

Отзыв

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, профессора, профессора кафедры частной зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» Кибкало Леонида Ильича на диссертационную работу Анненкова Артёма Сергеевича «Влияние возраста первого осеменения и живой массы тёлочек породы монбельярд на формирование молочной продуктивности», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.008.05 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы. Основная задача агропромышленного комплекса — увеличение производства молока на основе интенсификации молочного скотоводства. В соответствии с Доктриной продовольственной безопасности (Указ Президента РФ от 21.01.2020 г. № 20) обеспеченность населения молоком и молокопродуктами должна составлять не менее 90%, а фактическое потребление остается на уровне 64,4%. В этой связи необходимо устойчивое развитие сельскохозяйственного производства, особенно молочного животноводства. При этом важное значение имеют многие паратипические факторы и особенно возраст и живая масса при первом плодотворном осеменении. Большое значение данная проблема приобретает при работе с породой монбельярд, так как при высокой молочной продуктивности она обладает высокими мясными качествами.

Особая значимость работы и в том, что исследования проведены в условиях крупного промышленного комплекса.

В связи с этим диссертационная работа является актуальной как в научном, так и в практическом аспектах.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций обусловлена большой численностью выборки животных, корректностью выбранных методик исследования и проведенных расчётов. По результатам

исследования соискателем сформулированы обоснованные научные выводы и предложения производству, что подтверждает завершённый характер исследований.

Полученные результаты внедрены в условиях молочного комплекса ООО «СХП «Новомарковское» Кантемировского района Воронежской области и в учебный процесс ФГБОУ ВО Воронежского ГАУ.

Научная новизна. Впервые в условиях Центрального Черноземья проведено комплексное изучение влияния возраста первого плодотворного осеменения и живой массы тёлочек породы монбельярд на формирование молочной продуктивности и продуктивного долголетия животных.

Достоверность и апробация результатов исследований. Достоверность результатов проведенных исследований подтверждается объемом наблюдений, выполненном на достаточном количестве животных и использованием современных методик исследований, а также апробацией полученных результатов и внедрением их в производство. Достоверность доказана путём статистической обработки материала. Основные положения диссертационной работы доложены и одобрены на научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 2 работы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Оценка оформления, содержание диссертации, степени её завершенности. Диссертационная работа Анненкова Артёма Сергеевича написана по традиционной схеме и включает в себя: введение, обзор литературы, материал и методы исследований, результаты собственных исследований, экономическая оценка результатов исследования, заключение, список литературы. Диссертация изложена на 124 страницах компьютерного текста, содержит 25 таблиц, 19 рисунков. Список использованной литературы включает 181 источник, из которых 24 на иностранных языках.

Во введении диссертации раскрыта актуальность темы исследования и степень разработанности темы, изложены цель и задачи работы, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследования, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация, реализация результатов исследований.

В разделе «Обзор литературы» дана характеристика современного состояния и развития молочно-мясного скотоводства, история создания и

современное состояние породы монбельярд и влияние паратипических факторов на продуктивность животных.

В разделе «Материал и методика исследований» изложены материалы и методы исследования, приведена характеристика условий содержания и кормления животных, общая схема исследований.

В разделе «Результаты собственных исследований» описаны два основных этапа. На первом этапе анализируются материалы проведенного научно-хозяйственного опыта по оценке влияния возраста первого осеменения и живой массы тёлочек на последующий уровень и характер молочной продуктивности. Приведен анализ особенностей раздоя подопытных коров, качество их молока и характерные особенности постоянства лактации и воспроизводительной функции коров. На втором этапе исследований дана оценка продуктивного долголетия животных. Оценка проведена по результатам анализа продуктивных качеств выбывших из стада 603 коров, имеющих завершённые лактации. Анализируется влияние возраста первого плодотворного осеменения и продуктивного долголетия на воспроизводительные функции коров и влияние генеалогической структуры стада на продуктивное долголетие животных.

В разделе «Экономическая оценка результатов исследования» приведена экономическая эффективность производства молока от коров-первотёлочек. Наиболее высокая рентабельность получена у животных третьей опытной группы, осеменённых в возрасте 18-20 месяцев. При оценке продуктивного долголетия с учётом пожизненной молочной продуктивности и затрат на выращивание ремонтных тёлочек различий в уровне рентабельности производства молока животных второй и третьей опытных групп не выявлено.

По полученным результатам исследования сделаны аргументированные выводы и конкретные предложения производству.

Заключение диссертации вытекает из результатов собственных исследований и отражает основное содержание работы.

Изложенные в диссертационной работе и автореферате выводы согласуются с задачами исследований.

Оценивая работу Анненкова А.С. в целом положительно, считаю целесообразным сделать некоторые замечания и получить от автора пояснения на отдельные вопросы:

1. Почему взяли для исследований животных монбельярдской породы, удельный вес которых в стране незначителен.

2. При анализе рациона коров-первотёлок в разгар лактации (таблица 2, страница 27) не приведены потребности животных в содержании основных питательных веществ. Необходимо дать пояснения, насколько рацион удовлетворял физиологические потребности животных.

3. Как Вы можете объяснить достаточно низкое содержание жира в молоке (3,61-3,75%) коров породы монбельярд.

4. Что повлияло на двухвершинный характер лактационных кривых коров первой лактации у всех трёх опытных групп (рисунок 12) и соответственно на аналогичный характер графиков динамики производства молочного жира и белка (рисунок 13, 14)?

5. Чем можно объяснить при оценке продуктивного долголетия снижение содержания жира в молоке у подопытных коров в зависимости от их возраста? Самое высокое содержание жира в молоке у коров-первотёлок (3,81-3,83%) и самое низкое у коров с шестой по восьмую лактацию (3,59-3,60%) – таблица 14, страница 69.

6. Почему в предложениях производству рекомендуется проводить осеменение с 15-месячного возраста, тогда как рентабельность производства молока у коров-первотёлок, осеменённых в возрасте 18-20 месяцев самая высокая (9,48%).

Отмеченные недостатки и поставленные вопросы не снижают научной ценности диссертации.

Заключение. Диссертация Анненкова Артёма Сергеевича «Влияние возраста первого осеменения и живой массы тёлочек породы монбельярд на формирование молочной продуктивности», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства является законченной научно-квалификационной работой, решающей задачи повышения эффективности производства и улучшения качественных показателей молока. Полученные результаты имеют существенное значение для развития отрасли молочного скотоводства.

Диссертационная работа по содержанию, научной новизне, практической и теоретической значимости соответствует критериям п.п. 9-14

«Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Официальный оппонент, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.04 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессор, профессор кафедры частной зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова»

Кибкало Леонид Ильич



305021, г. Курск, ул. К. Маркса, 70
Курский ГАУ
телефон: +7 (4712) 39-40-32
e-mail: kibkaloli2009@rambler.ru

03 августа 2026 г.

Подпись Т.Т. <u>Кибкало Л.И.</u>
Удостоверяю
Специалист ОК <u>А.В. Валовина</u>
" 3 " <u>августа</u> 20 <u>26</u> г.