

13-12762

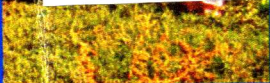
ДУБЛЕТ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
Государственное научное учреждение
Северо-Кавказский научно-исследовательский институт
животноводства

**ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ
ГОВЯДИНЫ И СВИНИНЫ**

Монография

Краснодар 2013



14-00140

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
НАУК**

**Государственное научное учреждение
Северо-Кавказский научно-исследовательский институт
животноводства**

Н.Н. ЗАБАШТА, Е.Н. ГОЛОВКО, И.Н. ТУЗОВ

**ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ
ГОВЯДИНЫ И СВИНИНЫ**

Монография

Краснодар 2013

УДК 636.033:631.95(078)

ББК 45.3 – 312

Забашта, Н.Н., Головки, Е.Н., Тузов, И.Н.

Особенности производства экологически чистой говядины и свинины :
монография. - Краснодар, 2013. - 298 с.

Рецензенты:

- А. В. Ярмоц доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВПО Майкопский ГТУ;

- Е. В. Душкин доктор биологических наук
ГНУ СКНИИЖ Россельхозакадемии.

В монографии научно обоснованы особенности производства говядины и свинины в условиях экологически чистых зон разных регионов Северного Кавказа и производства экологически чистых продуктов для детского и диетического питания.

Монография предназначена для руководителей и специалистов агропромышленного комплекса зооветеринарного профиля и студентов высших учебных заведений по направлениям: зоотехния, ветеринария и переработка животноводческой продукции.

В монографии использованы материалы исследований, выполненных авторами совместно с Кузнецовой Т.К., Устиновой А.В., Тимошенко Н.В. (доктрина детского питания в РФ), Кульпиной Н.В. (экологический мониторинг безопасности почв, агроэкологические приемы выращивания экологически чистых кормовых культур); Глазова А.Ф. (объемистые корма для крупного рогатого скота), Соколова Н.В. (создание и разведение межпородных гибридов свиней мясного типа), Полежаевой О.А. (анализ кормов сырьевых зон ЗДМК «Тихорецкий»), Скобликова Н.Э., Москаленко Е.А. (испытание лактопробиотиков в кормлении свиней).

Монография рассмотрена и рекомендована к изданию на заседании учёного совета СКНИИЖ, протокол № 5 от 20.05.13 г.

ISBN 978-5-9903565-4-2

© ГНУ СКНИИЖ Россельхозакадемии

© Российская академия сельскохозяйственных наук

СОДЕРЖАНИЕ

стр		
	Введение	6
1	Экологические проблемы при производстве мяса	13
	1.1 Пестициды, удобрения и накопление их остатков в мясе животных	14
	1.2 Токсичные элементы в окружающей среде, кормах и мясе	29
	1.3 Зависимость между содержанием токсичных микроэлементов в рационе и степенью накопления их в мясе и внутренних органах животных	38
	1.4 Результаты обследования почв хозяйств-поставщиков мяса	40
	1.5 Оценка кормов на экологическую безопасность	42
	1.6 Безопасность кормов для мясных бычков, выращиваемых в экологически чистых зонах Южного региона РФ на мясо для выработки продуктов детского питания в 2011-2012 годах	46
	1.7 Технология возделывания экологически чистых кормовых культур	57
	1.8 Объемистые корма для мясных бычков	66
	1.8.1 Консервирование сенажа из люцерны биоконсервантом «Биовет-закваска» для бычков на откорме	93
	1.9 Безопасность мясного сырья в отношении содержания в мясе и субпродуктах первой категории нитратов, нитритов, нитрозаминов и пестицидов	97
2	Производство экологически чистого мяса и требования к его безопасности для производства продуктов детского питания	109
3	Факторы, влияющие на мясную продуктивность и качество мяса молодняка крупного рогатого скота	114
	3.1 Основные принципы классификации крупного рогатого скота и полученных туш в России и за рубежом	129

3.2	Технология производства говядины	135
3.3	Кормление бычков мясного направления в период откорма	138
3.4	Исследование мясной продуктивности бычков	139
3.5	Характеристика туш бычков и качества мяса	141
3.6	Исследование качества мяса бычков мясных пород	159
3.7	Исследование безопасности мяса бычков мясных пород	162
3.8	Влияние экстенсивной и умеренно-интенсивной технологии выращивания мясных бычков абердин-ангусской породы на качество и безопасность мяса	164
3.9	Требования по выращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота на мясо для выработки продуктов детского питания	171
3.9.1	Предприятия-поставщики	171
3.9.2	Кормовая база предприятия-поставщика	172
3.9.3	Технология выращивания и откорма молодняка	175
3.9.4	Содержание молодняка	175
3.9.5	Кормление молодняка	175
3.9.6	Ветеринарно-санитарные требования	176
3.9.7	Условия сдачи-приемки скота на убой	177
3.9.8	Требования к качеству мяса	177
3.9.9	Методы контроля	179
3.9.10	Перечень ссылок на нормативные документы	180
4	Производство свинины	183
4.1	Продуктивность свиней и качество свинины для производства продуктов детского и диетического питания	184

	4.1.1 Убойные и мясные качества сви- ней разной породности	193
4.2	Обогащенные нутриентами пробиоти- ки, улучшающие качество мяса	198
4.3	Влияние пробиотических препаратов на рост свиней и качество мяса	201
4.4	Влияние лактопробиотиков и меди на санитарное состояние кормов для мяс- ных свиней и качество свинины	219
5	Рекомендации по производству экологически безопасного высококачественного мяса в специа- лизированных сырьевых зонах для выработки продуктов детского питания	229
5.1	Требования к сырьевым зонам и их вы- полнение	234
5.2	Аттестация хозяйств, входящих в сырь- евую зону производства мяса для выра- ботки продуктов детского и диетиче- ского питания	234
5.3	Требования, предъявляемые к качеству мяса	235
6	Рекомендации по применению лактопробиотиков в кормлении свиней при производстве высокока- чественной свинины для выработки продуктов детского питания	237
	Список использованной литературы	244
		287