

Автор:

Рева Мария Валерьевна

магистрант

ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»

п. Персиановский, Ростовская область

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СУХИХ КОРМОВ В РАЦИОНАХ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК

Аннотация: в статье исследована эффективность применения готовых сухих кормов при различных способах их скармливания служебным собакам такой породы, как немецкая овчарка в условиях вольерного содержания в Ростовской области.

Ключевые слова: эффективность, рацион, сухой корм, способ скармливания.

Предметом исследования в данном статье является эффективность сухих кормов для служебных собак, так как разнообразие в наше время информации о гарантированном составе готовых кормов не позволяет считать, что организм собаки усвоит надлежащие вещества и энергию в необходимых ему количествах [1].

Цель данного исследования – изучение эффективности использования готовых сухих кормов, при различных способах их скармливания, собаками породы немецкая овчарка в условиях вольерного содержания в Ростовской области. В таблице 1 представлена таблица с этапами производимых исследований.

Таблица 1

Этапы производимых исследований

№	Наименование опыта	Количество голов, шт.	Период опыта, дней	Описание опыта
1	Динамика живой массы при кормлении различными типами рационов	7	30	Взвешивание собак с помощью напольных весов. Определение массы собак как разницы между массой кинолога с собакой и массой кинолога

2	Изменение шерстного покрова собак при различных типах кормления	7	30	Визуальная оценка качества шерсти по характеру прилегания, блеску, мягкости по системе баллов Оценка удержания волос путем выщипа волос в области холки
3	Скорость поедания и привлекательность кормов при различных типах кормления	7	14	Определение скорости поедания с помощью секундомера. Оценка привлекательности кормов путем наблюдения и регистрация результатов в журнале

Для проведения исследований было сформировано две группы собак.

В первой группе обследовались животные, питающиеся сухим рационом на основе сухих кормов «Pro Plan», а во второй – собаки, питающиеся традиционными кормами. В каждой группе было по 7 собак. Обследованию подвергались клинически здоровые животные.

В ходе первого опыта были получены следующие данные, приведенные в таблице 2.

Таблица 2

Динамика живой массы собак при различных типах рационов

Вид рациона	Средняя живая масса собак, кг						
	1	2	3	4	5	6	7
Готовый рацион	29,12	29,12	29,11	29,14	29,12	29,19	29,15
Традиционный рацион	29,3	29,24	29,01	29,36	29,29	29,47	29,11

Из таблицы 2 видно, что динамика живой массы собак первой группы в период опыта в среднем равнялась 29,14 кг, разница в весе между первым и последним взвешиванием составила 30 грамм. Колебания массы тела у собак второй группы за период опыта составила 130 грамм, а средняя масса тела собак в группе равнялась 29,26 кг.

Полученные результаты второго опыта мы отразили в таблице 3.

Таблица 3

Качество шерсти собак при различных типах питания

Показатель	Готовый рацион	Традиционный рацион
Количество собак	7	7
Средний бал по качеству шерсти	4,8	4,2
Среднее количество выщипа волос в области холки	5,9	8,4

Из таблицы 3 видно, что показатели качества шерсти у собак 1-ой группы по всем исследуемым параметрам на порядок выше таковых 2-ой группы.

Вследствие проведения третьего опыта было определено, что средняя скорость поедания готового рациона составляет 2,64 минут, а средняя скорость поедания традиционного рациона – 3,90 минут. Различие в скорости поедания корма, оказалось не высока. Собаки первой группы, сухой корм съедали быстрее всего на 1,26 мин, что на 32,31% быстрее по отношению к традиционному рациону. Различие в скорости поедания корма, оказалось не высока. Собаки первой группы, сухой корм съедали быстрее всего на 1,26 мин, что на 32,31% быстрее по отношению к традиционному рациону. В ходе опыта, наблюдения показали, что отдельные собаки, поедали традиционный рацион так же быстро, как и готовый сухой корм, несмотря на больший объем. В свою очередь отдельные собаки нехотя съедали сухой корм.

Данные исследований позволили прийти к следующим выводам:

- 1) сухой готовый рацион поедается животными более спокойно, что обеспечивает лучшее усвоение его питательных компонентов;
- 2) проведенный анализ качества шерсти по блеску, прилеганию, мягкости волоса, удержанию волос свидетельствует о том, что собаки, питающиеся готовыми рационами, имеют более сбалансированный рацион по микро- и макроэлементам, что отражается на качестве шерстного покрова;
- 3) с помощью сухого готового рациона легче сохранять рабочую кондицию взрослых собак в связи с меньшими колебаниями в живой массе.

Список литературы

1. Ерохин А.С. Кормление собак // Кролиководство и звероводство. – 2006. – №2. – С. 27–30.
2. Заиграева И.С. Влияние различных типов кормления на физиологическое состояние собак / И.С. Заиграева, С.В. Семенченко [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://e-koncept.ru/teleconf/64313.html> (дата обращения: 05.06.2017).