

22-3428

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Сложенкина М.И.

**НОВЫЕ ПОДХОДЫ
В ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ
ЖИВОТНОВОДСТВА
БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВЫХ
АНТИБИОТИКОВ**

22-03428



Волгоград - 2021

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

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

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»

Сложенкина М.И.

**НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ
ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА
БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВЫХ
АНТИБИОТИКОВ**

Монография

Волгоград – 2021

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Мирошников С.А., доктор биологических наук, профессор,
член-корреспондент РАН, Оренбургский государственный университет;
Радчиков В.Ф., доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
РУП НАН Беларуси по животноводству;
Саломатин В.В., доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
Волгоградский государственный аграрный университет

С48 Новые подходы в производстве продукции животноводства без применения кормовых антибиотиков: монография / М.И. Сложенкина – Волгоград, ООО «СФЕРА», 2021. – 220 с.

В монографии описаны технологии производства кормовых добавок, позволяющих производить животноводческую продукцию без применения кормовых антибиотиков. Инновационные разработки запатентованы сотрудниками ГНУ НИИММП. В работе представлены рекомендации по кормлению сельскохозяйственных животных, птиц и пчел. Применение разработанных кормовых добавок позволяет улучшить продуктивное действие кормов, их использование и переваривание, что способствует повышению резистентности организма животных, их продуктивности, получению высококачественной продукции. 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 РНФ 21-16-00025, ГНУ НИИММП.

Утверждена на заседании ученого совета ФГБНУ Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции (протокол № 8 от 20 июля 2021 г.).

ISBN 978-5-00186-027-3

© ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», 2021;
© ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», 2021;
© Сложенкина М.И.;
© Волгоград: ООО «СФЕРА», 2021.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. Новые кормовые добавки, используемые в рационах крупного рогатого скота	5
1.1 Использование нетрадиционных видов жмыхов при откорме бычков	5
1.2 Новый вид наполнителя премиксов из жмыха расторопши	8
1.3 Способ кормления бычков-производителей с использованием препаратов ДАФС-25 и «Селенопиран»	10
1.4 Способ откорма бычков с использованием рациона, содержащего тыквенный жмых и препарат ДАФС-25	12
1.5 Способ получения кормового средства для крупного рогатого скота с использованием бишофита и подсолнечниковых фосфатидов	15
1.6 Новая кормовая добавка для сельскохозяйственных животных «Волгоградская»	16
1.7 Использование препарата ДАФС-25 в комплексе с добавкой «Бенут» и тыквенно-расторопшевым жмыхом при откорме бычков	22
1.8 Новая кормовая добавка для крупного рогатого скота	24
1.9 Способ получения кормовой добавки на основе диацетата натрия	27
1.10 Производство кормовой добавки для крупного рогатого скота на основе сухого бишофита	28
1.11 Способ профилактики и коррекции транспортного стресса у крупного рогатого скота	29
1.12 Средство для повышения естественной резистентности молодняка сельскохозяйственных животных	38
1.13 Способ профилактики и коррекции технологических стрессов молодняка крупного рогатого скота в период выращивания, доращивания и откорма	39
1.14 Новое антистрессовое кормовое средство	41
1.15 Получение комплексной балансирующей добавки для откорма бычков	43
1.16 Новая кормовая добавка для откорма бычков	46
1.17 Способ кормления бычков с использованием селенсодержащей кормовой добавки	50
1.18 Новый способ использования льняного жмыха для крупного рогатого скота	54
1.19 Новая белковая селенсодержащая кормовая добавка для откорма бычков	56
1.20 Использование арбузного жмыха для кормления лактирующих коров	58

