

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сабировой Елизаветы Сергеевны на тему: «Разработка и использование сухого полнорационного корма в кормлении ездовых собак», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Диссертационная работа Сабировой Е.С. выполнена на актуальную тему, так как в ней рассмотрены вопросы полноценного кормления ездовых собак. В последние годы созданы благоприятные условия для отечественных производителей промышленных кормов в условиях санкционного давления стран Запада и освобождения потребительского рынка специализированных кормов для собак от зарубежных поставщиков и фирм-производителей. Для ездовых собак, пользующихся высокой популярностью у населения северных районов нашей страны, необходимы особые условия их кормления. Имеющиеся в настоящее время сведения об особенностях пищеварения и метаболизма, а также роли отдельных нутриентов в кормлении собак являются недостаточными для обоснования эффективности использования разных кормов для ездовых собак. Выполняемая ими работа с разной интенсивностью нагрузки характеризуется повышенной потребностью в энергии и питательных веществах, что обуславливает актуальность разработки высококачественного полнорационного сухого корма, адаптированного к их физическим нагрузкам.

Научная новизна работы состоит в создании специализированного сухого полнорационного корма для ездовых собак и комплексной оценке его влияния на морфологические и биохимические показатели крови. Соискателем установлено влияние корма на адаптационные свойства собак при разной физической нагрузке, а также на переваримость и использование питательных веществ разработанного рациона.

Соискателем выполнен большой объем работ по изучению переваримости питательных веществ рационов, в состав которых добавлена мука личинок черной львинки (*H. Illucens*), морфологических и биохимических показателей крови у собак породы сибирский хаски, адаптационной способности ездовых собак при разной физической нагрузке по показателям гемодинамики на фоне использования разработанных рационов. Были использованы современные методы, приборы и оборудование.

В результате проведенных научных исследований соискателем установлено, что разработанный полнорационный экструдированный корм с включением 15% муки личинок черной львинки (*H. Illucens*) для сибирских хаски соответствует физиологическим потребностям ездовых собак в условиях длительных интенсивных нагрузок, обеспечивает оптимальный баланс питательных веществ для поддержания их работоспособности и здоровья. Переваримость питательных веществ корма была выше в

сравнении с контрольной группой на 6,48-37,36%. При разной величине нагрузочного теста у ездовых собак и использовании корма с включением в его состав 8 и 15% муки личинок *H. Illucens* восстановление физиологических показателей происходило лучше на 14,2-18,5%, чем в контрольной группе. Разработанный сухой полнорационный корм отличается от традиционных кормов меньшей себестоимостью на 3,9-23%.

По результатам проведенных исследований соискателем сформулированы выводы, предложения производству и перспективы дальнейшей разработки темы, которые соответствуют представленным в автореферате материалам.

Учитывая актуальность исследований и их практическую значимость считаю, что работа Сабировой Елизаветы Сергеевны на тему «Разработка и использование сухого полнорационного корма в кормлении ездовых собак» соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Сафронов Сергей Леонидович,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.10 – частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства, 2019 г.),
доцент, доцент кафедры кормления и разведения
животных федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет
ветеринарной медицины» (ФГБОУ ВО СПбГУВМ)

196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д.5, тел. (812) 388-11-86,
secretary@spbguvm.ru

