

ОГЗЫВ

на автореферат диссертации Романец Елены Андреевны «Идентификация генетических вариантов, связанных с массой и количеством поросят при рождении у свиней крупной белой породы» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Селекция по генотипу и исследования, направленные на изучение генетических маркеров, связанных с экономически значимыми признаками свиней, проводятся в большинстве стран с развитым свиноводством. Исследования новых генетических вариантов в настоящее время вызывает растущий интерес ученых.

Селекция по генетическим маркерам в свиноводстве это самый современный способ оценки плодовых качеств животных, основанный на установлении очень точной взаимосвязи между структурой ДНК животного и желательными хозяйственными признаками, что позволит сделать свиноводство максимально точным производством, а использование генетических маркеров полученных в ходе научных исследований по программе геномной селекции позволит ускорить процесс отбора наиболее ценных свиней.

По материалам диссертационной работы опубликовано 8 научных статей, включая 1 статью в журнале, индексируемом в Web of Science и Scopus, 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК и 4 публикации, включенных в РИНЦ.

В результате проведенных исследований авторами выявлены 17 SNPs, связанных с массой поросят при рождении и 18 SNPs, связанных с количеством поросят при рождении. Рекомендуют использовать ДНК-диагностику по генам *STK24*, *ADGRD1*, *STX2*, *TMEM132D*, *FDFT1*, *ENSSSCG00000058459* для повышения массы поросят при рождении и по генам *NNAT*, *AIG1*, *AGBL1*, *ITGB6* для повышения количества поросят при рождении, что позволит увеличить прибыль на 1,5 млн руб. в год на 100 голов при рентабельности 35.8%.

Несмотря на положительную оценку рассматриваемой работы, она имеет ряд замечаний:

1. Страница 7 Авторефера раздел Объект и материалы исследований указано поголовье $n=241$, а разделах 3,1 и 3,4 $n=239$, с чем связано расхождение в поголовье свиней?
2. Показатели статистической значимость полученных результатов имеют 3 уровня *- $p<0,05$; **- $p<0,10$; ***- $p<0,001$, не понятно для чего автор приводит недостоверный уровень значимость данных $n/a - p>0,05$ в большинстве таблиц и в тексте Авторефера?

Считаем, что работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Романец Елена Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.01 - 2006),
ведущий научный сотрудник
отдела популяционной генетики и
генетических основ разведения
животных, ФГБНУ «ФИЦ ВИЖ
им. Л.К. Эрнста»



Игнатьева
Лариса
Павловна

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10; 06.02.07 - 2016),
старший научный сотрудник
отдела популяционной генетики и
генетических основ разведения
животных, ФГБНУ «ФИЦ ВИЖ
им. Л.К. Эрнста»



Контэ
Александр
Федорович

Подписи Игнатьевой Л.П. и
Контэ А.Ф. и заверяю:

Заместитель директора по научно-организационной работе и работе с филиалами, кандидат сельскохозяйственных наук



Осадчая
Ольга
Юрьевна

16.01.2026

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста». Адрес: 142132, Московская обл., Городской округ Подольск, п. Дубровицы, д. 60. Тел. 8 (4967) 65-15-18.
E-mail: alexandrconte@yandex.ru, ignatieva-lp@mail.ru, nsivkin@mail.ru.

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу своих персональных данных при работе диссертационного совета 35.2.014.01 по диссертационной работе Романец Елены Андреевны «Идентификация генетических вариантов, связанных с массой и количеством поросят при рождении у свиней крупной белой породы» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.