

## Отзыв

на автореферат диссертации Зарудного Владимира Алексеевича на тему: «Использование продуктов переработки сурепицы в рационах цыплят-бройлеров», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

**Актуальность темы диссертации и её связь с государственными научными программами.** Производство высококачественных комбикормов и организация рационального кормления птицы являются решающими факторами, повышающими эффективность производства, достижение генетически обусловленного потенциала продуктивности птицы. При этом, центральное место занимает проблема дефицита белка и энергии. Принимая во внимание высокую биологическую ценность сурепичных протеинов и большое содержание обменной энергии, использование сурепицы и продуктов её переработки при выращивании цыплят-бройлеров представляется перспективным направлением в кормопроизводстве.

Диссертационная работа является актуальной, так как в результате её выполнения установлена возможность использования в кормлении птицы новых кормовых средствах: жмыха и масла сурепицы, что имеет большое значение в условиях дефицита белковых и энергетических кормов.

Диссертационная работа выполнялась в соответствии с тематическим планом научных исследований лаборатории зоотехнической оценки и стандартизации кормов ФНЦ «ВИК им. В. Р. Вильямса».

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.** В диссертационной работе приведены данные, указывающие на то, что при её выполнении сделан значительный объём исследований. Данные исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне с использованием современного лабораторно-технологического оборудования и апробированных методик. Выводы, представленные в диссертационной работе, логически выстроены, следуют из полученных диссертантом результатов, являются обоснованными и полностью отражают суть выполненной работы. Разработанные

рекомендации производству базируются на достоверных научных результатах, полученных в ходе диссертационного исследования. Рекомендации соискателя реализованы на практике, что также подтверждает высокую степень обоснованности выводов и научных положений.

**Ценность для науки и практики проведённой соискателем работы** заключается в том, что впервые в условиях Московской и Калининградской областей использовали в кормлении цыплят-бройлеров продукты, полученные из сурепицы сорта «Надежда», с низким содержанием глюкозинолатов и без эруковой кислоты. Были разработаны рецепты комбикормов с различными дозами сурепного масла и жмыха, а также изучено их влияние на зоотехнические, физиологические и гематологические показатели цыплят-бройлеров, количество и качество продукции. Определены экономические показатели использования сурепного жмыха в комбикормах при выращивании молодняка птицы.

Замена подсолнечного масла на 1,5 и 3,0 % сурепным маслом в рационах способствовала увеличению живой массы бройлеров на 5,27 и 6,19 % соответственно, а затраты корма на прирост 1 кг живой массы уменьшились на 1,99 и 3,05 %. При этом сохранность птицы составила 100 %.

Жмых, полученный из семян сурепицы сорта «Надежда», не содержащий эруковой кислоты и характеризующийся низким содержанием глюкозинолатов, автор рекомендует вводить в комбикорма для цыплят-бройлеров в количестве 5 %, а масло – в количестве 3 %, заменяя им подсолнечное масло.

Использование на практике результатов данных исследований будет способствовать в значительной мере повышению продуктивных качеств цыплят-бройлеров.

По данным проведённых исследований и анализа полученных результатов опубликовано 6 научных статей, достаточно полно отражающих основное содержание диссертации. В том числе – 4 работы в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Считаю, что работа В. А. Зарудного по актуальности темы диссертации, её связи с государственными научными программами, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций,

сформулированных в диссертации, ценности для науки и практики проведённой соискателем работы, вполне отвечает требованиям к кандидатским диссертациям. Соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года. Автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Саломатин Виктор Васильевич  
доктор сельскохозяйственных наук  
(06.02.10 – Частная зоотехния, технология  
производства продуктов животноводства;  
06.02.08 – Кормопроизводство, кормление  
сельскохозяйственных животных и технология  
кормов, 2004 г.), профессор  
Профессор кафедры «Частная зоотехния»  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Волгоградский государственный  
аграрный университет» (ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ»)  
400002, г. Волгоград, проспект Университетский, 26,  
Тел.: 8(8442) 41-77-13  
zootexnia@mail.ru

*Саломатин*

Подпись(и) <i>Саломатин Виктор Васильевич</i>
Заверяю начальник Управления кадровой политики и делопроизводства <i>Е.Ю. Коротич</i> Е.Ю. Коротич

