

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

Физиолого-генетические особенности разведения свиней

Монография

Кинель 2018

УДК 636.082
ББК45.3
Ф50

Рецензенты:

д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой
«Кормление и разведение сельскохозяйственных животных»
ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ

С. И. Николаев;

д-р хим. наук, проф. кафедры «Биология» ФГБОУ ВО «Самарская
государственная областная академия (Наяновой)»

А. И. Сечной

Авторский коллектив:

А. М. Ухтверов, В. С. Григорьев, Х. Б. Баймишев,
А. В. Парахневич, Е. С. Канаева

Ф50 Физиолого-генетические особенности разведения свиней : монография / А. М. Ухтверов, В. С. Григорьев, Х. Б. Баймишев [и др.]. – Кинель : РИО СГСХА, 2018. – 167 с.

ISBN 978-5-88575-518-4

В монографии изложены материалы по физиологическим и генетическим особенностям свиней, выращиваемых в условиях промышленных комплексов и племенных хозяйств. Монография предназначена для бакалавров, магистрантов, аспирантов сельскохозяйственных вузов и научных работников.

УДК 636.082
ББК45.3

ISBN 978-5-88575-518-4

© Ухтверов А. М., Григорьев В. С., Баймишев Х. Б.,
Парахневич А. В., Канаева Е. С., 2018
© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
1. Резистентность организма свиней разных генотипов в раннем постнатальном онтогенезе под влиянием изменяющихся параметров микроклимата	7
1.1. Роль внешних факторов и возраста на формирование факторов естественной резистентности организма животных.....	7
1.2. Влияние методов разведения на продуктивность свиней	13
1.3. Морфофизиологические особенности свиней разных генотипов	17
1.4. Факторы резистентности и реактивности организма...	23
1.5. Оценка состояния микроклимата в животноводческих помещениях	29
1.6. Физиологические показатели чистопородных и помесных свиней	38
1.7. Морфологический состав крови у чистопородных и помесных свиней	45
1.8. Количественное содержание общего белка и его фракций в крови свиней, выращенных в разных условиях микроклимата	55
1.9. Минеральный состав крови свиней	60
1.10. Особенности ферментного профиля крови чистопородных и помесных свиней в постнатальном онтогенезе.....	66
1.11. Фагоцитарная активность лейкоцитов в крови	69
1.12. Бактерицидная активность плазмы крови	73
1.13. Лизоцимная активность плазмы крови чистопородных и помесных свиней	74
1.14. Результаты откорма и качество мяса чистопородных и помесных свиней, выращенных в разных условиях микроклимата	76