

Отзыв

на автореферат диссертации Владыкиной Елены Леонидовны на тему: «Современные промышленные технологии производства молока в реализации продуктивного потенциала коров», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы диссертации, её связь с государственными научными программами. В молочном скотоводстве выбор наиболее экономичной и производительной технологии получения высококачественного молока является одной из главных задач. Поэтому на современном этапе предусматривают повышение продуктивных качеств коров путём эффективного использования их генетического потенциала и внедрения современных, инновационных технологий производства молока. При этом многие учёные считают, что повышение продуктивности коров, а также модернизация технологии производства молока, способствуют реализации поставленной цели.

Научный и практический интерес представляет изучение влияния современных технологических решений на молочных фермах и комплексах на реализацию продуктивного потенциала коров, который на данный момент достиг достаточно высокого уровня.

В настоящее время крупный рогатый скот молочного направления продуктивности содержится на современных комплексах с полностью механизированными процессами производства. Наряду с технологией привязного содержания и доением в молокопровод, большую популярность получило беспривязное содержание коров с доением в доильных залах разной конструкции. Однако на многих предприятиях внедряется поточная технология доения на доильной установке типа «Карусель». При этом многие

исследователи отмечают, что данная установка наиболее оптимальна при производстве молока.

Несмотря на все преимущества современных технологий, всё ещё имеется множество неизученных аспектов их использования. В связи с этим, изучение влияния технологических условий производства молока на реализацию генетического потенциала продуктивности коров является актуальным.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с тематическим планом научных исследований ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет».

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. В диссертационной работе представлены материалы, которые указывают на то, что выполнен значительный объём исследований. Экспериментальная часть работы выполнена с использованием современного лабораторного и технологического оборудования и апробированных методик, биометрической обработкой данных, полученных в опыте. Исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне.

Выводы диссертационных исследований логически выстроены, хорошо аргументированы, являются обоснованными и вытекают из существа работы. Разработанные рекомендации базируются на достоверных научных результатах, полученных при выполнении диссертационного исследования. Рекомендации автора внедрены в производственный процесс предприятия АО «Восход», что также указывает на высокую степень обоснованности выводов и научных положений.

Основные положения и результаты диссертационной работы доложены на Международных и Национальных научно-практических конференциях.

Ценность для науки и практики проведённой соискателем работы состоит в том, что впервые в условиях Удмуртской Республики проведены комплексные исследования по изучению реализации генетического

потенциала коров при использовании современных промышленных технологий производства молока. Определена эффективная технология производства молока для лактирующих коров с разным уровнем генетического потенциала продуктивности.

Выявлены резервы увеличения продуктивности молочного скота посредством учёта особенностей реализации продуктивного потенциала коров при использовании различных промышленных технологий производства молока.

При этом установлено, что коровы с разным уровнем генетического потенциала продуктивности по-разному его реализуют в условиях современных промышленных технологий производства молока. Коровы с потенциалом по удою свыше 8000 кг на 7,2-11,9% полнее его реализуют в условиях беспривязного содержания с доением в доильном зале типа «Карусель», а также на 8,6-25,2% выше реализуют потенциал по количеству молочного жира и белка. При данной технологии производства молока себестоимость 1 кг молока ниже на 2,18 руб., чем при использовании привязного содержания с доением в молокопровод. Также уровень рентабельности выше при реализации технологии с беспривязным содержанием и доением в доильном зале типа «Карусель» на 12,04%. При формировании технологических групп с учётом генетического потенциала молочной продуктивности дополнительно можно получить 642,73 кг молока от одного животного с дополнительной выручкой 20567,3 руб.

Использование на практике результатов данных исследований будет способствовать в значительной мере улучшению продуктивных качеств дойных коров.

По данным проведённых исследований и анализа полученных результатов опубликовано 5 научных статей, достаточно полно отражающих основное содержание диссертации, в том числе 2 работы в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Считаю, что работа Е.Л. Владыкиной по актуальности темы диссертации, её связи с государственными научными программами; степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации; ценности для науки и практики проведённой соискателем работы вполне отвечает требованиям к кандидатским диссертациям, которая соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Профессор кафедры «Частная зоотехния»
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
аграрный университет», доктор с.-х. наук,
профессор

Саломатин

Саломатин

Виктор Васильевич

400002, г. Волгоград,

пр. Университетский, 26

E-mail: zootexnia@mail.ru

Телефон: +7 (8442) 41-77-1



Подпись(и)	<i>Виктора Васильевича Саломатина</i>
Заверяю начальник Управления кадровой политики и делопроизводства	<i>Е.Ю. Коротич</i>
	70.11.2023.