

ОТЗЫВ

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

Вопросы исследования продуктов переработки нетрадиционных сельскохозяйственных культур для кормления сельскохозяйственной птицы, несомненно, являются актуальными. Диссертационная работа Зарудного В.А. направлена на изучение возможности использования жмыха и растительного масла сурепицы сорта «Надежда» в комбикормах для цыплят-бройлеров взамен подсолнечного шрота и подсолнечного масла соответственно. В связи с этим, она имеет актуальность и представляет собой законченное научное исследование, выполненное автором самостоятельно.

Новизна работы в том, что выявлены резервы использования жмыха и масла сурепицы сорта «Надежда» в региональных условиях ее произрастания в качестве источников энергетического и протеинового питания при их включении в комбикорма для цыплят-бройлеров.

Автором проведен большой объем экспериментальных исследований в двух сериях опытов и производственной апробации. Исследована кормовая ценность жмыха и масла сурепицы, в том числе аминокислотный, минеральный и жирнокислотный составы. Изучены с использованием современных методик рост и развитие, мясная продуктивность, переваримость комбикормов цыплятами-бройлерами и другие биологические показатели при включении в их состав жмыха и масла сурепицы. Проведена экономическая оценка полученных результатов. Материалы исследований обработаны методом вариационной статистики, а полученные результаты обоснованы с биологической и экономической точки зрения. При этом достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Материалы диссертационной работы прошли апробацию в достаточном объеме, опубликовано 6 научных работ, в том числе 4 в изданиях из перечня ВАК РФ.

Тем не менее, при ознакомлении с авторефератом диссертации возникли следующие вопросы:

1. Как вы рассчитали показатель «Эффективность использования комбикорма»?
2. При изучении мясных качеств цыплят-бройлеров учитывалась ли половая принадлежность исследуемых объектов?
3. Методика оценки органолептических показателей мяса сельскохозяйственной птицы предполагает проведение исследований не только жареного мяса, но и образцов вареного мяса и бульона. По каким соображениям соискателем была представлена лишь часть органолептической оценки?

В целом по своей актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему проведенных исследований, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации работа

Зарудного Владимира Алексеевича на тему: «Использование продуктов переработки сурепицы в рационах цыплят-бройлеров» соответствует требованиям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры частного животноводства

Астраханцев Антон Анатольевич

17.11.2023.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет», 426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11, (3412) 59-24-95, antonzif@list.ru

Подпись заверяю:
Начальник управления
кадрового делопроизводства
Удмуртского ГАУ

