

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ямщикова Алексея Петровича «Продуктивные и воспроизводительные качества дочерей быков-производителей отечественной и импортной селекции», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы. Эффективность ведения молочного скотоводства определяется уровнем продуктивности и показателями воспроизводства, которые в свою очередь зависят от породы животных. Использование потомков быков-производителей линий, обладающих ценными продуктивными качествами, позволяет значительно улучшить молочную продуктивность стада. Работа Ямщикова Алексея Петровича посвящена актуальной теме, так как позволяет увеличить производство молока и повысить его качество за счет генетических ресурсов быков отечественной селекции.

Достоверность результатов. Достоверность исследований обеспечена использованием классических методов исследований с биометрической обработкой цифрового материала, подтверждена полученным экономическим эффектом в условиях промышленной технологии.

Научная новизна и практическая значимость. Проведенные исследования, с учетом конкретных экологических и кормовых условий Удмуртской Республики, показали, что при использовании быков-производителей Удмуртской селекции экстерьерная оценка дочерей превосходит по многим критериям оценку сверстниц зарубежной селекции: рост на 0,35-1,26 балла, глубина туловища – на 0,18-0,94 балла, крепость – на 0,44-1,16 балла, положение таза – на 0,09-0,24 балла, обмускуленность – на 2,47-3,12 балла, угол копыта – на 0,95-1 балл, прикрепление передних долей вымени – на 0,37-1,51 балл, что приближает их к эталонным значениям. А также продуктивность дочерей быков-производителей отечественной селекции за первую лактацию выше по сравнению с импортной селекцией на 1,9% по удою, на 0,07% по жиру и 0,01% по белку в молоке. По воспроизводительным качествам у дочерей быков отечественной селекции отмечается скороспелость, однако они уступают дочерям быков зарубежной селекции в продолжительности сервис-периода на 21,7 дня.

Проведенные исследования обладают научной новизной, результаты апробированы на Международных и Национальных научно-практических конференциях.

По результатам исследований автором сформулированы предложения производству и намечены перспективы дальнейшего исследования.

По материалам исследований опубликовано 5 научных статей, из которых 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Заключение: диссертационная работа «Продуктивные и воспроизводительные качества дочерей быков-производителей отечественной и

импортной селекции», выполненная Ямщиковым Алексеем Петровичем по актуальности темы, научной новизне, практической значимости, методическому уровню, объему исследований и достоверности показателей выполнения, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, изложенным в пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2023 г. N 842 (с изменениями от 25.01.2024 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Кандидат сельскохозяйственных наук

(06.02.04 - частная зоотехния,

технология производства продуктов животноводства,

год присуждения ученой степени – 2000),

доцент, доцент кафедры крупного животноводства

ФГБОУ ВО СПбГАУ

Троценко Ирина Викторовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

196601, Санкт-Петербург, Пушкин, Петербургское шоссе 2.

iv.trotsenko@spbgau.ru

Тел.: +7-923-689-09-19

Подпись Троценко И.В. заверяю,
проректор по научной, инновационной
и международной работе



Р.О. Колесников

«02» декабря 2024 года