



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**Южно-Уральский государственный аграрный университет**  
ул. им. Ю.А. Гагарина, дом 13, г. Троицк, Челябинская обл., Россия, 457103. Тел./факс: +7 35163-2-00-10 / 2-04-72, e-mail: tvl\_t@mail.ru

ИНН 7418006770, КПП 742401001, ОГРН 1027401101530, ОКТМО 75752000, ОКПО 00493563, р/сч. 03214643000000016900  
в Отделение Челябинск Банка России // УФК по Челябинской области г. Челябинск к/с 40102810645370000062, БИК 017501500  
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ л/с 20696X13670)

#### УТВЕРЖДАЮ.

Врио ректора ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

кандидат педагогических наук, доцент  
Светлана Анатольевна Чичиланова

« 16 » июня 2022 г.

#### Отзыв ведущей организации

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Белоглазовой Ольги Александровны на тему: «Обоснование использования нового подстилочного материала в животноводстве», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.034.01 на базе ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научным специальностям 06.02.05 – Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 03.03.01 – физиология

**1. Актуальность темы исследования.** Важным условием динамичного развития агропромышленного комплекса России является повышение конкурентоспособности на основе внедрения инновационных технологий в целях повышения рентабельности производства и обеспечения продовольственной безопасности страны.

Для того чтобы получить от животных сырье высокого качества, а также в максимальном объеме, заложенном генетическим потенциалом, очень важно создать для них комфортные условия содержания, то есть создать и поддерживать оптимальный микроклимат, огромное значение в создании которого имеют вид и качественные характеристики применяемого подстилочного материала.

Подстилка влияет на поведение, продуктивность, здоровье животных, а также на выбросы аммиака в окружающую среду. Опилки являются ценным

подстилочным материалом, так как они способны фиксировать большее количество азота из выделений животных и птицы, а также из воздуха окружающей среды, что особенно ценно в современных условиях, когда забота об экологии выходит на первый план.

В связи с вышеизложенным считаем, что диссертационная работа Белоглазовой О.А., посвященная обоснованию применения нового подстилочного материала в животноводстве, актуальна и имеет важное научно-практическое значение.

**Научная новизна исследований и полученных результатов.** Научная новизна диссертационной работы Белоглазовой О.А. заключается в том, что впервые новый подстилочный материал, обработанный по условиям ТУ 16.29.14-001-19235409-2018, был использован на большом поголовье гусят-бройлеров и крупного рогатого скота при различных способах и системах содержания в хозяйствах различных категорий. Впервые было установлено, что испытуемый гигиенический подстилочный материал не обладает раздражающим и аллергизирующим действием, способствует улучшению отдельных параметров микроклимата в животноводческих помещениях, повышению молочной продуктивности и улучшению качества молока у лактирующих коров и среднесуточного прироста живой массы гусят-бройлеров; также было выявлено улучшение отдельных морфо- биохимических и иммунологических показателей крови у опытных птиц и лактирующих коров на фоне применения испытуемого подстилочного материала.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.** Научные положения, выводы и рекомендации производству, сформулированные в диссертационной работе Белоглазовой О.А., основаны на собственных, логически выстроенных и взаимосвязанных исследованиях автора и научных публикациях других ученых по данному направлению. Достаточно корректно обоснована актуальность темы, сформулированы цель и задачи научных исследований. Должным образом спланированы и проведены опыты, а также применены современные приемы сбора, обработки и анализа полученных данных. Цель и задачи диссертации соответствуют наименованию темы.

Выводы и рекомендации производству вытекают из данных научно-хозяйственных опытов, результатов лабораторных исследований и представляют определенный интерес для совершенствования условий содержания сельскохозяйственных животных и птицы.

**Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций.** Достоверность экспериментальных данных, научных положений и выводов соискателя не вызывает сомнений. Исследования выполнены методически грамотно, с использованием современных методик и оборудования. Цифровой материал, полученный диссертантом в экспериментах, подвергнут статистической обработке, всесторонне обсужден.

**Соответствие диссертации паспорту научной специальности.** Рецензируемая диссертация соответствует паспорту научной специальности 06.02.05 – Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, а именно п. 8. «Теоретическое обоснование и разработка комплекса зоогигиенических мероприятий по повышению продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы, их устойчивости к инфекционным, инвазионным и незаразным заболеваниям», п. 9 «Теоретическое обоснование и разработка способов получения экологически чистых кормов и продуктов питания животного происхождения» и паспорту научной специальности 03.03.01 – Физиология п. 3 «Исследование закономерностей функционирования основных систем организма (нервной, иммунной, сенсорной, двигательной, крови, кровообращения, лимфообращения, дыхания, выделения, пищеварения, размножения, внутренней секреции и др.)», п.5 «Исследование динамики физиологических процессов на всех стадиях развития организма», п. 9 «Анализ характеристик и изучение механизмов биоритмов физиологических процессов».

**Оценка содержания и оформления работы.** Диссертационная работа изложена на 155 страницах компьютерного текста, состоит из следующих разделов в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, собственные исследования, заключение, практические предложения, список использованной литературы (включает 224

источника, в том числе 79 иностранных), приложения. Работа иллюстрирована 2 рисунками и 33 таблицами.

Диссертационная работа изложена достаточно лаконично, хорошим профессиональным языком, легко воспринимается.

В разделе «Введение» диссертант, используя классическую схему, обосновывает актуальность проблемы, необходимость проведения научных исследований, формирует цель и задачи работы, а также определяет основные положения, которые выносятся на защиту.

