

ОТЗЫВ

официального оппонента
доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой
биоэкологии и физиологии сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО
«Самарский государственный аграрный университет» Зайцева Владимира
Владимировича на диссертационную работу Белоглазовой Ольги
Александровны по теме «Обоснование использования нового подстилочного
материала в животноводстве», представленную на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальностям 06.02.05 – ветеринарная
санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза;
03.03.01 – физиология

Актуальность темы. Развитие агропромышленного комплекса является одной из наиболее важных производственных и социально значимых задач. Характерной особенностью развития этой отрасли в последние годы является внедрение новых индустриальных технологий производства продукции, обеспечивающих снижение ее себестоимости при одновременном повышении ее качества.

Для получения максимального уровня продукции от сельскохозяйственных животных и птицы очень важно соблюдать оптимальные ветеринарно-санитарные и зоотехнические режимы. Немаловажную роль в создании оптимальных условий содержания, позволяющих свести к нулю риск развития заболеваний различной этиологии, а также получить большой объем животноводческой продукции высокого качества играет микроклимат животноводческих зданий.

Изучение влияния окружающей среды на состояние организма занимает важное место в производственной практике. Поскольку в животноводческом помещении содержится большое поголовье животных на ограниченной площади важно создать условия содержания, в зависимости от их физиологических потребностей.

Большое влияние на микроклимат животноводческого помещения оказывает вид и качество применяемого подстилочного материала. Обеспечение животных сухим, мягким комфортным ложем является

первостепенной задачей при любых способах содержания животных. От этого во многом зависит продуктивность, санитарные показатели продукции.

Резюмируя вышесказанное, считаю, что диссертационная работа Белоглазовой О.А. «Обоснование использования нового подстилочного материала в животноводстве» является актуальной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Диссертантом проведена комплексная оценка влияния высококачественного подстилочного материала, обеспыленного и обеззараженного термохимическими и биотехнологическими методами, изготовленного по ТУ 16.29.14-001-19235409-2018 на молочную продуктивность и качество молока коров, мясную продуктивность гусят-бройлеров, а также на микроклимат животноводческих помещений. Поставленная соискателем цель и задачи достигнуты с использованием современного методического подхода и классических методов.

Научная новизна и достоверность полученных результатов не вызывают сомнений. Работа выполнена в рамках отраслевой темы «Инновационные технологии в сельском хозяйстве для повышения резистентности и продуктивности животных и качества продукции» (№ госрегистрации 01200404200) Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. Научной новизной диссертационной работы является то, что диссертантом впервые был использован новый подстилочный материал, обработанный по условиям ТУ 16.29.14-001-19235409-2018, на большом поголовье гусят-бройлеров и крупного рогатого скота, также было установлено улучшение отдельных параметров микроклимата в животноводческих помещениях, предназначенных для содержания дойных коров и гусят-бройлеров. Наряду с этим, было установлено положительное изменение поведенческой активности дойных коров на фоне использования испытуемого гигиенического подстилочного материала, а также улучшение качества молочной продукции

у дойных коров, при содержании которых использовали качественный гигиенический подстилочный материал. Было установлено повышение среднесуточного прироста живой массы гусят-бройлеров и молочной продуктивности дойных коров, содержащихся на качественном гигиеническом подстилочном материале

Сформулированные выводы и рекомендации являются объективными, всесторонне обоснованными, согласуются с задачами и логически вытекают из результатов собственных исследований

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Эксперименты были проведены на кафедре технологии животноводства и зоогигиены ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, а также на дойных коровах в условиях СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района Республики Татарстан, ООО «Бима» Лаишевского района Республики Татарстан а также на гусятах-бройлерах в «КФХ Ахметов» Арского района Республики Татарстан.

На основании полученных результатов, испытываемый подстилочный материал обеспыленный и обеззараженный термохимическими и биотехнологическими методами, изготовленного по ТУ 16.29.14-001-19235409-2018 можно рекомендовать для содержания гусят-бройлеров и лактирующих коров.

Результаты диссертации рекомендованы для внедрения в учебный процесс высших учебных заведений, реализующих образовательные программы по специальностям «Ветеринария» и направлениям подготовки «Зоотехния» и «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

Оценка объема, структуры и содержания работы. Диссертационная работа изложена на 155 страницах машинописного текста и состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, заключение, практические предложения, список использованной литературы, приложения.

Список литературы включает 224 источника, в том числе 79 иностранных. Диссертация иллюстрирована 2 рисунками и 33 таблицами.

