

Отзыв

на автореферат диссертации Аллы Ивановны Шамониной
«Формирование комфортных условий содержания коров при
интенсивной технологии производства молока» представленной на
соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по
специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства

Техническая и технологическая оснащенность сельхозтоваропроизводителей, основных поставщиков сельскохозяйственных продуктов является приоритетным направлением, что способствует конкурентоспособности на мировом рынке.

Основание теоретико-методологических положений и разработка концептуальных подходов, а также практических рекомендаций по развитию технического обеспечения, содержания, кормоприготовления, кормления, оптимизация микроклимата в помещениях должны учитываться при создании комфортных условий при получении сельскохозяйственной продукции в животноводстве.

Оптимизация систем формирования среды обитания обеспечивает экономию кормов, энергоресурсов, материалов, ветпрепаратов, повышает реализацию генетического потенциала продуктивных качеств крупного рогатого скота. Решение этих проблем имеет большое практическое и теоретическое значение.

В этой связи диссертант выполнила работу на актуальную тему, тем более, что она соответствует приоритетным направлениям научных исследований Республики Беларусь на 2016 – 2020 годы. Работа выполнялась в рамках этапа 3.8.7 «Разработать технологические нормативы процессов интенсивного производства молока с подбором технических средств для привязного и беспривязного содержания коров на молочнотоварных фермах и комплексах различной мощности, гармонизированные с требованиями

ЕАЭС и ЕС» задания 3.8 «Разработать перспективную систему ведения молочного и мясного скотоводства, включающую комплекс адаптивных приемов разведения и содержания животных, обеспечивающих формирование высокого генетического потенциала продуктивности и максимальную его реализацию, ресурсосбережение и качество производимой продукции» подпрограммы «Агрокомплекс – эффективность и качество» ГНТП «Агрокомплекс – 2020 на 2016 – 2020 годы» (№ госрегистрации 20163951) и задания 5.26 «Обоснование адаптивных технологических приемов формирования оптимальных условий среды жизнеобеспечения для высокопродуктивных коров в условиях интенсивной технологии» ГПНИ «Качество и эффективность агропромышленного производства» на 2016 – 2020 годы, подпрограммы «Животноводство и племенное дело» (№ госрегистрации 201603995).

Участие диссертанта в перечисленных государственных программах, теоретическая проработка темы научной работы, которая подтверждается цитированием 278 источников литературы, личный вклад в результаты диссертации по теме которой Алла Ивановна опубликовала 17 научных работ, позволяют судить о серьезной обоснованности научных положений.

Шалюнина А.И. приняла участие более чем в 10 публичных выступлениях различного уровня конференций, подтвердила тремя актами прохождения полученных результатов производственных проверок, двумя документами о внедрении результатов исследований в учебный процесс, а также включены в нормы и рекомендации.

В диссертации отражены все полагающиеся разделы и приложения, объем составляет 162 страницы компьютерного текста, содержит 32 таблицы, 35 рисунков и 9 приложений.

Соискателем доказано, что набор технологических приемов по содержанию комфортных условий содержания коров и нетелей при интенсивной технологии производства молока снижает воздействие технологических стрессов, нормализует воспроизводительную функцию, что

позволяет получить дополнительную выручку за продукцию в размере 645,49 – 166,63 руб. в расчете на одно животное за лактацию.

Алой Ивановной установлено, что оптимальная величина фронта кормления для голштинских коров составляет в период раздоя не менее 0,60 – 0,65 м/гол., в середине лактации – 0,45 – 0,50 м/гол., способствует стимуляции недостаточной в условиях комплексов общей и пищевой активности животных, повышению среднесуточного удоя на 0,66 – 0,54 кг при массовой доле жира в молоке 3,47 – 3,51 % и белка – 3,32 – 3,35 %, а также более экономному использованию фуража.

Солидно представлены соискателем рекомендации по практическому использованию результатов диссертационной работы, которые были рассмотрены и утверждены в министерстве сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

Подготовлены рекомендации «Минимизация технологического стресса у коров и нетелей в условиях интенсивной технологии производства молока», которые прошли согласование и утверждение в «научно-практическом центре НАН Беларуси по животноводству» и Комитете по сельскому хозяйству и продовольствию Гродненского областного исполнительного комитета.

Учитывая большой объем научного труда, актуальность темы, теоретическую проработку материала, солидную апробацию собственных исследований, аргументированных выводов, предложений производству и внедрению в учебный процесс считаю, что диссертация Аллы Ивановны Шамониной является законченной научно-квалифицированной работой и имеет важное значение в технологии содержания и кормления животных, поэтому считаю, что автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Выражаю свое согласие на размещение отзыва на автореферат на сайте РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

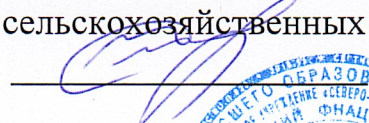
Отзыв составил:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник отдела кормления и кормопроизводства Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»

 Семенов Владимир Владимирович

Подпись Семенова Владимира Владимировича заверяю:

Главный ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» кандидат сельскохозяйственных наук

 Шкабарда Светлана Николаевна

19.08.2024 г.

356241, Ставропольский край,
г. Михайловск, ул. Никонова, д.49.
Тел. (8652)71-70-33
E-mail: otd.animal.food@fnac.center

