

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шамониной Аллы Ивановны «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

Комфортные условия содержания животных оказывают решающую роль на их молочную продуктивность, что значительно выражено у высокопродуктивного голштинского скота. Технологическая модернизация действующих ферм и строительство новых молочных комплексов нуждаются в корректировке ряда технологических нормативов, которые необходимо научно обосновать, чтобы позволить животным раскрыть свой генетический потенциал по молочной продуктивности.

Автором впервые на основании комплексных исследований усовершенствованы требования к формированию оптимальных условий жизнеобеспечения животных голштинской породы молочного скота отечественной селекции, что позволяет не только сохранять стереотип содержания животных на протяжении всего технологического цикла по производству молока, но и стимулировать биологические процессы в системе "человек-машина-животное-среда". Отмечено, что формирование комфортных условий содержания коров и нетелей с использованием откорректированных принципов технологического зонирования животноводческих помещений способствуют снижению действия на организм животных технологических стрессов, нормализации воспроизводительной функции и повышению молочной продуктивности за первую лактации на 686,7 кг. Установлено сокращение периода подготовительной и родовой стадии на 1,89-1,93 часа, а также более быстрое отделение последа на 0,45-0,64 часа при отдельном содержании нетелей в период сухостоя. Выявлена оптимальная величина фронта кормления голштинских коров молочного скота отечественной селекции в период раздоя составляет не менее 0,60-0,65 м/гол., в середине лактации - 0,45-0,50 м/гол., что способствует не только улучшению молочной продуктивности животных по белку, массовой доле жира и среднесуточному удою, но и более экономному использованию фуража. Отмечено, что комфортные условия для отдыха сухостойных коров способствуют профилактике механических травм и загрязнений их кожного покрова, а также достаточную двигательную активность (4,2 часа в сутки). На основании проведенных исследований, автор рекомендует применять комплекс технологических приемов формирования комфортных условий содержания коров и нетелей, руководствуясь методическими рекомендациями "Минимизация технологического стресса у коров и нетелей в условиях технологии производства молока" (2021).

Материалы диссертации достаточно полно опубликованы в 17 работах, включая, материалы международных научно-практических конференций, одной методической рекомендации и 4 статьях в реферируемых журналах:



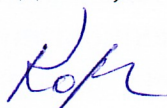
«Технология кормов и кормления, продуктивность. Технология производства, зоогигиена, содержание», «Эпизоотология, иммунобиология, фармакология и санитария», «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі».

Заключение содержит обоснованные научные выводы и рекомендации по практическому использованию результатов, которые вытекают из исследований диссертанта.

Диссертационная работа Шамониной Аллы Ивановны по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям ВАК Беларуси, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 — частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

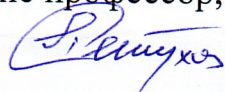
В соответствии с п.41 новой редакции Положения о Совете по защите диссертаций (в ред. Постановление ВАК от 19.08.2022 г.№2) выражаем свое согласие на размещение отзыва на автореферат на сайте РУП «Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Профессор кафедры ветеринарной генетики  
и биотехнологии Новосибирского государственного  
аграрного университета, доктор биологических наук  
по специальности 4.2.5– разведение, селекция, генетика и  
биотехнология животных,  
ученое звание профессор



Короткевич Ольга Сергеевна

Профессор кафедры ветеринарной генетики  
и биотехнологии Новосибирского государственного  
аграрного университета, доктор биологических наук  
по специальности 4.2.5– разведение, селекция, генетика и  
биотехнология животных,  
ученое звание профессор, заслуженный деятель  
науки РФ



Петухов Валерий Лаврентьевич

Адрес: 630039 г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160

Телефон/факс: (383)2642934

E-mail: [okorotkevich@gmail.com](mailto:okorotkevich@gmail.com)

ФГБОУ ВО Новосибирский государственный аграрный университет

30.08.2024

