

ОТЗЫВ

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

Важной задачей агропромышленного комплекса страны является обеспечение населения страны полноценными высококачественными продуктами питания. Таким продуктом является молоко, в котором содержатся все необходимые для нормальной жизнедеятельности человека вещества. Повышение продуктивности сельскохозяйственных животных наиболее оптимальный путь решения проблемы продовольственной безопасности страны. Это предполагает использование высокопродуктивных молочных пород скота, как отечественной, так и зарубежной селекции. Увеличение производства молока является первостепенной задачей АПК России. В свете требований Доктрины продовольственной безопасности РФ (2020 г.), где в качестве основных индикаторов, используется достижение пороговых значений показателей продовольственной независимости, на 80-95%, в том числе: мясом и мясопродуктами – на 85%, молоком и молочными продуктами – на 90%, экономической и физической доступности продовольствия. Основным путем повышения рентабельности отрасли – это максимальная реализация генетического продуктивного потенциала животных. Не смотря на все преимущества современных технологий, все еще остается множество неизученных аспектов их использования. В связи с этим изучение влияния технологических условий производства молока на реализацию генетического потенциала продуктивности коров является важной задачей. Кроме того, имеются неиспользованные резервы в совершенствовании селекционно-генетической составляющей интенсификации молочной продуктивности.

Получение высокопродуктивных племенных животных отечественной селекции, повышении продуктивности в условиях интенсивной технологии для повышения эффективности их использования, **является актуальной проблемой**, имеет теоретическое и практическое значение. Это **определяет цель и задачи** исследования, которые ставились соискателем, а в процессе экспериментальных исследований, были реализованы в полном объеме, нашли отражение в выводах и практических предложениях производству.

Научная новизна заключается 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.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что выявлены резервы увеличения продуктивности молочного скота посредством учёта особенностей реализации продуктивного потенциала коров при использовании различных промышленных технологий производства молока.

Установлено, что коровы с разным уровнем генетического потенциала продуктивности по-разному его реализуют в условиях современных промышленных технологий производства молока. Так, коровы с потенциалом по удою свыше 8 000 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 использовании технологии производства молока, элементами которой являются беспривязное содержание коров и доение в доильном зале «Карусель», себестоимость 1 кг молока ниже на 2,18 руб., чем при использовании привязного содержания с доением в молокопровод. Уровень рентабельности также выше при реализации технологии с беспривязным содержанием и доением в доильном зале типа «Карусель» на 12,04 %. При формировании технологических групп с учетом генетического потенциала молочной продуктивности дополнительно можно получить 642,73 кг молока от одной коровы с дополнительной выручкой 20 тыс. 567,3 руб.

Цифровой материал, полученный в ходе исследований, обработан методом вариационной статистики с вычислением основных биометрических констант. Достоверные данные позволили автору сделать научно-обоснованные выводы и дать конкретные предложения производству.

По актуальности, объему изложенного материала, новизне, значимости для науки и практики, диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Владыкина Елена Леонидовна **заслуживает** присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
профессор кафедры пчеловодства, частной
зоотехнии и разведения животных ФГБОУ ВО
«Башкирский государственный
аграрный университет»

Мударисов Ринат Мансафович

450001, Республика Башкортостан, г. Уфа,
ул. 50-летия Октября, д.34, ФГБОУ ВО
«Башкирский государственный
аграрный университет» Тел: 8(347)228-06-59,
e-mail: r-mударисов@mail.ru