Во «Введении» (6-11) автор, используя классическую схему обосновал актуальность работы, степень разработанности темы, сформулировал цель и задачи исследований, научную новизну, теоретическую и практическую значимость исследований, материалы и методы исследований; представил положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробацию результатов, а также объем и структуру работы

В разделе «Обзор литературы» (13-32) дано 5 подразделов, освещенных автором в контексте исследуемой темы. Белоглазова О.А. проанализировала применяемые в сельском хозяйстве подстилочные материалы, отметила важную роль, отводимую микроклимату при содержании сельскохозяйственных животных и птицы и пути его оптимизации; также были отмечены преимущества и недостатки различных способов содержания животных, применяемых животноводами в настоящее время; этология и социальное поведение крупного рогатого скота; один из разделов был посвящен гусеводству, как перспективному направлению промышленного птицеводства.

В целом литературный обзор соответствует названию и теме диссертации, а также в полной мере отражает проблемные вопросы, поставленные в работе.

Глава «Материалы и методы исследований» (32-37) содержит 2 рисунка, отражающих схему производственного опыта и объем выполненных исследований, а также подробное описание методологии работы.

Раздел «Результаты собственных исследований» (37-98) отражает результаты проведенных опытов, на основании которых можно сделать вывод о том, новый гигиенический подстилочный материал можно отнести к веществам, не обладающим аллергизирующим действием и не вызывающим раздражение слизистых оболочек глаз. При использовании в животноводческих помещениях для содержания птиц и скотоводческих

зданиях он приводит к нормализации микроклимата, улучшению условий содержания птиц и животных. У дойных коров было отмечено положительное влияние на поведенческую активность, улучшение физиологических показателей крови, а также повышению молочной продуктивности и улучшению качества молока. У гусят-бройлеров на фоне было отмечено увеличение среднесуточного прироста живой массы, а также положительные изменения в картине крови.

В разделе «Заключение» (97-107) приведены соответствующие выводы, рекомендации производству и перспективы дальнейшей разработки темы.

Раздел «Приложение» (142-155) включает в себя копии актов о внедрении результатов проведенных исследований в учебный процесс высших учебных заведений, акты о проведении научно-хозяйственных опытов на базе сельскохозяйственных предприятий, титульные листы временных ветеринарных правил, по применению подстилочного материала в скотоводстве и птицеводстве и сертификаты об участии в конференциях.

Диссертационная работа представляет собой законченный научный труд. Эксперименты проведены правильно с методической точки зрения, результаты исследований подвергнуты статистической обработке, а выводы соответствуют результатам собственных исследований.

Требования к оформлению научно-исследовательских работ учтены, диссертация содержит необходимые разделы. Материал оформлен грамотно, с использованием общепринятых научных терминов.

Соответствие автореферата основным положениям диссертационного исследования. Автореферат содержит краткое и полное представление основных разделов диссертации, в полной мере отражающих сущность всей работы. Сформулированные диссертантом цель, задачи, положения, выносимые на защиту, выводы и практические предложения соответствуют результатам собственных исследований.

Диссертантом опубликовано 9 статей, в том числе 4 – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, регламентированных перечнем

ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ и одна статья – в международной базе цитирования Web of Science, отражающих ее основное содержание.

Материалы диссертации представлены и обсуждены на всероссийских и международных научно-практических конференциях, а также отражены в опубликованных работах.

При общей положительной оценке диссертационной работы считаю необходимым задать следующие вопросы:

1. Каков механизм воздействия подстилочного материала на микроклимат?
2. Как продуктивность зависит от поведения коров?
3. Как Вы можете объяснить изменения в картине крови?
4. За счет чего возрастает рентабельность производства?
5. Почему на гусятах-бройлерах научно-хозяйственный опыт был проведен только в течение первых 35 дней выращивания?

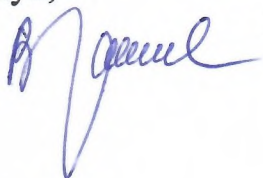
В целом, отмеченные замечания не являются существенными и не уменьшают достоинств, представленной диссертационной работы.

Заключение

Диссертация Белоглазовой Ольги Александровны по теме «Обоснование использования нового подстилочного материала в животноводстве» является научно-квалификационной работой, содержащей комплекс научных результатов, решение актуальной задачи и имеет важное биологическое значение. Включает в себя проанализированный экспериментальный материал в достаточном объеме. Работа написана грамотно и хорошо оформлена. По новизне, практической и теоретической значимости полученных результатов соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Положительно оценивая диссертационную работу Белоглазовой Ольги Александровны, считаю, что она заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 03.03.01 – физиология.

Официальный оппонент:
заведующий кафедрой биоэкологии и
физиологии с.-х. животных
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ,
доктор биологических наук,
профессор



Владимир Владимирович Зайцев

Контактные данные:

446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная,
2 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Самарский государственный аграрный университет»

Тел.:

E-mail: zaycev_vv1964@mail.ru

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ	
подпись <u>Зайцева В.В.</u>	
ЗАВЕРЯЮ:	
Специалист	
по ветеринарному	
делам	
<u>06</u>	О.Ю. Молотьева
	20.02.2021

