

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Белоглазовой Ольги Александровны

на тему: «Обоснование использования нового подстилочного материала в животноводстве» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза; 03.03.01 – физиология.

На современном этапе в сохранении продовольственной независимости России одно из ведущих мест должны занимать высокая продуктивность животных, сохранность молодняка и получение чистой в экологическом аспекте продукции. В новых экономических условиях хозяйствования успешное решение задач эффективного использования биологического потенциала животных во многом определяют резервы роста сельскохозяйственной продукции.

В условиях энергодефицита вопросами экономии теплоты в зданиях для животных должно придаваться большое значение. Как известно, в настоящее время большинство животноводческих помещений не отапливаются. Поэтому представляет большой интерес использование энергосберегающих технологий. В частности, в неотапливаемых помещениях рекомендуется содержать животных на глубокой несменяемой подстилке. Это обеспечит животным теплое, мягкое и удобное ложе, что в свою очередь положительно влияет на продуктивность и снижает количество простудных заболеваний.

Целью данной работы явилось 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, с которой Белоглазова О.А. успешно справилась.

Автором впервые предложен новый подстилочный материал, обработанный по условиям ТУ 16.29.14-001-19235409-2018. Установлено, что испытуемый подстилочный материал не обладает раздражающим и аллергизирующим действием на лабораторных животных. Впервые было установлено улучшение отдельных параметров микроклимата в помещениях, благоприятное санитарно-гигиеническое состояние птиц и животных, где использовался новый подстилочный материал.

Было установлено, что для гусят-бройлеров толщина подстилочного ковра должна составлять 7-8 см, а для лактирующих коров при привязном

способе содержания необходимо 2 кг нового гигиенического подстилочного материала и толщиной подстилочного ковра в 1 см, а беспривязном боксовом – 1,0 кг и 0,5 см в сутки.

Экономическая эффективность, при использовании нового подстилочного материала, на один рубль дополнительных затрат составила: - у гусят-бройлеров 6,64 рублей; - у лактирующих коров: при привязном способе и стойловопастбищной системе содержания 1,60 рублей, привязном способе и годовой стойловой системе содержания – 4,03 рублей и беспривязном способе, и годовой стойловой системе содержания – 5,49 рублей.

Выводы соответствуют результатам исследования и вытекают из их содержания. Работа диссертанта носит целостный законченный цикл.

Основные результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 9 печатных работ, в том числе 4 статей в изданиях, рекомендованных ВАК.

Таким образом, представленная диссертационная работа полностью отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Белоглазова Ольга Александровна заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза; 03.03.01 — физиология.

профессор кафедры технологии
производства продукции животноводства
ФГБОУ ВО «Марийский
государственный университет»
доктор биологических наук, доцент

Смоленцев Сергей Юрьевич



Марийский государственный университет, 424000, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола, пл. Ленина 1, тел.: (8362) 68-79-32, e-mail: rector@marsu.ru,
интернет-сайт: www.marsu.ru