

ДУБЛЕТ

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Северо-Кавказский научно-исследовательский институт
животноводства»**

15-5566

Н.Н. Забашта, Е.Н. Головки, А.Б. Власов

**НАТУРАЛЬНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ
ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ
НА МЯСНОЙ ОСНОВЕ**

Монография

15-05567

Краснодар 2014

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Северо-Кавказский научно-исследовательский институт
животноводства»**

Н.Н. Забашта, Е.Н. Головки, А.Б. Власов

**НАТУРАЛЬНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ
ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ
НА МЯСНОЙ ОСНОВЕ**

Монография

Краснодар 2014

УДК 637.5.07
ББК 45.3 – 312

Забашта Н.Н., Головки Е.Н., Власов А.Б. Натуральное органическое сырье для производства продуктов питания на мясной основе: монография. Краснодар, 2014. - 229 с.

Рецензенты:

- В.Т. Головань, зав. отделом скотоводства СКНИИЖ, д.с.-х.н., профессор, заслуженный деятель науки Кубани

- В. В. Стрельников, д. б. н., профессор, почетный работник высшего профессионального образования РФ

В монографии научно обоснованы особенности производства органического мясного сырья в условиях предгорной зоны Северного Кавказа.

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

Монография рассмотрена и рекомендована к изданию на заседании учёного совета СКНИИЖ, протокол № 6 от 11 августа 2014 г.

ISBN 978-5-906643-01-8

© ФГБНУ СКНИИЖ

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| Термины и сокращения | 5 |
| Введение | 8 |
| 1. Органическое сельское хозяйство | 16 |
| 1.1 Органические принципы ведения сельского хозяйства | 22 |
| 1.2 Условия, необходимые для ведения органического сельского хозяйства | 23 |
| 1.3 Органические продукты питания | 24 |
| 1.4 Условия производства органической продукции в Российской Федерации | 25 |
| 1.5 Почвы для органического земледелия в предгорной зоне Северного Кавказа | 27 |
| 1.6 Агротехнические приемы обработки и очистки почв от остаточных количеств пестицидов и других токсических веществ в условиях ведения органического земледелия | 35 |
| 1.7 Особенности выращивания органических кормовых культур | 41 |
| 1.8 Результаты мониторинга объектов окружающей среды, растительного сырья, готовых кормовых средств в фактических и потенциальных зонах органического кормопроизводства | 45 |
| 2 Органическое животноводство | 46 |
| 2.1 Экологические аспекты производства органического мясного сырья | 50 |
| 2.2 Производство органического мяса и требования к его безопасности для производства продуктов питания | 79 |
| 2.3 Влияние нитратов и нитритов в кормах для животных на безопасность получаемого мясного сырья | 84 |
| 2.4 Влияние токсичных элементов в составе кормов на безопасность получаемого мясного сырья | 86 |
| 2.5 Влияние кормов, обсемененных плесневыми грибами, на безопасность мясного сырья | 89 |
| 2.6 Мясная продуктивность и качество мяса молодняка крупного рогатого скота. Классификация убойного скота | 92 |
| 2.7 Влияние возраста и живой массы на продуктивность, морфологический состав туш молодняка крупного рогатого скота и качество мясного сырья | 112 |
| 2.8 Особенности энергетического и белкового питания молодняка крупного рогатого скота для получения органического мясного сырья | 116 |

| | |
|--|-----|
| 2.9 Особенности органического откорма животных мясного направления продуктивности | 121 |
| 2.10 Убойные и мясные качества туш молодняка крупного рогатого скота мясного направления продуктивности | 125 |
| 2.11 Продуктивность свиней и качество свинины для производства органических продуктов питания | 134 |
| 2.12 Выращивание и откорм свиней для производства органических продуктов питания | 138 |
| 2.13 Продуктивность, убойные характеристики и качество мяса свиней для производства органических продуктов питания | 140 |
| 2.14 Положительное влияние пробиотиков и микронутриентов на рост свиней и качество мясного сырья для органического питания | 145 |
| 2.15 Результаты мониторинга мясного сырья в фактических и потенциальных зонах органического животноводства | 152 |
| 3 Ресурсы производства органической говядины | 154 |
| 4 Требования при выращивании и откорме молодняка крупного рогатого скота на мясо для выработки продуктов питания | 161 |
| 5 Рекомендации для развития производства органического мясного сырья | 172 |
| 6 Перспективные направления в развитии органического животноводства | 173 |
| 7 Гарантийная система сертификации органического сырья для выработки продуктов питания со статусом «органик» | 174 |
| ЛИТЕРАТУРА | 177 |