

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы. В соответствии с Указом Президента Российской Федерации осуществляется программа по развитию коренных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока, в рамках которой развитие ездового собаководства является одним из приоритетных направлений, кроме того, Приказом Министерства Sports Российской Федерации ездовой спорт был включен в первый раздел Всероссийского реестра видов спорта, что поспособствовало возникновению высокой популярности ездовых собак.

Научная новизна работы. Впервые разработан сухой полнорационный корм для ездовых собак и проведена комплексная оценка его влияния на морфологические и биохимические показатели крови. Установлено влияние корма на показатели адаптации к физическим нагрузкам, а также переваримость и использование питательных веществ рациона.

Значимость полученных результатов для науки и практики.

В диссертации Сабировой Елизаветы Сергеевны представлены результаты, обладающие научной новизной, имеющие практическую значимость. Установлена взаимосвязь баланса питательных веществ в составе рациона с физикальными данными, лабораторными показателями крови сибирских хаски, а также с их адаптационными возможностями при интенсивных физических нагрузках.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, основывается на использовании общепринятых зоотехнических, физиологических, биохимических, статистических методов исследований, выполненных в научно-хозяйственных и физиологических опытах на собаках породы сибирский хаски из ЛПХ Ремизова Я.А. (Российская Федерация, Владимирская область, Петушинский район, д. Липна). Выводы и рекомендации производству согласуются с полученными соискателем данными и отвечают поставленной цели и задачам исследований.

По материалам диссертации опубликовано 4 работы, 2 из них в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Оценка содержания, оформления диссертации и автореферата. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов исследований, списка литературы, который включает 232 наименований. Работа представлена на 149 страницах машинописного текста.

В главе «Введение» автором обоснована актуальность темы научных исследований, поставлена цель и задачи исследований, показана научная новизна работы теоретическая и практическая значимость, методология и методы исследований, положения выносимые на защиту, степень достоверности и апробации результатов, приведены количество публикаций и объем и структура диссертации.

Литературный обзор раскрывает в полной мере вопросы, относящиеся к цели и задачам исследований. Материалы литературных источников раскрывают широкий диапазон изучаемой научной проблемы.

В разделе «Материалы и методы исследований» представлена схема проведения опытов, объект исследований. Принятые соискателем методические основы, количество

животных сравниваемых групп, обеспечивают вполне объективные предпосылки для получения достоверных данных и формулирования обоснованных выводов и предложений производства.

На основе полученного материала и его анализа соискатель сделал 5 выводов. Они научно аргументированы и следуют из материалов диссертации. При скормливания разработанных сухих кормов с содержанием муки *H. illusens* 8% и 15% была установлена лучшая переваримость питательных веществ рационов по сравнению с контролем. Также использование корма с включением 15% муки личинок *H. Illusens* оказывало положительное влияние на обмен азота. Его переваримость и отложение было на 10,2% и 32,6% выше по сравнению с контрольной группой. При скормливания разработанных кормов с включением 8% и 15% муки личинок *H. illusens* частота сердечных сокращений и дыхания, артериальное давление и насыщения крови кислородом восстанавливались до исходных значений перед нагрузкой значительно быстрее, чем у животных контрольной группы. Собаки, получавшие корма с мукой личинок черной львинки 8% и 15%, демонстрировали более устойчивые адаптивные реакции к длительным физическим нагрузкам, что отражалось в лучших уровнях аспартатаминотрансферазы и креатинфосфокиназы крови.

В разделе «Заключение» подводятся итоги представленных результатов исследований и сформулированы научно-обоснованные выводы. Выводы логически вытекают из полученных результатов и соответствуют поставленной цели и задачам исследований, отражая их успешное решение и завершённость работы.

Содержание автореферата и опубликованных научных работ соответствуют основным положениям диссертации.

В целом диссертационная работа Сабириной Елизаветы Сергеевны является завершённой научно-исследовательской работой, представляющей интерес для научных работников и ветеринарных специалистов.

Вместе с тем, отмечая актуальность диссертационного исследования, его новизну и практическую значимость, необходимо указать следующие замечания:

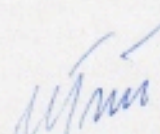
1. Где выращиваются личинки чёрной львинки и каковы объёмы производства на предприятии?
2. Поясните по какой методике проводились тестирования пищевой привлекательности рационов?
3. Не приведены данные о наличии или отсутствии в кормах пестицидов, тяжёлых металлов. В приложении указаны только исследования по микотоксинам.
4. Следует уточнить имеет ли значение в кормлении собак соотношение СА:Р?
5. Можно ли использовать разработанный корм для других пород собак?

Заключение

Диссертационная работа Сабириной Елизаветы Сергеевны «Разработка и использование сухого полнорационного корма в кормлении ездовых собак» представляет собой целостный, законченный научный труд, выполненный на высоком научно-методическом уровне. По актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности и обоснованности выводов соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор Сабирова Елизавета Сергеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по научной

специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Официальный оппонент:
гражданин Российской Федерации,
кандидат биологических наук
06.02.07. Доцент кафедры Биотехнологий и
продовольственной безопасности
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Министерства сельского хозяйства Российской
Федерации
«Российский государственный
Университет народного хозяйства
имени В.И. Вернадского»
5.11.2025 г.


Бакай Фердаус Рафаиловна

143907, Московская область,
г. Балашиха, шоссе Энтузиастов, 50
E-mail: mail@rgunh.ru
РГУНХ Минсельхоза России; Университет
Вернадского

Подпись Ф.Р. Бакай заверяю:
РГУНХ Минсельхоза России; Университет
Вернадского

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:
УНИВЕРСИТЕТ ВЕРНАДСКОГО

143907, МО, г.о. Балашиха, ул. Ш. Энтузиастов 50
Тел.: 521-24-64

143900, МО, г.о. Балашиха, ул. Ю. Фучика, дом 1
Тел.: 521-24-64

« 18 » 11 20 25 г.

Начальник
Управления персоналом

Андреанова Е.

