

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Радюк Анастасии Владимировны «Взаимосвязь генетических маркеров с продуктивностью свиней», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Эффективность селекционной работы может быть существенно повышена при использовании для чистопородного разведения свиней с желательным полиморфизмом генов. В этой связи исследования диссертанта, посвященные оценке влияния полиморфизма генов респиратора пролактина (PRLR), эстрогена (ESR), фолликулостимулирующего рецептора (FSHb) и лептина (LEP) на репродуктивные качества свиноматок крупной белой породы являются актуальными, перспективными и будут востребованы производством.

В своих исследованиях автор обосновал правомерность использования ДНК-генотипирования в селекции свиней по воспроизводительным качествам. Им доказано, что использование ДНК-диагностики по генам ESR, LIF, PRLR, FSHb, LEP при отборе свиней крупной белой породы обеспечивает повышение воспроизводительных качеств свиноматок на 8-10%: многоплодия – на 0,78-1,47 гол. или 6,5-11,5%; массы гнезда при рождении – на 1,52-2,38 кг или 9,2-10,4%; при отъеме – на 3,93 кг или 4,7%. Как следствие, свиноматки с желательными аллельными вариантами (A/LIF, B/PRLR, B/FSHb, C/LEP) обеспечили получение дополнительной прибыли в размере 22,4 тыс./руб. на голову в год.

Диссертационная работа выполнена методически правильно. Выводы и предложения производству объективно вытекают из содержания полученных данных и бесспорно имеют большое научное и прикладное значение. Научная новизна работы не вызывает сомнений. Основные результаты исследований изложены в 22 публикациях, из которых две опубликованы в журналах, индексируемых в международных базах Web of Science и Scopus; 5 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В целом считаю, что диссертационная работа А.В. Радюк «Взаимосвязь генетических маркеров с продуктивностью свиней», является завершенным научным трудом и отвечает требованиям п.9 ВАК «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присвоения ученой степени по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Рудь Андрей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.01 – разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных; 06.02.04 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, год присвоения ученой степени – 2007.

Ученое звание – доцент.

Общество с ограниченной ответственностью «МитПром», главный зоотехник-селекционер.

Почтовый адрес: 658007, Россия, Алтайский край, Тальменский район, поселок Среднесибирский, ул. Юбилейная, д.2, каб. 1, ООО «МитПром»

Контактный телефон: 8-915-677-02-67. E-mail: A.Rud@meatprom.com

Подпись АИ Рудя
Нач. отдела ГИТ Зубар Зубарова О.С. 26.01.2024

