



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
(ФГБОУ ВО Брянский ГАУ)
ул. Советская 2-я, с. Кожино, р-н Выгоничский, обл. Брянская, 243365
Тел.: (48341) 24-721 Факс: (48341) 24-721 E-mail: bgsha@bgsha.com

№ _____
На № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО «Брянский
государственный аграрный университет»
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

Белоус Николай Максимович

«20» _____ 2017 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Благова Дмитрия Андреевича «Физиолого-биохимические показатели и продуктивность коров при скармливании витаминно-минерального премикса ПКК – 60-3а» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

1. Актуальность темы исследования. Круглосуточное пребывание животных в закрытых помещениях вызывает у них ослабление здоровья, телосложения, отклонения в обмене веществ, снижение продуктивности и репродуктивных функций. Одним из важных факторов, контролирующих обмен веществ, продуктивность и репродуктивные функции, является полноценное кормление животных. Контроль за обеспеченностью животных биологически активными веществами имеет большое значение на комплексах промышленного типа. Добавление питательных веществ в рацион кормления стало необходимым, но при этом требуется научный

контроль, исключая вредное воздействие вносимых элементов на организм животных. Для Рязанской области актуально применение минеральных добавок с содержанием йода, так как указанный регион неблагополучен по уровню содержания данного элемента в почве, воде и т.д.

Применение йодсодержащих витаминно-минеральных комплексов позволяет провести алиментарную профилактику гипотиреоза среди лактирующих коров, тем самым способствуя повышению обменных процессов в организме и повышению молочной продуктивности.

Именно решению этих вопросов и посвящена диссертация Благова Д.А.

2. Научная новизна определяется следующими результатами исследования, полученными лично соискателем:

- В данной диссертационной работе детально изучено влияние витаминно-минерального премикса ПКК – 60-3а «Витасоль» на гематологические показатели, минеральный обмен в крови, рубцовый метаболизм и количественный состав микрофлоры, усвояемость питательных веществ.

- Благовым Д.А. тщательно рассмотрены протекающие белковый и углеводный метаболизм на фоне применения премикса ПКК – 60-3а.

- Определена оптимальная дозировка введения премикса в рацион дойных коров, при которых достигается наилучшая усвояемость питательных веществ и рентабельность получения продукции.

3. Практическая значимость работы состоит в том, что полученные результаты проведенных исследований позволили выявить дополнительные резервы для повышения молочной продуктивности за счет включения в рацион коровам витаминно-минерального премикса ПКК – 60-3а. Обогащение хозяйственного рациона премиксом ПКК – 60-3а позволило повысить минеральную питательность кормов, что положительно сказалось на физиологическом состоянии животных, а так же на молочной продуктивности.

Работа имеет научную и практическую значимость в решении актуальной проблемы рационального применения биологически активных добавок и премиксов.

4. Оценка, содержание, и значимость результатов диссертационной работы. Диссертация построена логично, выводы каждого раздела являются основанием для материалов последующих разделов работы. Работа изложена доступным стилем изложения, написана согласно требованиям методической целостности, содержит все необходимые элементы и имеет четкую структуру. Диссертационная работа Благова Д.А. изложена на 130 страницах компьютерного текста. Список использованной литературы включает 196 источника, в том числе 85 на иностранном языке. Состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов собственных исследований и их анализа, выводов и предложений производству, заключения и приложений.

В разделе введение соискателем описана актуальность темы, цель и задачи исследований, раскрыта научная новизна, практическая значимость, а также реализация и апробация результатов научных исследований.

В обзоре литературы автор дал хороший анализ отечественной и зарубежной литературы и определил круг вопросов, требующих дальнейшей научной проработки.

В разделе «Материал и методика исследований» диссертант приводит описание используемых методик, которые дают объективные результаты для современного уровня знаний в области физиологии, а так же зоотехнии.

Также в этом разделе содержатся данные об объеме и характеристике исследований и приведена схема исследований. Результаты собственных исследований изложены в 13 подразделах, в которых, согласно разработанной методике проведения исследований, решены все поставленные задачи.

