

21-4226

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

В.А. Погодаев, В.И. Комлацкий,
Г.В. Комлацкий, В.А. Величко



**ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО СВИНИНЫ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНОТИПА
И ТЕХНОЛОГИИ ОТКОРМА СВИНЕЙ**

21-04226

2021

**В.А. Погодаев, В.И. Комлацкий,
Г.В. Комлацкий, В.А. Величко**

ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО СВИНИНЫ

**В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНОТИПА
И ТЕХНОЛОГИИ ОТКОРМА СВИНЕЙ**

МОНОГРАФИЯ



Ставрополь • 2021

УДК 636.033:636.4

ББК 46.5

П43

- Авторы:** **Погодаев Владимир Аникеевич** – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ;
Комлацкий Василий Иванович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ;
Комлацкий Григорий Васильевич – доктор сельскохозяйственных наук, доцент;
Величко Владимир Александрович – кандидат сельскохозяйственных наук
- Рецензенты:** **Клименко Александр Иванович** – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ;
Филенко Виталий Федорович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

П43

Погодаев, Владимир Аникеевич

Продуктивность и качество свинины в зависимости от генотипа и технологии откорма свиней : монография / В.А. Погодаев, В.И. Комлацкий, Г.В. Комлацкий, В.А. Величко. — Ставрополь : Сервисшкола, 2021. — 208 с. + цв. вкл.

ISBN 978–5–6045689–1–0

Приводятся анализ литературных данных и результаты собственных исследований по продуктивности, интерьерным особенностям свиней под действием различных факторов. Показана роль кормового фактора в формировании продуктивности свиней. Представлены новые данные по влиянию генотипа и предубойной массы свиней на продуктивность, развитие желез внутренней секреции, физико-химические свойства, товарно-технологические характеристики, биологическую ценность мышечной и жировой ткани.

Для зооветспециалистов, научных сотрудников, преподавателей, слушателей ФПК, аспирантов, магистрантов и студентов сельскохозяйственных вузов.

УДК 636.033:636.4

ББК 46.5

ISBN 978–5–6045689–1–0

© Погодаев В.А., Комлацкий В.И., Комлацкий Г.В.,

Величко В.А., 2021

© Ставропольсервисшкола, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	5
1.	Повышение продуктивности свиней в условиях промышленной технологии	7
2.	Хозяйственно-биологические особенности свиней разных генотипов	23
3.	Связь породной принадлежности свиней с качеством мяса	37
4.	Роль кормового фактора в формировании продуктивности свиней	46
5.	Продуктивные, интерьерные особенности свиней под действием различных факторов	66
6.	Влияние генотипа и предубойной массы свиней на продуктивные и интерьерные показатели и качество свинины	88
6.1.	Откормочные качества чистопородных и гибридных свиней	91
6.2.	Убойные и мясные качества свиней различных генотипов в зависимости от предубойной массы	96
6.2.1.	Убойные качества	96
6.2.2.	Мясосальные качества подопытных свиней	100
6.2.3.	Качество мышечной и жировой ткани.	115
6.2.3.1.	Химический состав длиннейшей мышцы спины свиней различных пород и гибридов в зависимости от предубойной массы	116
6.2.3.2.	Физические свойства и товарно-технологическая характеристика мяса свиней в зависимости от генотипа и предубойной массы.	120
6.2.3.3.	Влияние генотипа и предубойной массы свиней на биологическую ценность мышечной ткани	125

6.2.3.4.	Качество жировой ткани свиней различных генотипов в зависимости от предубойной массы	128
6.2.4.	Развитие желез внутренней секреции у свиней в зависимости от генотипа и предубойной живой массы	130
6.2.4.1.	Развитие щитовидной железы и ее морфологическая структура у свиней различных пород и гибридов	131
6.2.4.2.	Абсолютная и относительная масса зубной железы свиней разных пород и гибридов в различные возрастные периоды	135
6.2.4.3.	Развитие и гистологическое строение надпочечников свиней различных пород и гибридов	137
7.	Продуктивность и технологические свойства мяса в зависимости от генотипа свиней	142
7.1.	Откормочные и мясные качества свиней разных генотипов	142
7.2.	Физико-химические и качественные показатели свинины	152
7.3.	Качество жировой ткани в зависимости от породности свиней	159
7.4.	Дегустационная оценка качества мяса, бульона и деликатесных изделий	165
8.	Откормочная, мясная продуктивность и качество мяса свиней в зависимости от технологии откорма	171
8.1.	Откормочные качества свиней в зависимости от технологии откорма	172
8.2.	Убойные и мясосальные качества подопытных свиней	174
8.3.	Качество свинины в зависимости от технологии ее производства	177
	Заключение	185
	Библиографический список	190