

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 01.49.01 при РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» по диссертационной работе 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

Специальность и отрасль науки, по которым присуждается ученая степень. Диссертационная работа Шамониной Аллы Ивановны по содержанию соответствует специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, является законченной научной работой, выполненной лично автором.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи. Усовершенствованы технологические приемы формирования комфортных условий содержания коров и нетелей при интенсивной технологии производства молока, включающие оптимизацию формирования производственных групп нетелей и коров-первотелок в условиях промышленных комплексов, параметры фронта кормления коров-первотелок в период раздоя и середины лактации, нормы внесения соломенной подстилки, обеспечивающие снижение воздействия на организм животных технологических стрессов, нормализацию воспроизводительных функций и повышение молочной продуктивности.

Полученные результаты вносят существенный вклад в решение важной задачи по повышению эффективности промышленной технологии производства молока.

Научные результаты, за которые соискателю может быть присуждена ученая степень. Присудить Шамониной Алле Ивановне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства за новые научно обоснованные результаты по совершенствованию технологических приемов, параметров и решений, применяемых на молочно-товарных фермах и комплексах, способствующих формированию комфортных условий содержания коров и нетелей, включающие:

- экспериментальное обоснование эффективности применения раздельного содержания нетелей в период сухостоя на протекание отела, нормализацию воспроизводительной функции, выразившейся в сокращении средней продолжительности отела на 1,89-1,93 ч., времени на отделение последа – на 0,45-0,64 часа);

- доказательство преимущества содержания коров-первотелок в отдельной секции на протяжении всей лактации, обеспечивающего снижение воздействия на организм технологических стрессов, сокращение сервис-периода на 14,1-22,1 дня, повышение молочной продуктивности за первую лактацию на 686,7 кг, вторую – на 177,27 кг, увеличение выручки от дополнительно полученной продукции до 645,49-166,63 руб. в расчете на одну голову за лактацию (в ценах 2019 г.);

- определение оптимальной величины фронта кормления для голштинской породы коров отечественной селекции, составляющего в период раздоя не менее 0,60-0,65 м/гол., в середине лактации – 0,45-0,50 м/гол., способствующего стимуляции недостаточной в условиях комплексов общей и пищевой активности животных, повышению среднесуточного удоя на 0,66-0,54 кг, более экономному использованию фуража за счет снижения остатков кормосмеси на кормовом столе на 5,38-8,11 п.п. в период раздоя и на 1,39-2,36 п.п. – в период середины лактации), позволяющих получить дополнительную выручку за период раздоя в размере 56,9 руб., середины лактации – 47,5 руб. в расчете на 1 голову (в ценах 2018 года);

- установление положительного влияния внесения соломенной подстилки в секцию для сухостойных коров в количестве 3,0-4,5 кг/гол. в сутки, заключающегося в создании комфортных условий для отдыха, физиологически приемлемых температур логова животных, профилактику механических травм и загрязнений кожного покрова, достаточную двигательную активность (4,2 часа в сутки), позволяющих получить экономический эффект от рационального использования соломенной подстилки в расчете на 1 голову за сухостойный период в размере 182,7-261,0 руб. в сравнении с ранее принятыми нормативами (в ценах 2018 года).

Рекомендации по использованию результатов исследования. Использовать «Комплексные нормы технологического проектирования новых, реконструкции и технического перевооружения существующих животноводческих объектов по производству молока, говядины и свинины», Рекомендации «Минимизация технологического стресса у коров и нетелей в условиях интенсивной технологии производства молока» в сельскохозяйственных предприятиях республики, а также в учебном процессе в средних и высших учебных заведениях при подготовке специалистов зооветеринарного профиля.

Председатель совета по защите диссертаций

И.П. Шейко

Исполняющий обязанности ученого секретаря
совета по защите диссертаций

А.С. Курак