1.21 Способ кормления лактирующих коров с использованием дыйного жмыха	60
1.22 Использование кормовой добавки для лактирующих коров на основе побочных продуктов переработки яблок и томатов.....	62
1.23 Новая многокомпонентная кормовая добавка на основе тыквенного жмыха, полученного методом холодного прессования ..	64
1.24 Использование цеолита и серусодержащего компонента в качестве кормовой добавки для животных и птицы	71
1.25 Способ кормления сельскохозяйственных животных с использованием в рационе гранулированной серы.....	73
1.26 Использование «Селенопирана» в комплексе с биологически активной добавкой «Александрина» в рационах сельскохозяйственных животных.....	75
1.27 Селенсодержащая кормовая добавка на основе цеолита для сельскохозяйственных животных.....	78
1.28 Использование препарата «Селенопиран» в качестве кормовой добавки для выращивания и откорма бычков.....	81
1.29 Использование препарата «Гликосел-ЯК» в качестве кормовой добавки при выращивании бычков.....	83
1.30 Новая комплексная балансирующая добавка для откорма крупного рогатого скота – «КБД-Йодум».....	85
1.31 Минеральная кормовая добавка для откорма крупного рогатого скота.....	89
1.32 Использование новой балансирующей кормовой добавки для повышения качества молока.....	94
1.33 Способ компенсации селенодефицита в организме лактирующих коров.....	95
1.34 Использование комбинированной кормовой добавки на основе серы бишофита для кормления лактирующих коров.....	97
1.35 Повышение продуктивности лактирующих коров при использовании премикса «Стимул».....	100
2. Способы профилактики и коррекции транспортного стресса у крупного рогатого скота	104
2.1 Средство для профилактики транспортного стресса с использованием солевой композиции.....	104
2.2 Эффективный способ снижения отрицательного влияния стресса на организм животных при транспортировке.....	113
2.3 Использование новых кормовых добавок для профилактики и коррекции транспортного стресса у крупного рогатого скота.....	118
3. Разработка и использование новых кормовых добавок для мелкого рогатого скота	120
3.1 Использование добавки «Йоддар-Zn» для молодняка овец...	120
3.2 Повышение молочной продуктивности козوماتок с использованием в рационе «Йоддар-Zn».....	125
3.3 Способ приготовления активированной кормовой добавки для свиней.....	129

3.4 Новая кормовая добавка для свиней.....	132
3.5 Использование кормовой добавки с бишофитом и треонином в рационах молодняка свиней.....	135
3.6 Новая бифидогенная кормовая добавка для поросят.....	137
3.7 Способ выращивания молодняка свиней с использованием препаратов САТ-COM и «Лигфол».....	139
3.8 Использование в качестве кормовой добавки для молодняка свиней суспензии хлореллы.....	144
4. Способы кормления птицы	148
4.1 Введение в рацион кур-несушек сорго-нутовой смеси для повышения качества куриных яиц.....	148
4.2 Новая кормовая минеральная добавка для птиц.....	150
4.3 Новая белково-минеральная добавка для кормления сельскохозяйственной птицы.....	152
4.4 Кормовая минеральная добавка на основе природного бишофита для птицы.....	153
4.5 Использование нетрадиционных фузов в рационах кур.....	155
4.6 Способ коррекции рационов при выращивании кур.....	156
4.7 Использование биологически активной добавки «Протамин» для кормления кур яичных кроссов.....	157
4.8 Использование добавки «Лактофлэкс» для кормления индюшат	161
4.9 Премикс для кур-несушек второй фазы продуктивности	164
4.10 Использование новой кормовой добавки для продления репродуктивного периода кур родительского стада	172
4.11 Новый витаминный препарат ИННОВИТ Е 60 для птицеводства	181
5. Подкормки для пчел	188
5.1 Использование биологически активной добавки «Элита» для обогащения подкормки для пчел	188
5.2 Новая кормовая добавка для пчел на основе биокорректора «Элита» и цеолитовой муки	189
5.3 Новая кормовая добавка для пчел на основе цеолита и нута ..	190
5.4 Способ получения стимулирующей подкормки для пчел на основе сахарной пудры и тыквенного жмыха	192
5.5 Использование гидролизата дрожжевого «Протамин» для обогащения стимулирующей подкормки для пчел	194
5.6 Введение в сахарный сироп препарата САТ-COM в качестве обогащения стимулирующей подкормки для пчел	196
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	199
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	212