Раздел «Обзор литературы» включает в себя 5 подразделов, в которых автор творчески проанализировала и обобщила научно-практические данные о подстилочных материалах, о роли микроклимата при содержании сельскохозяйственных животных и птицы, о преимуществах и недостатках различных способов содержания животных; об этологии крупного рогатого скота; о гусеводстве как перспективном направлении промышленного птицеводства.

Считаем, что литературный обзор полностью соответствует теме диссертации и в полной мере раскрывает затронутую проблему.

Раздел «Материалы и методы исследований» содержит описание методологии работы. Он иллюстрирован 2 рисунками, которые подробно отражают схему научно-хозяйственного эксперимента и объем выполненных исследований.

Раздел «Результаты собственных исследований» состоит из подробного описания результатов проведенных опытов, на основании которых можно сделать вывод о том, что новый гигиенический подстилочный материал можно отнести к веществам, не обладающим алергизирующим действием, в то же время он не вызывает раздражения кожи и слизистых оболочек. При использовании в животноводческих помещениях для содержания птиц и скотоводческих зданиях он способствует нормализации микроклимата, улучшению условий содержания птиц и животных. У дойных коров было отмечено положительное влияние на поведенческую активность, улучшение физиологических показателей крови, а также повышение молочной продуктивности и улучшение качества молока. У гусят-бройлеров на фоне использования нового гигиенического подстилочного

материала было отмечено увеличение среднесуточного прироста живой массы, а также наблюдались положительные изменения в картине крови.

Также необходимо отметить, что экономическая эффективность, при использовании нового подстилочного материала, на один рубль дополнительных затрат у гусят-бройлеров составила 6,64 рублей, а у лактирующих коров при привязном способе и стойлово-пастбищной системе содержания – 1,60 рублей, привязном способе и годовой стойловой системе содержания – 4,03 рублей, беспривязном способе и годовой стойловой системе содержания – 5,49 рублей.

Раздел «Заключение» содержит подробные выводы, сделанные на основании данных, полученных в ходе научно-хозяйственного опыта, а также лабораторных исследований. Также Белоглазовой О.А. были предложены конкретные рекомендации производству и изложены перспективы дальнейшей разработки темы диссертации.

Раздел «Приложение» состоит из актов о проведении научно-хозяйственных опытов в Республике Татарстан, карты обратной связи, сертификатов об участии в конференциях и временных Ветеринарных правил по применению испытуемого подстилочного материала в птицеводстве и скотоводстве, разработанных на основании полученных данных.

Научно-квалификационная работа отражает хорошее знание проблемы, методик исследований и имеет законченный характер.

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

**Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации.** Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями и полностью соответствует содержанию диссертации. Выводы и практические предложения в обоих документах идентичны.

**Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати.** По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в том числе 4 публикации в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых изданий,

в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, 1 публикация в рецензируемом научном издании, входящем в международную реферативную базу данных и систему цитирования (Web of Science).

**Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.** Рекомендации, предложенные Белоглазовой О.А., имеют теоретическое и практическое значение. Применение испытуемого подстилочного материала позволит улучшить параметры микроклимата животноводческого помещения и благоприятно скажется на физиологическом состоянии сельскохозяйственных животных и птицы.

Материалы исследований диссертанта могут быть использованы в обучении ветеринарных специалистов, а также при ведении хозяйственной деятельности в животноводческих хозяйствах.

**Замечания, вопросы и пожелания по диссертации.** В ходе рассмотрения диссертационной работы Белоглазовой О.А. принципиальных возражений и замечаний не возникало. Вместе с тем хотелось бы отметить некоторые замечания, пожелания и вопросы:

1. Какое принципиально отличие испытуемого подстилочного материала от всех применяемых на сегодняшний день?
2. Чем можно объяснить механизм действия применения подстилочного материала на организм животных?
3. Как объясняется улучшение качества молока?
4. За счет чего возрастает рентабельность производства?
5. По ходу текста работы встречаются некоторые редакционные погрешности.

В целом диссертация написана хорошим литературным языком. Указанные замечания не снижают научной и практической ценности рецензируемой диссертационной работы, носят главным образом дискуссионный характер и не влияют на ее общую положительную оценку.

### Заключение

Представленная диссертационная работа Белоглазовой Ольги Александровны на тему «Обоснование использования нового подстилочного материала в животноводстве», является логически завершенной научно-исследовательской работой, выполненной на современном научно-методическом уровне. Содержит перспективное решение актуальной проблемы, имеющей важное народно-хозяйственное значение. Считаем, что диссертация Белоглазовой Ольги Александровны по актуальности темы, новизне исследований, научной и практической значимости полученных результатов, их объективности и достоверности соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Таким образом, автор представленной диссертационной работы –Белоглазова Ольга Александровна 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. Диссертационная работа и отзыв на неё рассмотрены и одобрены на заседании кафедр: Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки с.-х. продукции; Морфологии, физиологии и фармакологии (протокол №26 от 06.06.2022 г).

Заведующий кафедрой кормления, гигиены животных,  
технологии производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции  
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ,  
доктор биологических наук,  
доцент

Доктор биологических наук,  
профессор кафедры Морфологии,  
физиологии и фармакологии  
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

 Светлана Анатольевна Гриценко

 Александр Иванович Кузнецов

Контактные данные:

457103, Челябинская область, г. Троицк, ул. им. Ю.А. Гагарина, дом 13

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

Тел.: +7(35163) 2-00-10/2-04-72

E-mail: tvi\_t@mail.ru

