

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сабировой Елизаветы Сергеевны на тему «Разработка и использование сухого полнорационного корма в кормлении ездовых собак», представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук в диссертационный совет 35.2.030.10 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» по специальности: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность выполненной работы Сабировой Е.С. не вызывает сомнений. Развитие ездового собаководства - как традиционной отрасли северных регионов, так и спортивного направления - требует научно-обоснованных решений в части кормления животных, подвергающихся значительным физическим нагрузкам. В условиях роста популярности ездовых собак и отсутствия адаптированных отечественных сбалансированных рационов проблема создания специализированных высокоэнергетических кормов является крайне своевременной и значимой.

Автореферат отражает масштаб проведённой работы, направленной на разработку сухих полнорационных кормов для сибирских хаски и изучение их влияния на физиологическое состояние животных, переваримость питательных веществ и адаптацию к физическим нагрузкам. Обоснованность научного поиска подтверждается анализом современного состояния вопроса и выявленным дефицитом системных исследований о влиянии типа протеина и его фракционного состава на метаболизм ездовых собак.

Сабировой Е.С. разработана рецептура экструдированных рационов с использованием отечественных компонентов, включая муку личинок *Hermetia illucens* как функциональный источник белка. Автором впервые установлено влияние различных уровней включения данного ингредиента (8 и 15%) на переваримость белка, органического вещества и БЭВ, баланс азота, а также на динамику восстановления показателей гемодинамики после нагрузочных тестов (бег на дистанции 5–20 км). Эти результаты представляют практическую ценность для кормовой индустрии и кинологического спорта.

Методическая часть исследования тщательно проработана: использованы общепринятые зоотехнические, биохимические и морфологические методы, применён статистический анализ с использованием критериев Манна-Уитни и Краскела-Уоллиса, что подтверждает достоверность выводов автора.

Существенным достоинством работы является объём фактического материала, включающий два научно-хозяйственных эксперимента на клинически здоровых собаках породы сибирский хаски, а также комплексная оценка корма по химическому составу, аминокислотному и жирнокислотному профилю, переваримости и физиологическому действию.

Научная новизна исследования заключается в доказанном влиянии белка *H. illucens* на повышение переваримости питательных веществ, улучшение показателей азотистого обмена и усиление адаптационных реакций собак при

интенсивных нагрузках. Установлено, что рацион с 15% муки личинок способствует более эффективному восстановлению гемодинамики и снижению уровня КФК и АСТ, что отражает меньшую выраженность мышечных микроразрывов у животных опытной группы.

Практическая значимость работы несомненна. Разработанные рационы демонстрируют экономическую эффективность по сравнению с натуральным кормлением и рядом готовых кормов, ввиду снижения себестоимости и использования доступных отечественных компонентов. Полученные данные могут быть использованы производственными предприятиями при создании специализированных кормов для ездовых собак, а также применимы в спортивном собаководстве, кинологических службах и питомниках северных регионов.

Автореферат полно и корректно отражает содержание диссертационной работы, её основные положения, выводы и практические рекомендации. Поставленные цели и задачи достигнуты, выводы обоснованы и подтверждены материалами исследования.

На основании выше изложенного считаю, что представленная для защиты диссертационная работа Сабировой Елизаветы Сергеевны «Разработка и использование сухого полнорационного корма в кормлении ездовых собак» отвечает требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года N 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных, технология кормов, 2017 г.), доцент кафедры кормления и кормопроизводства ФГБОУ ВО «МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина

 Максим Викторович Сыроватский

109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23,
Тел. 8(495)377-91-17; 8(495)377-49-39, Email: rector@mgavm.ru
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

Подпись

завещаю

Начальник администрации
" 08 " декабря

