

Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу **Головина Вячеслава Викторовича** на тему: **«Кормовые добавки «Калий хлористый» и Мадуфор® при выращивании бройлеров в условиях теплового стресса»**, представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель Головин Вячеслав Викторович в 2006 году окончил Орловский государственный аграрный университет по специальности «Ветеринария». В настоящее время работает в ООО МНИЦ «ОЗОС» главным специалистом по фармако-токсикологическим исследованиям.

В период проведения экспериментальных исследований соискатель Головин В.В. в полной мере проанализировал имеющиеся научные публикации по выбранной теме.

Одной из важнейших и наиболее рентабельных отраслей сельского хозяйства является птицеводство. Именно оно способно в полном объеме и за короткий срок обеспечить население РФ дешевыми продуктами питания - в первую очередь, мясом цыплят-бройлеров и куриным яйцом.

Так как значительная часть птицеводческих предприятий нашей страны находится в климатических зонах с повышенной температурой окружающей среды, то проблема теплового стресса при выращивании птицы играет одну из ведущих ролей в снижении жизнеспособности птиц, их продуктивности, репродуктивной способности и, как следствие, экономической эффективности производства сельскохозяйственной продукции.

Таким образом, очевидно, что борьба с негативными последствиями теплового стресса при выращивании цыплят-бройлеров и кур-несушек в условиях жаркого климата должна играть одну из основных ролей в промышленном птицеводстве, наряду с противозпизоотическими мероприятиями, в обеспечении продовольственной безопасности страны.

Мировой наукой накоплен немалый опыт в области изучения эффективности применения хлористого калия для минимизации последствий теплового стресса у птиц. Однако этот вопрос требует продолжения и более тщательного изучения.

Исходя из вышеизложенного, изучение влияния новых кормовых добавок «Калий хлористый» и Мадуфор® при выращивании бройлеров в условиях теплового стресса является актуальным.

В период проведения научно-экспериментальных исследований и оформления кандидатской диссертации В.В. Головин принимал личное участие в обеспечении всех этапов экспериментов и проявил себя как целеустремленный и высокопрофессиональный специалист, освоивший разнообразные современные методы научных исследований. Соискатель свободно ориентируется в вопросах, связанных с технологией выращивания и кормления цыплят-бройлеров.

Результаты исследований Головина В.В. дополнили и расширили теоретическую и методическую основу исследований в области кормления, оценки физико-биохимического статуса и продуктивных качеств цыплят-бройлеров.

Представленная к защите работа является частью тематического плана ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» (№ гос. регистрации АААА-А19-119051490125-8), а также по гранту президента РФ НШ-2542.2020.11.

В ходе научно-исследовательских работ, выполненных в рамках оформления кандидатской диссертации, было проведено три серии опытов. В первой серии изучена острая пероральная токсичность кормовой добавки «Калий хлористый» на лабораторных аутбредных крысах, определен её класс опасности и показана допустимость применения данной кормовой добавки в рационах питания сельскохозяйственной птицы.

Во второй серии экспериментов изучена эффективность применения хлористого калия при выращивании цыплят-бройлеров в условиях повышенных температур. В результате было доказано, что использование изучаемой кормовой добавки в рационах цыплят-бройлеров оказало существенное влияние на нормализацию интенсивности роста цыплят, использование кормов и конечную продуктивность и, как следствие, на экономическую эффективность.

В третьей серии опытов изучалась способность кормовой добавки Мадуфор® минимизировать тяжелые патологические состояния у птиц, вызванные тепловым стрессом. Использование кормовой добавки Мадуфор® при откорме цыплят-бройлеров в жаркий период года (температура окружающей среды выше 32°C) оказало существенное влияние на купирование негативных последствий воздействия высоких температур. У цыплят под её влиянием нормализовался обмен веществ, что в значительной мере повлияло на их мясную продуктивность.

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в т.ч. 4 статьи – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, из них 2 – в изданиях, индексируемых в

международной информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science или Scopus, 1 патент РФ на изобретение.

Результаты исследований внедрены в ООО НВЦ «Новые биотехнологии», г. Волгоград.

Считаю, что по актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа на тему: «Кормовые добавки «Калий хлористый» и Мадуфор® при выращивании бройлеров в условиях теплового стресса» соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Головин Вячеслав Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Научный руководитель:

директор ФГБНУ «Поволжский

научно-исследовательский институт производства

и переработки мясомолочной продукции»,

доктор биологических наук,

профессор, член-корреспондент РАН



Сложенкина

Марина Ивановна

400131, г. Волгоград, ул. Рокоссовского 6,

e-mail: niimpr@mail.ru, тел.: 8(8442)39-10-48