В своей работе Благов Дмитрий Андреевич изучал влияние премикса ПКК – 60-3а на сбалансированность и поедаемость рациона, переваримость

питательных веществ, гематологические показатели, минеральный обмен в крови, резистентность организма, состояние рубцовой микрофлоры, а так же на белковый и углеводный метаболизм крупного рогатого скота. Автором обоснованно применение оптимальной дозировки премикса ПКК – 60-3а с точки зрения экономической эффективности, а так же на основании протекающих физиологических процессов, которые на протяжении проводимого исследования не вызывали патологических изменений. Одним из достоинств данной диссертационной работы заключается в описании протекающих изменений микрофлоры рубцовой жидкости, а так же показаны цифровые фото, которые отображали физиологическое состояние простейших рубца. Автором на основании азотистого и углеводного обмена, было обоснованно положительное влияние скармливаемого премикса ПКК – 60-3а на молочную продуктивность опытных коров.

Все выводы диссертационной работы вытекают из результатов собственных проведенных исследований и находятся в соответствии с изложенным фактическим материалом и имеют, как научное, так и практическое значение. Полученные в ходе опытов результаты исследований не противоречат литературным данным. Автореферат составлен по материалам диссертации и имеет одинаковые с ней выводы и предложения производству.

Полученный экспериментально материал достаточно обширен, разнообразен, а экспериментальные данные могут быть использованы для разработки новых способов повышения молочной продуктивности коров.

Также, хочется отметить личный вклад и участие автора в разработке, постановке и выполнении научных работ. Отдельные элементы научных исследований выполнены совместно с соавторами, что отражено в списке научных работ соискателя в автореферате.

Диссертационная работа Благова Дмитрия Андреевича написана в соответствии с требованиями, предъявляемыми к кандидатским диссертациям. Задачи, поставленные в диссертации, полностью выполнены.

По материалам диссертационной работы Благова Дмитрия Андреевича опубликовано 7 научных статей, в том числе 3 из них опубликованы в изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов утвержденных ВАК Министерства образования и науки России.

5. Вопросы и замечания. Серьёзных недостатков по работе Благова Дмитрия Андреевича нет. Однако, в целом высоко оценивая работу, хотелось бы высказать ряд замечаний:

1) В пункте, в котором описывается технология кормления опытных коров, следовало бы объяснить различие в витаминной питательности рациона?

2) Необходимо пояснить целесообразность повышенной дозировки йода в рационах дойных коров?

3) За счет чего, увеличилась энергетическая ценность молока у опытных коров?

4) Чем можно объяснить, что в контрольной группе в крови дойных коров содержание мочевины было больше, чем в опытных группах?

6. Заключение. Хочется отметить научную и практическую перспективу полученных соискателем результатов. Диссертационная работа Благова Д.А. представляет собой самостоятельное законченное исследование, выполненной лично автором, а указанные замечания не снижают общую ценность работы. Приведенные результаты можно классифицировать как обоснованные и имеющие практическое и научное значение. Судя по автореферату, Благов Дмитрий Андреевич выполнил работу на актуальную тему, она отражает научную новизну, и заслуживает высокой оценки.

Диссертационная работа Благова Дмитрия Андреевича «Физиолого-биохимические показатели и продуктивность коров при скармливании витаминно-минерального премикса ПКК – 60-3а» выполнена в соответствии с требованиями п. 8 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», и соответствует критериям ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским

диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Отзыв рассмотрен, обсужден и единогласно утвержден на расширенном заседании кафедры кормления животных и частной зоотехнии

«27» декабря 2016 г., протокол № «4».

Заведующий кафедрой
кормления животных и частной зоотехнии
Заслуженный деятель науки РФ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

 Гамко Леонид Никифорович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»
Адрес: 243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская 2а.
Телефон: +7 (909) 243-95-88
E-mail: gamkol@mail.ru

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры кормления
животных и частной зоотехнии

 Яковлева Светлана Евгеньевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»
Адрес: 243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская 2а.



Подпись г.г.	Гамко Л.Н.
	Яковлевой С.С.
УДОСТОВЕРЯЮ	
Зав. канцелярией	СВЯЦУ
Брянского ГАУ	
20	01 20 17 г.