

## **Отзыв**

**официального оппонента на диссертационную работу Латышевой Олеси Валерьевны, выполненную на тему «Влияние генетических и паратипических факторов на молочную продуктивность коров голштинской породы», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства**

### **Актуальность темы**

Научные исследования Латышевой Олеси Валерьевны посвящены очень важной теме – увеличению производства молока и изучению факторов, влияющих на молочную продуктивность коров. В настоящее время в условиях интенсификации молочного скотоводства ведется целенаправленная селекционно-племенная работа по повышению удоя, белковомолочности, увеличению продолжительности хозяйственного использования и других хозяйственно полезных признаков.

Поэтому изучение различных хозяйственно-биологических особенностей современного молочного скота и факторов, влияющих на молочную продуктивность, является актуальной проблемой, которая имеет научное и практическое значение.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций сформулированных в диссертации**

Обоснованность научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации, полностью подтверждается результатами собственных исследований автора по изучению факторов, влияющих на молочную продуктивность коров голштинской породы. Позволяют повысить эффективность производства молока на основе применения сформулированных автором выводов и рекомендаций.

Материалы диссертационной работы Латышевой Олеси Валерьевны доложены и одобрены на международных научно-практических конференциях молодых ученых. Сформулированные соискателем выводы и рекомендации сделаны на основе глубокого научного анализа экспериментальных данных и

логично вытекают из фактического материала научно-хозяйственного опыта и результатов лабораторных исследований.

**Достоверность и новизна научных положений,  
выводов и рекомендаций**

Достоверность результатов исследований статистически подтверждена и не вызывает сомнений. Исследования выполнены методически правильно. При этом использовались современные апробированные методы, методики и оборудование. Выводы, сделанные автором по результатам научной работы, аргументированы и убедительны.

Проведенные комплексные зоотехнические и экономические исследования по изучению влияния генетических и паратипических факторов на молочную продуктивность коров голштинской породы имеют элементы новизны. Полученные результаты исследований способствует решению важнейших задач агропромышленного комплекса страны, в том числе и увеличению производства молока.

**Соответствие диссертации и автореферата требованиям**

**Положения о порядке присуждения ученых степеней**

Диссертация работа Латышевой Олеси Валерьевны является целостной, завершенной, выполненной на высоком методическом уровне. На основе анализа отечественных и зарубежных публикаций автором сформулирована тема диссертации, цели и задачи исследований и методика проведения научно-хозяйственного опыта, а также выполнен весь комплекс запланированных исследований.

Автореферат в полной мере соответствует положениям диссертации, а публикации автора отражают ее основное содержание.

**Личный вклад автора в разработку научной проблемы** состоит в том, что Латышевой Олесей Валерьевной лично разработана научная проблема и сформулирована тема диссертации, разработана методика и программа диссертационных исследований. В диссертационной работе изложены материалы научно-хозяйственного опыта, проведенного лично О.В. Латышевой

под научным руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора В.Ф. Поздняковой. Соискателем лично провела систематизацию и статистическую обработку материалов исследования, сделала анализ, обоснование полученных экспериментальных данных и научных рекомендаций. Написание диссертации выполнено лично соискателем.

#### **Содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора**

Автор достаточно корректно использует известные научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций. Автором изучены и анализируются известные достижения и теоретические положения других авторов по вопросам молочного скотоводства. Список использованной литературы содержит 227 наименований, в том числе 28 источников на иностранных языках.

Диссертационная работа Латышевой О.В. изложена на 124 страницах компьютерного текста, включает в себя введение, обзор литературы, материал и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводы, предложения производству и список литературы. Диссертационная работа содержит 33 таблицы и 15 рисунков.

Обзор литературы состоит из двух разделов объемом 35 страниц. Здесь достаточно подробно описаны особенности хозяйственно-биологических качеств коров голштинской породы, роль использования животных данной породы в совершенствовании других пород молочного направления продуктивности, а также особенности содержания и кормления. Приведена характеристика молочной продуктивности и воспроизводительной способности коров голштинской пород, факторы, влияющие на количественные и качественные показатели молока, в том числе и применение разведения по линиям в молочном скотоводстве.

В главе «Материал и методы исследования» представлена схема исследования, здесь подробно описана методика проведения опыта. Экспериментальная часть работы выполнена в период 2013-2016 гг. в

племенном хозяйстве ООО «Современные агротехнологии», г Москва. Цифровой материал обработан биометрическим способом.

В третьей главе «Результаты собственных исследований» отражены следующие исследования: кормление и содержание коров, молочная продуктивность и качественные показатели молока, изменение состава молока в зависимости от сезона года и уровня молочной продуктивности, анализ сбалансированности рациона по содержанию мочевины и белка в молоке, динамика заболеваемости субклиническим маститом коров разных лактаций и линейной принадлежности и экономическая эффективность использования коров голштинской породы.

В работе автор уделяет значительное внимание вопросам кормления подопытных животных, приводит схемы кормления, структуру рациона и использование кормов в разные периоды лактации. Автор подробно анализирует молочную продуктивность и качественные показатели молока коров с учетом линейной принадлежности. Ввиду этого изучены молочная продуктивность по лактациям, лактационные кривые первотелок, воспроизводительные качества подопытных животных, селекционные параметры хозяйственно-биологических признаков, молочная продуктивность дочерей и их матерей, биохимический состав крови. Автор очень хорошо и всесторонне исследует качественные показатели молока у животных разной молочной продуктивности в разные сезоны года. Изучен метод анализа рациона кормления по содержанию в молоке мочевины и белка. Распространенность субклинического мастита была изучена достаточно на большом поголовье 789 голов. При этом учитывались возраст, принадлежность к линии, количество рецидивов в течение одной лактации, а также приводится оценка быков-производителей по заболеваемости их дочерей маститом.

На основании проведенных исследований рассчитана экономическая эффективность использования коров голштинской породы разной линейной принадлежности. Обсуждение полученных результатов получило обоснование и подтверждение полученных автором данных.

Результаты исследований достаточно полно представлены в открытой печати. По материалам диссертационной работы опубликовано 9 научных трудов, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикаций материалов диссертации.

### **Результаты и выводы диссертации**

Выводы и результаты, полученные диссертантом, обоснованы и достоверны, так как опираются на результаты анализа достаточно большого статистического материала.

При всей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационной работы, считаем необходимым сделать некоторые замечания:

1. В диссертационной работе не отражены профилактические мероприятия по маститу.

2. Необходимо пояснить, почему в летнем рационе содержится недостаточно белка, в то время как в зимний период в рационе наблюдается избыток энергии.

3. На рисунке 15 Вами представлена зависимость между индексом осеменения и количеством возникновения мастита. Необходимо более подробно пояснить эту зависимость.

Отмеченные положения носят дискуссионный характер и не снижают научную и практическую ценность диссертационного исследования.

### **Заключение**

Диссертационная работа **Латышевой Олеси Валерьевны** на тему: **«Влияние генетических и паратипических факторов на молочную продуктивность коров голштинской породы»** по актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов соответствует требованиям **«Положения о порядке присуждения ученых степеней»** ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности

06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор ФГБОУ ВО «Волгоградский  
государственный аграрный университет»,  
профессор кафедры кормления  
и разведения сельскохозяйственных  
животных

Коханов Михаил Александрович

400002, Волгоград,  
просп. Университетский, 26  
Тел.: +7 8442 41-12-80  
e-mail: [kohanov\\_000@mail.ru](mailto:kohanov_000@mail.ru)



Подпись Коханова М.А. заверяю:

«\_\_\_» апреля 2018 года

*Буцакашвили 12 04 2018 З. Латогина ОВ*