2	90	Скармливание суточной нормы после занятия, не зависимо от него

Исходя из представленной схемы видно, что собакам 1 опытной группы суточную норму корма на протяжении 3-х месяцев скармливали во время занятия (не зависимо от того ОКД (общий курс дрессировки) это или СКД (специальный курс дрессировки)).

У 2 опытной группы собак на протяжении тех же 3-х месяцев суточную норму скармливали после занятия, предпочитая во время дрессировки использовать лакомство (печенье, сыр и т.п.).

Рабочая нагрузка животных не выходила за пределы нормы. Вода собакам давалась без ограничения.

По прошествии 3 месяцев от начала эксперимента были проведены окончательные оценки физиологического состояния животных. Оценивался аппетит (поедание корма) и физическая активность собак в разных опытных группах.

По результатам проведенного исследования было установлено, что у собак 1 опытной группы наблюдалось: хорошая работоспособность, улучшилась поедаемость корма, лучшее качество дрессировки и общее физиологическое и физическое состояние, повысилась активность и выносливость животных.

У 2 опытной группы наблюдалось ухудшение работоспособности и качество дрессировки, собаки отказывались работать в следствии переедания.

Кроме того было проведено взвешивание собак и установлено, что у собак 2 опытной группы по сравнению со 1 группой наблюдалось увеличение массы тела.

Резюмируя, отметим:

1. Путем проведения эксперимента подтверждено, что лучшим способом организации кормления служебных собак является скормливание суточной нормы корма во время проведения занятий.
2. При оценке общего физического и физиологического состояния установлено, что при кормлении собак аналогично 2 опытной группы наблюдается ухудшение физиологического и физического состояния (увеличение массы тела).

Полученные в ходе работы данные могут быть использованы как в учебных и экспериментальных целях, так и в практических условиях для повышения работоспособности служебных собак в различных видах службы.

Библиографический список:

1. Алексеев, А. А. Теория и практика дрессировки собак / А. А. Алексеев. – Москва : Аквариум-Принт, 2007. – 400 с.
2. Зорин, В. Л. Кормление собаки. Основы питания, разнообразие кормов / В. Л. Зорин, А. И. Зорина. – Москва : Аквариум-Принт, 2010. – 112 с.
3. Кремер, Е. М. Немецкая овчарка / Е. М. Кремер, М. Л. Винниг. – Москва : Аквариум Принт, 2015. – 160 с.
4. Фатин, Д. А. Собаки специального назначения: рассекреченные методики подготовки охранных собак / Д. А. Фатин, С. Н. Бондарев, А.В. Сидельников. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. – 405 с.
5. Хохрин, С. Н. Кормление собак : учебное пособие / С. Н. Хохрин, К. А. Рожков, И. В. Лунегова. – Москва : Лань, 2015. - 288 с.

ORGANIZATION OF FEEDING SERVICE DOGS AND IMPACT ON THEIR PERFORMANCE

Semionova A.A.

Keywords: *service dogs, feeding, performance.*

Scientific work is devoted to the organization of feeding service dogs. Currently, the actuality of canine due to the increased attention of the Federal authorities, the FSB, the emergencies Ministry, interior Ministry, Customs service of the Russian Federation to use specially trained dogs to protect the citizens of the Russian Federation, public and private property. In recent years, the prestige of the canine service has grown.