


«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе и
внешнему сотрудничеству

ФГБОУ ВО «Калмыцкий
государственный университет
им. Б.Б. Городовикова»

доцент  меев В.О.
2017г.



ОТЗЫВ

Ведущей организации – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова» на диссертационную работу Левченко Юлии Игоревны «Влияние различных кормов на обмен веществ и рабочие качества служебных собак», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов в диссертационный совет Д 220.028.01 при ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет».

На рассмотрение представлена диссертационная работа и автореферат диссертации.

Актуальность и степень разработанности темы исследований.

За многие годы опыт использования специальными службами служебных собак свидетельствует, что от их физиологического состояния, рабочих качеств, непосредственно связанных с разведением, содержанием, во многом зависит успешное решение задач, стоящих перед органами государственной власти, обеспечивающими безопасность России. Самой главной составляющей содержания служебных собак является их кормление.

Установлено, что при несбалансированном питании наблюдаются нарушения обмена веществ, увеличение массы тела, ожирение, что выражается в нарушении различных функций организма, проявлению разных заболеваний.

При недостаточном кормлении служебных собак, наблюдается снижение массы тела, уменьшение работоспособности и сроков их служебного использования (Л.В. Крушинский, 1952; И.В. Петрухин, 1992; С.В. Гаращенко, 2003)

Служебные собаки постоянно находятся в состоянии стрессообразующих факторов, физических нагрузках, поэтому им

Входящий № 154
"14" 02 2017

необходимо сбалансированное питание, для качественного выполнения своих служебных обязанностей.

Настоящие исследования выполнены в соответствии с тематическим планом научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» и ФГКУ ДПО РШСРС МВД России.

Необходимо отметить несомненную новизну диссертационной работы, а полученные сведения представляют интерес специалистов кинологов различных ведомственных структур Российской Федерации.

Целью диссертационной работы является определение влияния различных кормов на обмен веществ и рабочие качества служебных собак породы немецкая овчарка.

Для достижения поставленной цели были запланированы и успешно решены следующие задачи:

- изучить химический состав и питательность используемых кормовых продуктов;
- определить содержание аминокислот и жирных кислот;
- установить переваримость питательных веществ, баланс азота, кальция и фосфора в организме собак;
- оценить физиологическое состояние подопытных собак по динамике живой массы, аппетиту, кардиограммам, частоте дыхания;
- изучить биохимические и морфологические показатели крови;
- определить влияние кормов с разной концентрацией питательных веществ на работоспособность и стрессоустойчивость собак;
- определить зоотехническую эффективность скармливания разных кормов служебным собакам.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые на высоте не ниже 1800 метров над уровнем моря изучалось влияние высокогорного стресса у служебных собак, изучен морфологический и биохимический состав крови, частота сердечных сокращений в покое и после нагрузки.

В условиях питомника служебного собаководства вольерного типа в условиях Южного федерального округа проведена сравнительная комплексная оценка эффективности использования собаками породы немецкая овчарка различных рационов. Доказано влияние корма «Royal Canin 4300» в сочетании с энергетической добавкой «Energy» (50г/гол), что улучшало энергетическую, протеиновую, витаминную и минеральную обеспеченность рациона собак, это способствовало поддержанию уровня живой массы (+ 0,5 кг/гол.) и нормализации физиологических процессов у служебных собак.

Значимость полученных автором диссертации результатов для науки и практики.

Научная значимость работы состоит в том, что изучено влияние сухих полнорационных кормов на работоспособность и стрессоустойчивость служебных собак в системе Министерства внутренних дел Российской Федерации. Результаты исследований использованы при разработке

документации, регламентирующей кормление собак в силовых структурах, а также включены в программы обучения кинологов служебных собак.

Объем и структура диссертации.

Структурно диссертация построена традиционно и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, описания результатов исследований, обсуждение полученных результатов, выводов, предложений кинологическим центрам, перспектив дальнейшей разработки темы и списка литературы. Диссертация изложена на 109 страницах, содержит 21 таблицу и 3 рисунка. Список литературы включает в себя: 167 источников, из них 12 источников за последние 10 лет.

В разделе «Введение» автор проводит обоснование актуальности темы, необходимость проведения научных исследований, формулирует цель и задачи исследований.

В обзоре литературы, состоящем из 13 страниц, соискатель обобщил информацию в 11 подглавах, в которых сообщается информация о роли углеводного, жирового, белкового обмена, минерального и витаминного питания, значение полноценного кормления для служебных собак, а также нарушения обмена веществ, вследствие не сбалансированного питания.

Полнота изложена материалов диссертации в работах, опубликованных автором. Основные положения диссертационной работы опубликованы в 12 печатных работах, в том числе: 4 – в журнале, рекомендованном ВАК РФ.

Соответствие диссертационной работы указанной специальности.

Представленная диссертационная работа Левченко Юлии Игоревны соответствует паспорту специальности 06.02.08 кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, а именно пунктам 1 – ««Потребность служебных собак в питательных веществах, энергии, биологически активных веществах, витаминах. Балансовые и научно-хозяйственные опыты», пункту 2 – «Разработка и совершенствование научно – обоснованных норм кормления и типовых рационов в различных кормах для собак», пункту 7 – «Установление питательной ценности новых видов кормов животного и растительного происхождения».

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Результаты диссертационной работы рекомендуются для использования в кинологических подразделениях, в разных силовых структурах Российской Федерации. Результаты исследований включены в программы обучения кинологов служебных собак.

При рецензировании работы возникли следующие вопросы и замечания:

1. Для лучшего восприятия главы «Результаты исследования», следовало бы разделить на подглавы, а не описывать опыт сплошным текстом.
2. На наш взгляд очень большой объем обзора литературы в тексте диссертации.

3. В таблице 3.2.2 отсутствует во втором этапе результаты морфологических показателей крови у III группы испытуемых служебных животных.

Заключение

Диссертационная работа Левченко Юлии Игоревны «Влияние различных кормов на обмен веществ и рабочие качества служебных собак» выполнена на актуальную тему и является самостоятельно выполненной научно-квалифицированной работой, посвященной изучению оценки влияния сбалансированных по энергии, протеину, жиру, аминокислотному, жирнокислотному, минеральному, витаминному составу кормов на работоспособность и стрессоустойчивость служебных собак состоящих на вооружении в системе Министерства внутренних дел Российской Федерации.

На основании изложенного: по объему, новизне, теоретической и практической значимости, диссертация, соответствует критериям Положения ВАК Минобразования и науки РФ «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор ЛЕВЧЕНКО ЮЛИЯ ИГОРЕВНА, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство и кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов. Диссертационная работа, отзыв на нее и автореферат рассмотрены и одобрены на заседании кафедры зоотехнии и ветеринарии Протокол №8 от 06 февраля 2017г.

Отзыв подготовил
Доктор с.-х. наук, профессор
Декан аграрного факультета Натыров А. К.
358000, г. Элиста, ул.Пушкина, 11
e-mail: agro@Kalmsu.ru
р. т. 8 (847) 223-90-07
сот.тел. 89374615994

Подпись Натырова Аркадия Кануровича заверяю:
Маташкаева Байирта Владимировна
Р.т. 8 (847) 222-99-97



А.К. Натыров

