

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Белоглазовой Ольги Александровны на тему:
«Обоснование использования нового подстилочного материала в животноводстве» на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.05 – ветеринарная
санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза,
03.03.01 – физиология

Животноводство является одной из ключевых отраслей современного агропромышленного комплекса. Перед животноводами стоят задачи обеспечения населения безопасной продукцией высокого качества. Качество продукции напрямую зависит от того, в каких условиях содержатся животные (Величко Л.Ф., 2021; Кирсанов В.В., 2017; Кудрин М.Р., 2018).

Степень разработанности темы заключается в том, что применение теплой, мягкой, удобной подстилки обеспечивает животным комфортные условия обитания, оказывает положительное влияние на продуктивность, обеспечивает получение высококачественной животноводческой продукции и поддерживает получение высококачественной животноводческой продукции и поддерживает естественную резистентность организма на высоком уровне.

Целью данной работы является обоснование оптимальных значений функциональных характеристик, определение толщины подстилочного ковра и потребности в гигиеническом подстилочном материале для гусят-бройлеров и лактирующих коров при различных способах и системах их содержания.

Научная новизна. 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 и в хозяйствах различных категорий: от крестьянско-фермерского до мегафермы. Впервые было установлено, что испытуемый гигиенический подстилочный материал не обладает раздражающим и аллергизирующим действием на лабораторных животных. Впервые было установлено улучшение отдельных параметров микроклимата в животноводческих помещениях, предназначенных для содержания лактирующих коров и гусят-бройлеров. Впервые было установлено положительное изменение поведенческой активности лактирующих коров на фоне использования испытуемого гигиенического подстилочного материала. Установлено улучшение качества молочной продукции у лактирующих коров, при содержании которых использовали качественный гигиенический подстилочный материал.

Впервые было установлено повышение среднесуточного прироста живой массы гусят-бройлеров и молочной продуктивности лактирующих коров, содержащихся на качественном гигиеническом подстилочном материале. Установлено улучшение отдельных морфо-биохимических и иммунологических показателей крови у опытных птиц и лактирующих коров, на фоне применения испытуемого подстилочного материала.

Теоретическая и практическая значимость исследований. Разработано и научно обосновано использование гигиенического подстилочного материала при содержании гусят-бройлеров и лактирующих коров. Дано теоретическое обоснование улучшения микроклимата в животноводческих помещениях.

Практическая ценность работы определяется разработкой психологического решения, которое заключается в установлении количества и толщины подстилочного ковра для гусят-бройлеров и лактирующих коров при различных способах и системах содержания.

Диссертантом в ходе исследования использованы как клинические, зоогигиенические, клинико-физиологические и зоотехнические, так и современные морфологические, ветеринарно-санитарные, статистические и экономические методы. Научные исследования выполнены в условиях кафедры технологии животноводства и зоогигиены на лабораторных животных и производственных условиях на гусятах-бройлерах и лактирующих коровах при различных способах и системах содержания, в количестве достаточном для получения статистически достоверных данных, с использованием современных методик и оборудования.

На основании проведенных научных исследований автор установил, что применение нового подстилочного материала не обладает раздражающим действием на кожу, слизистых оболочек глаза и не вызывает аллергических реакций у лабораторных животных. Использование обработанного подстилочного материала в опытной группе при выращивании гусят-бройлеров способствовало увеличению среднесуточного прироста на 7,1% по сравнению с гусятами контрольной группы. Использование нового подстилочного материала способствует улучшению физико-химических и микробиологических показателей качества молока у опытных дойных коров по сравнению с контролем. При этом молочная продуктивность у коров опытной группы превышала контроль на 6,1%, что способствовало, наряду с улучшением качества молока, повышению рентабельности на 8,7%. Экономическая эффективность на 1 рубль затрат составила 4,03 рубля.

Автор на основании полученных собственных данных делает заключение, состоящее из 4 обобщенных выводов и практические предложения, которые полностью согласуются с поставленными задачами.

Считаю, что автореферат кандидатской диссертационной работы Белоглазовой Ольги Александровны на тему: «Обоснование использования нового подстилочного материала в животноводстве» по актуальности и новизне исследований соответствует диссертационным требованиям П.9. «Положение о порядке присуждения научным и научно-педагогическими работникам ученых степеней и присвоения научным сотрудникам ученых званий» ВАК Минобрнауки России, а ее автор, Белоглазова Ольга Александровна заслуживает ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, 03-03-01 – физиология.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет»

362040 РСО-Алания, г.Владикавказ, ул.Кирова, 37 тел. 8 (8672)53-10-65

Заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства, доктор ветеринарных наук, профессор

Ф.Н. Чеходариди

Доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства, кандидат биологических наук,

М.С. Гугкаева

Чеходариди Федор Николаевич заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной экспертизы и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор; 362040 РСО-Алания, г.Владикавказ, ул.Кирова, 37 ФГБОУ ВО Горский ГАУ тел. 8 (8672)53-10-65, e-mail: ggau.vet@mail.ru. Научная специальность: 06.01.04 – ветеринарная хирургия и 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Гугкаева Марина Станиславовна доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной экспертизы и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор; 362040 РСО-Алания, г.Владикавказ, ул.Кирова, 37 ФГБОУ ВО Горский ГАУ тел. 8 (8672)53-10-65, e-mail: ggau.vet@mail.ru.

Подписи Чеходариди Ф.Н. и Гугкаевой М.С. заверяю:
ученый секретарь ученого совета Горского ГАУ

И.П. Езеева

24.05.2022 г