

## ОГЛАВЛЕНИЕ

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 у ученых.

Селекция по генетическим маркерам в свиноводстве это самый современный способ оценки племенных 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 *HNAT*, *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 Автореферата 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 значимости полученных результатов имеют 3 уровня \*-  $p<0,05$ ; \*\* -  $p<0,10$ ; \*\*\* -  $p<0,001$ , не понятно для чего автор приводит недостоверный уровень значимости данных  $n/a$  -  $p>0,05$  в большинстве таблиц и в тексте Автореферата?

Входящий № 55  
"19" 01. 2026.



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 научной  
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: [alexandreconte@yandex.ru](mailto:alexandreconte@yandex.ru), [ignatieva-lp@mail.ru](mailto:ignatieva-lp@mail.ru), [nsivkin@mail.ru](mailto: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.