

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Левченко Юлии Игоревны на тему: «Влияние различных кормов на обмен веществ и рабочие качества служебных собак» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Многочисленными исследованиями за последние 30 – 40 лет значительно расширены представления о биологических особенностях пищеварения у собак, изучена роль основных элементов питания. Разработаны детализированные нормы, рационы и режимы их кормления. Несмотря на то, что изучены кормовые продукты и добавки, оптимизированы технологические процессы по их обработке, консервированию и хранению, требуются дополнительные исследования по изучению структуры кормовых продуктов для служебных собак применительно к физиологическим нагрузкам, условиям содержания, живой массе, сезону года и другим физиологическим особенностям.

Левченко Ю. И. провела исследования в соответствии с темами 12.01.09.02 «Изучить влияние биологически активных веществ на продуктивность и показатели иммунологического статуса животных» и 12.01.11.01 «Эффективность использования биологически активных веществ в рационах животных» тематического плана научно-исследовательской работы ФГБОУ ВО «Донского государственного аграрного университета» на 2011-2015 гг., целью которых явилось определение влияния различных кормов на обмен веществ и рабочие качества служебных собак породы немецкая овчарка.

Проведённые автором исследования позволили установить, что в сухих полнорационных кормах “Royal Canon 4300”, “Dog chow” и “Рос Пес” для служебных собак фактическое содержание питательных веществ существенно отличается от паспортных данных производителя по энергии, сырому протеину, сырому жиру, витаминам и минеральным элементам. Ввод в эти корма липидов превышает в 2,5-4,0 раза.

Автором достоверно подтверждена возможность корректировки адаптивных реакций сердечнососудистой системы рабочих собак за счёт скармливания “Royal Canon 4300” в сочетании с энергетической добавкой «Energy» в положительном направлении в ответ на стрессы, вызванные условиями высокогорья. Об этом свидетельствовали электрокардиография и лабораторный анализ крови.

Повышение полноценности рационов кормления за счёт обогащения сухих полнорационных кормов добавками способствует повышению коэффициентов переваримости сухого и органического вещества, сырого протеина.

В результате исследований автор предлагает для организации нормированного кормления служебных собак отбирать средние пробы от каждой партии сухого полнорационного корма и направлять в лабораторию для проведения полного зоохимического анализа. При выполнении служебными

Входящий № 281  
"01" 03 2017

собаками специальных заданий в условиях высокогорья, лесистой местности, местах большого скопления людей, загазованности воздуха, шума и др. следует дополнительно включать в рацион энергетические и минерально-витаминные добавки по 50-100 г/гол в сутки.

Работа выполнена методически грамотно, при её выполнении автором использованы современные и классические методики. Материал исследований обработан биометрически и интерпретирован. Однако в тексте автореферата имеются погрешности. Так, не отображены объём и структура диссертационной работы. Схемы проведения опытов № 1, 2 и 3 необходимо было бы поместить в раздел «МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ».

В целом диссертационная работа является законченным научно-исследовательским трудом. По глубине и объёму исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор, Левченко Юлия Игоревна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заведующий отделом кормления  
ФГБНУ ВНИИОК,  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент

Абилов Батырхан Тюлимбаевич

Старший научный сотрудник  
отдела кормления ФГБНУ ВНИИОК,  
кандидат биологических наук,  
доцент

Зарытовский Александр Иванович

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства» (ФГБНУ ВНИИОК). 355017 Ставропольский край, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д.15, т. 8(8652) 71-57-73, сот. 8-918-791-89-15; E-mail: abilovbt@mail.ru

Подписи Абилова Б.Т., Зарытовского А.И. заверяю:  
Учёный секретарь ФГБНУ ВНИИОК  
доктор биологических наук, доцент



Санников Михаил Юрьевич

«10» февраля 2017 г.