

ОТЗЫВ

на диссертационную работу «Продуктивные качества и репродуктивные особенности абердин – ангусской породы в условиях северного региона Казахстана» соискателя ученой степени доктора философии (PhD) Шевченко П.В.

Разведение крупного рогатого скота специализированных мясных пород в Казахстане является неотъемлемой частью отрасли животноводства и занимает значительный удельный вес в этой сфере сельского хозяйства. Основными задачами производителей говядины является получение высоких приростов живой массы молодняка, при этом не снижающих качество мяса; увеличение делового выхода молодняка, что будет способствовать сохранению рентабельности производства. Именно на раскрытие этих проблемных вопросов направлены исследования соискателя Шевченко П.В., что и обуславливает актуальность данной работы.

Соискатель Шевченко П.В. в своей работе комплексно отразил все технологические задачи при разведении абердин-ангусского скота, начиная от воспроизводительных качеств коров и телок, качества семени быков-производителей, до вычисления селекционно-генетических параметров животных, включая проведение исследований ДНК по 15-ти STR-локусам.

Диссертационная работа соискателя выполнена с соблюдением принципов самостоятельности, достоверности, практической ценности и академической честности.

Все зоотехнические, ветеринарные, биохимические и другие исследования соискатель Шевченко П.В. выполнял самостоятельно. За время написания диссертационной работы им освоены методики взятия промеров, приемы искусственного осеменения коров, и сбора семяпродукции у быков, приемы УЗИ-диагностики воспроизводительных качеств коров, приемы отбора проб крови с их последующим анализом и другие методики, необходимые при проведении исследований.

Исследование проводилось в двух хозяйствах на большом поголовье животных, что позволило получить довольно достоверные данные.

Научная новизна работы заключается в том, что на базе двух хозяйств Костанайской области проведено комплексное исследование генетических и фенотипических параметров абердин-ангусской породы, с определением генетического потенциала животных разных селекций.

Диссертационная работа Шевченко П.В. имеет несомненную практическую значимость, так соискателем проведены работы по установлению типичности животных на экстерьерно-конститутивные параметры, оценка быков-производителей по качеству дочерей и бычков по собственной продуктивности, на предприятия внедрены экспресс-методы выявления стельности у коров.

В ходе проведения научных исследований, соискатель установил: селекционный дифференциал, отражающий степень наследуемости важных селекционируемых признаков выше у отдельных быков американской и эстонской селекции.

Промежуточные результаты научного исследования соискателя были опубликованы в двух международных рецензируемых научных журналах, имеющим импакт-фактор по данным Journal Citation Reports (JCR) с процентилем по CiteScore в базе данных Scopus 82-й и 26-й. Также по теме диссертации соискатель имеет шесть публикаций в журналах, рекомендованных КОКСНВО, одну публикацию в журнале, рекомендованном РИНЦ и три участия в международных конференциях.

В целом диссертационная работа соискателя Шевченко П.В. выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемыми Правилами присуждения степеней РК, и соискатель Шевченко П.В. может быть допущен к защите.

Научный консультант

кандидат с.-х.наук, и.о.ассоциированного профессора

КРУ им.А.Байтурсынулы

Н.Папуша

