

**РЕЦЕНЗИЯ  
НА НАУЧНЫЙ ДОКЛАД,  
ПОДГОТОВЛЕННЫЙ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАУЧНО-  
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (ДИССЕРТАЦИИ)**

**Бреховой Светланы Андреевны**  
(Ф.И.О. аспиранта полностью)

**ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ И КАЧЕСТВА МОЛОКА С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК**  
(название темы)

представленную к защите по направлению подготовки научно-педагогических кадров **36.06.01 Ветеринария и зоотехния**

(шифр и наименование направления подготовки)

направленность (профиль) подготовки

**06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства**

(шифр и наименование направленности (профиля) подготовки)

**Актуальность темы**

Научный доклад Бреховой Светланы Андреевны посвящен актуальному вопросу повышения молочной продуктивности коров и качества получаемого от них молока.

Автором проведен тщательный анализ научно-исследовательской литературы, современных тенденций по изучаемому вопросу. Исследованы существующие теоретические и методические разработки повышения молочной продуктивности животных отечественных и зарубежных авторов. Автором проведен в теоретическом и практическом аспекте анализ влияния перспективных кормовых добавок на организм, продуктивность и качество молока коров.

Актуальность настоящей работы подтверждается тем, что она является частью научной работы по гостематике в ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции».

**Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Высокая степень достоверности результатов исследований базируется на многочисленных теоретических и экспериментальных данных,

полученных в результате использования классических и новых методов анализа кормов, крови, молока и продуктов жизнедеятельности.

Материалы исследований обработаны с использованием метода вариационной статистики (Плохинский Н.А. 1969), компьютерных программ и определением критерия достоверности по Стьюденту-Фишеру при трех уровнях вероятности.

### **Научная новизна**

Научная новизна положений, выводов и рекомендаций заключается в том, что впервые в условиях Нижнего Поволжья научно обоснованы и разработаны кормовые добавки на основе нетрадиционного источника белка животного происхождения, получаемые методом экструзии. Дано научное и экспериментальное обоснование применению созданных кормовых добавок на качественные показатели молока и лактацию коров голштинской породы.

### **Теоретическая и практическая значимость**

Исследования позволяют углубить и расширить знания о способах подготовки экструдированных комбикормов и использовании насекомых при выращивании и откорме животных КРС молочного направления продуктивности.

Использование в рационах дойных коров голштинской породы новых кормовых добавок на основе экструдата саранчи и его сочетания с пшеницей повышает среднесуточные удои на 1 и 0,9 кг, что составляет прибавку продуктивности на 3,7 и 3,1%. Также отмечено положительное влияние добавок на обмен фосфора, кальция и азота в организме животных. Применение комбинированного экструдата из саранчи и пшеницы даёт прирост жирности молока на 0,65%, что положительно сказывается на весе молока базисной жирности, обеспечивая явную рентабельность производства молока.

### **Замечания**

Научно-квалификационная работа Бреховой Светланы Андреевны выполнена на высоком профессиональном уровне, однако, стоит отметить

некоторые замечания. Автор, не уточняет, какая стоимость у использованных в работе кормовых добавок. В работе не понятно, как проходил процесс ловли саранчи в таких больших объемах. Также имеются отдельные опечатки и неточные выражения. Отмеченные замечания не имеют принципиального значения и не снижают научной и практической ценности диссертационной работы.

### Заключение

Актуальность проведенного исследования, а также полученные и представленные в научном докладе результаты свидетельствуют о положительном влиянии использования кормовых добавок на основе нетрадиционного источника белка животного происхождения, получаемые методом экструзии, при кормлении коров голштинской породы и получения высококачественного молока. Научные положения, выводы и рекомендации, изложенные в научно-квалификационной работе, аргументированы, достоверны и обоснованы.

Аспирант Брехова Светлана Андреевна заслуживает присуждения квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Рецензент:

Храмова Валентина Николаевна,  
доктор биологических наук, профессор  
(Ф.И.О., ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

Место работы: ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»

Занимаемая должность: декан факультета «Технология пищевых производств», профессор кафедры «Технологии пищевых производств»

Подпись  заверяю

М. П.

«31 » июль 2018 г.

 / Рогожкина Г.А.  
(подпись) (Ф.И.О.)