

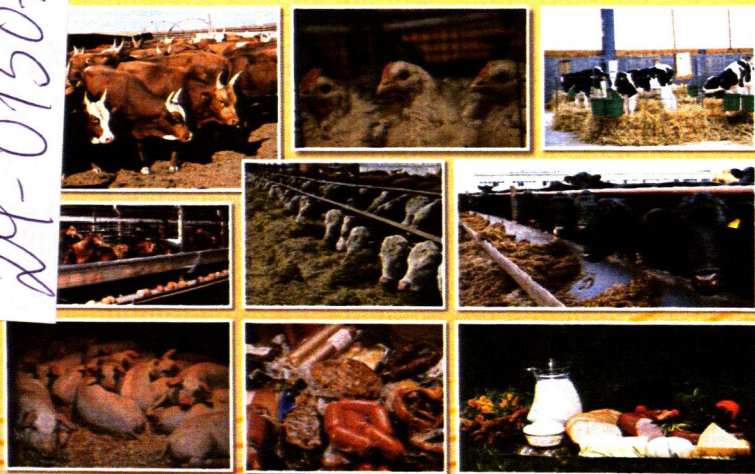
24-1507

НА ДИМ НЕ СОДАЕТСЯ

Горлов И.Ф., Княжеченко О.А., Анисимова Е.Ю., Мосолов А.А.,
Карпенко Е.В., Мосолова Д.А., Сложенкина А.А.

**Рациональное использование генетических ресурсов
сельскохозяйственных животных и птицы
в условиях Нижнего Поволжья**

24-01507



Волгоград – 2023

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт произ-
водства и переработки мясомолочной продукции»

Горлов И.Ф., Княжеченко О.А., Анисимова Е.Ю., Мосолов А.А.,
Карпенко Е.В., Мосолова Д.А., Сложенкина А.А.

**Рациональное использование генетических ресурсов
сельскохозяйственных животных и птицы
в условиях Нижнего Поволжья**

Монография

Волгоград – 2023

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Скворцова Л.Н. – д-р биол. наук, доцент, ФГБОУ «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»

Волохов И.М. – д-р биол. наук, профессор, главный научный сотрудник, ФГБНУ Всероссийский НИИ племенного дела

Николаев Д.В. – д-р с.-х. наук, ведущий научный сотрудник,

ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции»

P277 Рациональное использование генетических ресурсов сельскохозяйственных животных и птицы в условиях Нижнего Поволжья: монография / И.Ф. Горлов, О.А. Княжеченко, Е.Ю. Анисимова [и др.]. – Волгоград: ООО «СФЕРА», 2023. – 221 с.

В монографии описаны и сформулированы принципы, методы и алгоритмы повышения продуктивной способности животных и качественных характеристик продукции, получаемой в агроэкологических условиях юга России. Предложены новые подходы по рациональному использованию генетического потенциала региональных породных ресурсов, оптимизации кормопроизводства, адресных кормовых добавок, премиксов и минерально-витаминных комплексов. Книга предназначена для научных работников, преподавателей профильных вузов, аспирантов, студентов, руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций и перерабатывающих предприятий, слушателей курсов повышения квалификации.

Работа выполнена по гранту РФФ 22-16-00041, ГНУ НИИММП.

Утверждена на заседании ученого совета ФГБНУ Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции (протокол №13 от 25 ноября 2022 г.)

ISBN 978-5-00186-106-5

© ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции»

© Горлов И.Ф., Княжеченко О.А.,
Анисимова Е.Ю., Мосолов А.А.,
Карпенко Е.В., Мосолова Д.А.,
Сложенкина А.А.;

© Волгоград: ООО «СФЕРА», 2023.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	7
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ.....	10
1. Сущность и методы проведения работы	10
2. Эффективность производства говядины в условиях Нижнего Поволжья на основе использования крупного рогатого скота разной породной принадлежности	14
3. Влияние кормовой добавки КМВКД в кормлении бычков черно-пестрой породы на увеличение производства говядины и улучшение ее качества	23
4. Эффективность производства свинины за счет применения новой пребиотической кормовой добавки	30
5. Использование новой кормовой добавки «Ди-лактоцин-Я» на основе органических кислот и олигосахаридов при выращивании цыплят-бройлеров.....	42
6. Эффективность использования нута в сочетании с инновационными кормовыми добавками в рационах ремонтного молодняка и родительского стада кросса яичного направления.....	59
7. Научное обоснование эффективности применения новых кормовых добавок на основе олигосахаридов при выращивании цыплят-бройлеров.....	75
8. Формирование продуктивной способности у кур кросса «Хайсекс коричневый» за счет использования новых лактулозосодержащих кормовых добавок.....	93
9. Влияние льняного шрота на яичную продуктивность и антиоксидантный статус кур-несушек с добавлением нетрадиционного растительного сырья.....	103
10. Рост и формирование ремонтных молодок финального гибрида кросса «Хайсекс коричневый» и их дальнейшая яичная продуктивность при воздействии витаминов группы В.....	124
11. Совершенствование технологии рубленых полуфабрикатов из мяса птицы при использовании продуктов комплексной переработки жиров.....	140
12. Оптимизация производства копчено-варенных ветчин, полученных из мяса птиц, с добавлением нетрадиционного растительного сырья	147

13. Технология нового вида мясного продукта с использованием нетрадиционного растительного сырья	155
14. Новая технология рубленых мясосодержащих полуфабрикатов	164
15. Технология ветчины рубленой с использованием лактулозосодержащей пищевой добавки «Глималаск»	172
16. Качественные характеристики молочного сырья и молочных продуктов за счет использования лактулозосодержащих кормовых добавок в рационах коз зааненской породы	181
17. Разработка технологических решений для производства мясных рубленых полуфабрикатов из сырья животного и растительного происхождения с заданными качественными характеристиками	191
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	206
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	215