

21-6533

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Сложенкина М.И.

**НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПРИЖИЗНЕННОМУ
ФОРМИРОВАНИЮ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ
И КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО СЫРЬЯ
ЗА СЧЕТ ОПТИМИЗАЦИИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ
И ПАРАТИПИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ**

21-06533



Волгоград - 2021

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
технический университет»**

Сложенкина М.И.

**НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПРИЖИЗНЕННОМУ
ФОРМИРОВАНИЮ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ
И КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО СЫРЬЯ ЗА СЧЕТ
ОПТИМИЗАЦИИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ
И ПАРАТИПИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ**

Монография

Волгоград – 2021

УДК 63.636.084

ББК 4.45/46

С48

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН

Мирошников Сергей Александрович

(Оренбургский государственный университет);

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Натыров Аркадий Канурович

(Калмыцкий Государственный университет им. Б.Б. Городовикова);

- С48 Новые подходы к прижизненному формированию количественных и качественных характеристик животноводческого сырья за счет оптимизации генетических и паратипических факторов: монография: / Сложенкина М.И. – Волгоград: «Сфера», 2021. – с. 120.

В монографии представлены результаты исследований соискателей кандидатских и докторских ученых степеней, выполненных под руководством и консультировании доктора биологических наук, профессора, члена - корреспондента РАН Марины Ивановны Сложенкиной. Показаны новые подходы по оптимизации рационов кормления сельскохозяйственных животных и птиц, способы повышения продуктивного действия кормов, методы рационального использования генетического потенциала в целях прижизненного формирования высоких функционально-технологических, количественных и качественных характеристик получаемой продукции. Монография предназначена для научного сообщества, руководителей и специалистов АПК России.

Монография издана по грантам:

Президента РФ НШ-2542.2020.11 и РФФ 21-16-00025, ГНУ НИИММП

ISBN 978-5-00186-026-6

© ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», 2021;

© Волгоград: «Сфера», 2021;

© Сложенкина М. И., 2021.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ИННОВАЦИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ГОВЯДИНЫ	4
Эффективность использования силосов из суданской травы, заготовленных с консервантами, в кормлении бычков, выращиваемых на мясо	4
Качество и эффективность использования кукурузных силосов, заготовленных с Лактобифадолом, Веленолом в рационах бычков, выращиваемых на мясо	7
Эффективность использования новых биологически активных добавок для коррекции технологических стрессов при выращивании бычков на мясо	11
Эффективность использования новых биологически активных добавок для коррекции технологических стрессов при выращивании бычков на мясо	14
Эффективность использования кормовой добавки «Глималаск-Вет» при производстве говядины	16
Особенности формирования мясной продуктивности бычков калмыцкой породы при использовании новых кормовых добавок	20
Формирование мясной продуктивности бычков различных пород при производстве говядины в условиях Нижнего Поволжья	24
Интенсификация производства говядины на основе рационального использования генетического потенциала скота отечественной и зарубежной селекций	27
ИННОВАЦИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОКА	33
Оптимизация функционально-технологических свойств молочной продукции за счет использования в рационах коров новых кормовых добавок	33
Повышение эффективности производства молока и улучшение его качества за счёт использования новых сорбентов на растительной основе	37
Разработка способов повышения эффективности производства молока, предназначенного для детского питания	40
Повышение эффективности производства молока с использованием силоса, заготовленного с новым консервантом	44
Хозяйственно-биологические особенности коров голштинской породы разных эколого-генетических типов в условиях Нижнего Поволжья	50

Эффективность использования новой кремнийсодержащей кормовой добавки «КореМикс» при производстве молока	55
Экологическая безопасность молока и эффективность его производства при использовании новых кормовых добавок	58
ИННОВАЦИИ В СВИНОВОДСТВЕ	62
Эффективность использования новой кормовой добавки «Коре-Микс» и препарата Лексофлон или при производстве свинины	62
Продуктивные и качественные показатели свиней крупной белой породы в зависимости от протеинового питания	67
Продуктивность и технологические качества мяса свиней при использовании биопрепаратов	69
ИННОВАЦИИ В ПТИЦЕВОДСТВЕ	76
Эффективность выращивания и продуктивные качества цыплят-бройлеров при использовании биологически активных добавок «Лактофлэкс» и «Лактофит» в рационах с включением цельного зерна пшеницы	76
Эффективность использования кормовой добавки ИННОВИТ® Е 60 в рационах сельскохозяйственной птицы	79
Кормовые добавки «Калий хлористый» и Мадуфор® при выращивании бройлеров в условиях теплового стресса	83
ИННОВАЦИИ В КОРМЛЕНИИ МОНОГАСТРИЧНЫХ ЖИВОТНЫХ	86
Научно-практическое обоснование использования минеральных и растительных усилителей роста нового поколения в кормлении моногастричных животных	86
Научно-практическое обоснование использования пробиотических, белковых и минеральных кормовых добавок нового поколения в промышленном птицеводстве и свиноводстве	91
ИННОВАЦИИ В ОВЦЕВОДСТВЕ	96
Совершенствование методов и приемов искусственного осеменения для интенсификации воспроизводства овец	96
ИННОВАЦИИ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА	101
Разработка варено-копченых колбас с применением экструдированной растительной смеси, обогащенной йодом и селеном	101
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	105
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	115