

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шамониной Аллы Ивановны на тему: «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

Эффективность молочного скотоводства во многом зависит от технологии содержания животных.

В последние годы эта проблема приобретает все большее значение и актуальность в связи со строительством новых молочных комплексов и модернизацией действующих ферм, комплектацией их высокопродуктивными животными, которые быстро реагируют на изменение условий окружающей среды, особенно при интенсивной технологии производства. В связи с этим тема диссертационной работы Шамониной Аллы Ивановны актуальна и имеет теоретическое и практическое значение.

Автор поставил перед собой цель – дать научное и практическое обоснование усовершенствованных технологических параметров и решений содержания коров на фермах и комплексах промышленного типа, обеспечивающих создание благоприятной среды жизнеобеспечения, предотвращение технологических стрессов и повышение продуктивности животных.

Исследованиями установлено, что раздельное содержание производственной группы нетелей в репродуктивном коровнике сократило время протекания родового процесса на 9,0-9,19%, число ручного отделения последа – на 10-20% и, в итоге, способствовало более легкому протеканию отелов.

Содержание коров дойного стада в обособленных секциях от фазы раздоя до фазы завершения лактации, снизило проявления технологического стресса на 4-7 дней, что позволило увеличить молочную продуктивность (удой за 305 дней лактации – 177,27-686,70 кг/гол.), снизило продолжительность сервис-периода на 14,10-22,10 дн.

Выявлен оптимальный фронт кормления для коров - первотелок в период раздоя (0,60-0,65 м/гол.) и в период середины лактации (не менее 0,45-0,50 м/гол.), которые позволили эффективно использовать кормовой стол, обеспечить высокую пищевую и двигательную активность животных, создать комфортные условия содержания.

Установлены оптимальные нормы внесения соломенной подстилки в секцию (8 x 15 м) в количестве 4,5 кг/гол. и в секцию с разделением на зоны кормления (3 x 18 м) и отдыха (4,5 x 18 м) – в количестве 3,0 кг/гол.,

что позволило создать более комфортные условия содержания для сухостойных животных, сократить затраты подститочного материала на 182,70-261,00 руб.

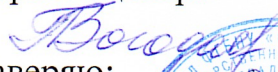
Достоверность результатов исследований, основных положений и выводов обоснована методическим подходом к постановке экспериментов, которые проведены на достаточном поголовье животных. При проведении опытов использовались современные общепринятые методы и сертифицированное оборудование.

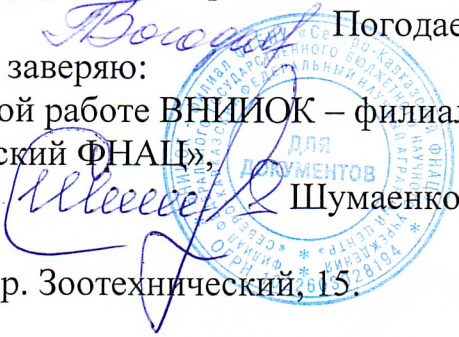
Статистическая обработка проводилась методом вариационной статистики на достоверность различий сравниваемых показателей.

По материалам диссертации опубликовано 17 научных работ (6 лично), из них: 4 статьи – в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией для опубликования результатов диссертационных исследований (3,31 авторских листа), 13 работ – в материалах и тезисах докладов международных научно-практических конференций (4,06 авторских листа)

Учитывая актуальность и новизну проведенных исследований, их практическое значение считаем, что диссертационная работа Шамониной Аллы Ивановны на тему: «Формирование комфортных условий содержания коров при интенсивной технологии производства молока» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10- Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
Заслуженный деятель науки РФ, главный научный сотрудник,
лаборатории разведения и селекции сельскохозяйственных животных
Всероссийского научно - исследовательского института овцеводства
и козоводства – филиала Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский
федеральный научный аграрный центр»

Подпись В.А. Погодаева заверяю:  Погодаев Владимир Аникеевич

Зам. директора по научной работе ВНИИОК – филиал
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», 

кандидат с.-х. наук,  Шумаенко Светлана Николаевна

355017 г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 15.

Тел. (8652) 71 89 52

E-mail: pogodaev_1954@mail.ru

27.08. 2024 г.