

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вострякова Константина Викторовича «Повышение воспроизводительной способности и срока использования коров черно-пестрой и ярославской пород в условиях интенсивной технологии», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

В настоящее время особенно важной является продовольственная безопасность страны и импортозамещение. Одним из незаменимых и широко используемых продуктов питания всегда было и остается коровье молоко. Полное обеспечение населения молоком невозможно без увеличения продуктивности крупного рогатого скота, которая, в свою очередь, зависит от показателей воспроизводства и срока продуктивного использования животных. В последние годы при повсеместной голштинизации молочного скота происходит повышение молочной продуктивности, улучшение технологических качеств животных, однако, наблюдается снижение продуктивного долголетия и воспроизводительных качеств.

Диссертационная работа Вострякова Константина Викторовича посвящена анализу селекционных и технологических приемов повышения репродуктивных качеств, срока использования коров в условиях интенсивного животноводства и является весьма актуальной.

В результате исследований Вострякова К.В. установлено, что для повышения воспроизводительных способностей и молочной продуктивности коров необходимо выращивать ремонтный молодняк таким образом, чтобы иметь среднесуточные приросты на уровне 800 г. С целью своевременного выявления телок и коров в охоте автором рекомендуется применять датчики контроля двигательной активности животных, что позволит сократить кратность осеменений, возраст первого плодотворного осеменения и продолжительность сервис-периода.

Автором выявлено отрицательное влияние многократной (более трех раз) синхронизации охоты у коров на репродуктивную функцию и срок продуктивного использования коров. Однофакторный дисперсионный анализ позволил установить, что большее влияние на продуктивное долголетие коров оказывает бык-производитель, удои и сервис-период. Исходя из этого, диссертант рекомендует проводить селекционно-племенную работу с учетом этих факторов, а также рационального использования потенциала коров-долгожительниц.

Анализ экономической эффективности показал, что выгоднее использовать для производства молока голштинизированных коров ярославской породы, уступающих в продуктивности черно-пестрому скоту (на 42,3%), но превосходящему их по длительности использования (на 0,7 лактаций), выходу телят (на 5,1 головы), цене реализации молока (на 5,07 %) и в конечном итоге по уровню рентабельности производства (на 2,0%).

Исследовательская работа Вострякова К.В. выполнена на высоком научно-методическом уровне, имеет теоретическое и практическое значение.

По результатам исследований автором сформулированы рекомендации производству, а также намечена перспектива дальнейших исследований.

По материалам исследований Вострякова К.В. опубликовано 16 научных статей, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Учитывая актуальность исследований, их практическую значимость считаю, что работа Вострякова Константина Викторовича «Повышение воспроизводительной способности и срока использования коров чернопестрой и ярославской пород в условиях интенсивной технологии», соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Санганаева Анастасия Викторовна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), доцент кафедры крупного животноводства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»; e-mail: asyvs@mail.ru, тел. 8-951-663-23-06

196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин,
Петербургское шоссе, дом 2; e-mail: agro@spbgau.ru, тел. (812) 470-04-22

15.05.2023

Подпись Санганаевой А.В. заверяю,
проректор по научной, инновационной и международной работе

Колесников Р.О.

