

Актуальность темы. Изучение воспроизводительных качеств коров и быков-производителей является одной из важнейших задач современного молочного скотоводства, поскольку при пониженной воспроизводительной способности животных наносится значительный ущерб отрасли в целом. Особенно ощутимый экономический ущерб наносится молочному скотоводству при использовании семени быков-производителей, семя которых не отличается высокими качествами. Нередко этот ущерб сочетается с низкой реализацией генетического потенциала в стадах. В связи с этим автор диссертации абсолютно обосновано заключает, что оценка воспроизводительных качеств молодых племенных бычков, рассматриваемых в качестве продолжателей породы, должна проходить на основании комплексного изучения продуктивных показателей, экстерьерно-конституциональных особенностей и качества семени. В целом, автор правильно обосновал необходимость изучения показателей спермопродукции быков-производителей во взаимосвязи с исследуемыми факторами.

Оценка структуры и основного содержания диссертации. Диссертация Морозовой Е.С. представлена стандартной структурой и состоит из следующих разделов: «Введение», ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ, куда входит «Обзор литературы», «Материалы и методы исследований», «Результаты собственных исследований», ЗАКЛЮЧЕНИЕ, куда входят «Выводы», «Предложения производству», «Перспективы дальнейших исследований», «Список литературы». Общий объём диссертации составляет 167 страниц. Рукопись содержит 34 таблицы и 41 рисунок (не считая приложений). В том числе в диссер-

тации представлены схемы и фотографии. Список литературы включает 198 наименований, в том числе 54 на иностранном языке.

В «Введении» автором работы раскрыты актуальность темы, степень разработанности темы, цели и задачи исследований, научная новизна исследований, теоретическая и практическая значимость исследований, реализация результатов исследований; методология и методы исследований, основные положения, выносимые на защиту; степень достоверности и апробация результатов, публикации результатов исследований и пр., т. е. введение диссертации соответствует ГОСТу, а сама работа построена по требованиям ВАК.

Основная часть включает в себя 3 главы, первая из которых – «Обзор литературы» (стр. 10-44). В главе 1 отражены все направления исследований, изложенные в экспериментальной части, в обзоре литературы подробно освещены тематические проблемы со ссылками на работы исследователей. Дан подробный обзор свойств спермы быков-производителей, а также освещены методы контроля качества спермопродукции, особое внимание автор уделяет публикациям ведущих отечественных учёных. В обзоре литературы немаловажное внимание уделено факторам, влияющим на качество семени, и процессам, регулирующим сперматогенез.

В «Материалах и методах исследований» (Глава 2, стр. 45-56) приведена схема исследований, дана краткая характеристика хозяйства, где проводился эксперимент, представлены сведения об изучаемых быках-производителях разных пород, а также фото 12 быков-производителей (их родословные приведены в приложении). В главе 2 грамотно изложены приемы и методы проведения экспериментов.

В «Результатах собственных исследований» (глава 3, стр. 57-109) подробно проанализированы таблицы и рисунки, проведена статистическая обработка всех данных. Преимущество работы заключается в том, что в ней представлены и изучены показатели спермопродукции быков-производителей в зависимости от возраста, отражающего степень проявления

лированные в диссертации, являются новыми. Выводы и предложения следуют из материалов диссертации. Достоверность исследований подтверждается применением не только классических методов биометрической обработки данных с использованием критерия Стьюдента, но и более подробным генетико-статистическим анализом с целью определения доли влияния генотипических и средовых факторов на признаки.

По результатам исследований автором опубликовано 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, в том числе «Главный зоотехник» (2018), «Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии» (2018), «Вестник аграрной науки» (2021), 6 статей, входящих в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). Анализ открытых источников показывает, что общее количество публикаций автора к настоящему времени возросло.

Основные результаты проведенных исследований были доложены: на международных конференциях: «Научно-образовательная школа аспирантов Ассоциации аграрных вузов Центрального Федерального округа России» (Орел, 2017); «Наука без границ и языковых барьеров» (Орел, 2018). На региональных конференциях: «Перспективы развития зоотехнической науки в России (Орел, 2018) и пр.

Вместе с тем, по материалам диссертации необходимо сделать уточнения и задать вопросы:

1) в диссертационной работе сказано о «племенных бычках», а не о быках-производителях; с какого возраста племенного бычка можно называть быком-производителем и почему автор остановился именно на таком названии темы диссертации?

2) используется ли в исследованном массиве скота семя других племенных организаций и какие ещё породы разводят в Орловской области?

3) почему автор работы остановился на изучении только отдельных показателей качества семени? Почему не было исследовано, например, количество мертворождённых телят, соотношение полов в потомстве и т.п.?

Закключение. Таким образом, диссертация на тему «Воспроизводительные качества племенных бычков разных пород во взаимосвязи с особенностями их роста и развития», является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи оценки воспроизводительных функций быков-производителей во взаимосвязи с особенностями их роста и развития, полученные результаты имеют значение для развития отрасли товарного и племенного скотоводства, в диссертации изложены новые научно обоснованные решения, представляющие собой существенное значение для развития скотоводства страны. Работа соответствует пунктам паспорта специальности, а также требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. В связи с этим автор работы – Морозова Екатерина Сергеевна – заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент:

доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник отдела животноводства Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока»
Гостева Екатерина Ряпитовна

Подпись Е. Р. Гостевой заверяю:
ученый секретарь, к. б. н.

Акинина Виктория Николаевна

Дата: «14» февраля 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока», 410010, г. Саратов, ул. Тулайкова, д.7, <https://www.arisersar.ru/>, e-mail: ekagosteva@yandex.ru

Телефон: 8-845-2-64-76-88, Факс: 8-845-2-64-76-88