

14-1138



Российская академия сельскохозяйственных наук  
Государственное научное учреждение  
Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства  
Селекционно-технологический центр по свиноводству  
Лаборатория разведения и селекции свиней

Дубровицы  
ДУБОВИЦЫ

## СЕЛЕКЦИЯ СВИНЕЙ НА УЛУЧШЕНИЕ МЯСНЫХ КАЧЕСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА VLUP

14-01139



Дубровицы - 2013

**Российская академия сельскохозяйственных наук  
Государственное научное учреждение  
Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства  
Селекционно-технологический центр по свиноводству  
Лаборатория разведения и селекции свиней**

**СЕЛЕКЦИЯ  
СВИНЕЙ НА УЛУЧШЕНИЕ МЯСНЫХ КАЧЕСТВ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА BLUP**

Дубровицы - 2013

Селекция свиней на улучшение мясных качеств с использованием метода BLUP [Текст] /А.И. Рудь, П.В. Ларионова, Е.Г. Пархоменко [и др]. – Дубровицы: ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии. – Дубровицы, 2013. – 64 с.: ил.

**Авторы:**

**Рудь Андрей Иванович**, д.с.-х.н., зав. лабораторией разведения и селекции свиней ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии;

**Ларионова Полина Валентиновна**, к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории клеточной инженерии ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии;

**Пархоменко Елена Григорьевна**, к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории разведения и селекции свиней;

**Атамась Иван Юрьевич**, младший научный сотрудник лаборатории разведения и селекции свиней;

**Заболотная Анжелика Альбертовна**, к.с.-х.н., гл. зоотехник-селекционер ООО «Вердазернопродукт» Рязанской области;

**Юдина Надежда Павловна**, гл. зоотехник-селекционер ЗАО «Аграрная группа» Томской области.

В книге изложено экономическое обоснование и стратегия ведения селекционной работы по улучшению мясных качеств свиней, описаны различия в терминологии и методических подходах в России и за рубежом при регистрации показателей, характеризующих мясную продуктивность, даны рекомендации по унификации данных зоотехнического учета, предложена система оценки и отбора ремонтного молодняка, а также контроль за ее реализацией специалистами хозяйства в производственных условиях, обозначены целевые стандарты по толщине шпика для получения туш свиней желательной категории и пути повышения эффективности их переработки на мясокомбинате.

Издание предназначено для селекционеров-практиков, студентов зооинженерных и технологических факультетов вузов и слушателей факультетов повышения квалификации специалистов АПК.

Рассмотрены, одобрены и рекомендованы к печати на заседании Ученого Совета ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии (протокол № 18 от «8» октября 2012г.).

Авторы приглашают все заинтересованные стороны к обсуждению материалов, изложенных в учебном пособии. Критические замечания и пожелания просьба направлять по адресу [centr.svinovodstva@gmail.com](mailto:centr.svinovodstva@gmail.com), д.с.-х.н. Рудю Андрею Ивановичу

© Коллектив авторов, 2013

© ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии, 2013

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|   |    |
|---|----|
| Введение  | 4  |
| 1. Обоснование целесообразности селекции свиней на улучшение мясных качеств   | 5  |
| 2. Стратегия селекции свиней на улучшение мясных качеств  | 8  |
| 3. Различия в терминологии и методических подходах при оценке показателей, характеризующих мясную продуктивность свиней | 12 |
| 4. Измерение показателей, характеризующих мясную продуктивность свиней  | 15 |
| 4.1. Организация взвешивания животных   | 15 |
| 4.2. Прижизненная диагностика мясных качеств свиней   | 17 |
| 4.3. Послеубойная диагностика мясных качеств свиней   | 27 |
| 5. Унификация данных зоотехнического учета  | 35 |
| 6. Получение туш свиней желательной категории   | 40 |
| 7. Оценка и отбор ремонтного молодняка  | 45 |
| 8. Контроль за реализацией системы селекции в производственных условиях   | 51 |
| 9. Повышение эффективности переработки туш свиней на мясокомбинате  | 53 |
| Список использованной литературы  | 56 |
| Список публикаций по материалам исследований в ходе работы над системой по улучшению мясных качеств свиней              | 58 |
| Приложения  | 60 |