

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Свинарева Ивана Юрьевича «Селекционные и технологические аспекты интенсификации свиноводства», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.07 — разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных и 06.02.10 — частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Главной задачей свиноводства на современном этапе является организация отечественной племенной базы. Учитывая, что только опираясь на закономерности популяционной генетики возможно интенсификация селекционного процесса, актуальным является совершенствование существующих и разработка новых селекционных и технологических методов, чему и посвящена данная работа.

С использованием селекционно-генетического анализа популяций свиней как отечественной, так и зарубежной селекции из пяти хозяйств различных регионов РФ автором впервые установлено отсутствие внутрилинейной структуры и разнородный состав по качеству поголовья зарубежной селекции. Так, выявлено, что завезенное из-за рубежа поголовье свиней является продуктом кроссов различных линий. Разработана и внедрена система индексной оценки и отбора свиней, которая включает 98 новых селекционных индексов, позволяющая повысить эффективность отбора в 1,5-2 раза в противовес отбора по отдельному признаку. Для сопровождения селекционного процесса и технологического проектирования разработаны компьютерные программы «Свинокомплекс», «PigTrack», «Имбридинг» и «Нуклеус». На основании проведенных исследований соискатель предлагает использовать свои разработки для повышения эффективности индексной селекции, подбора оптимальной межпородной и межлинейной гибридизации свиней, что позволит гарантировать проявление эффекта гетерозиса.

Материалы диссертации апробированы на международных и Российских научных конференциях, сборниках научных трудов, в учебнике, двух учебных пособиях, двух книгах, в трех свидетельствах о государственной регистрации программ для ЭВМ, научно-практической рекомендации и видеофильме. Опубликованы достаточно полно в 68 работах, в т.ч. 16 статей в реферируемых журналах: «Труды Кубанского государственного аграрного университета», «Зоотехния», «Животноводство России», «Свиноводство» и «Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета».

Выводы объективны и вытекают из результатов исследований диссертанта.

Диссертационная работа Свинарева Ивана Юрьевича по актуальности, теоретической и практической значимости соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.07 — разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных и 06.02.10 — частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Д.б.н., профессор кафедры ветеринарной генетики
и биотехнологии

Новосибирского государственного
аграрного университета

Завкафедрой ветеринарной генетики и биотехнологии
НГАУ, д.б.н., профессор, заслуженный деятель
науки РФ

Адрес: 630039 г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160, НГАУ

Телефон/факс: (383)2642934

E-mail: okorotkevich@gmail.com

ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет»

24.02.2015

Короткевич Ольга Сергеевна

Петухов Валерий Лаврентьевич

Подпись

УДС

Начал

Подпись
Короткевич О.С.
Петухов В.Л.

250
06 03 2015