

21-3032

КА ДСМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральный научный центр
«Всероссийский научно-исследовательский
и технологический институт птицеводства»
Российской академии наук
(ФНЦ «ВНИТИП» РАН)

Руководство по использованию нетрадиционных кормов в рационах птицы

21-03032

Сергиев Посад
2021

**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации**

**Федеральный научный центр
«Всероссийский научно-исследовательский
и технологический институт птицеводства»
Российской академии наук
(ФНЦ «ВНИТИП» РАН)**

**Руководство по использованию
нетрадиционных кормов
в рационах птицы**

**Сергиев Посад
2021**

УДК 636.5

ББК 46.8

Руководство подготовили:

Егоров И.А., Ленкова Т.Н., Манукян В.А., Егорова Т.А., Андрианова Е.Н., Шевяков А.Н., Байковская Е.Ю., Егорова Т.В., Яцышина М.М., Меньшин И.А., Сысоева И.Г., Гуцева-Митропольская А.Б. (ФНЦ «ВНИТИП» РАН), Околелова Т.М. (АВЗ), Лаптев Г.Ю., Новикова Н.И., Ильина Л.А., Йылдырым Е.А., Филиппова В.А., Дубровин А.В. (ООО «Биотроф»).

Под общей редакцией академиков РАН Фисинина В.И. и Егорова И.А.

Руководство предназначено для специалистов и научных сотрудников, работающих в области производства комбикормов и кормления сельскохозяйственной птицы.

Одобрены Ученым советом ФНЦ «ВНИТИП» РАН 01 октября 2020 г.

Руководство разработано при частичной поддержке гранта Российского научного фонда по научному проекту «Изучение физиологических и микробиологических особенностей пищеварения кур мясных пород в эмбриональный и постэмбриональный периоды для создания новых технологий кормления, обеспечивающих максимально полную реализацию генетического потенциала птицы», №16-16-04089 П.

Одобрены ученым советом ФНЦ «ВНИТИП» РАН.

© Федеральный научный центр
«Всероссийский научно-исследовательский
и технологический институт птицеводства»
Российской академии наук
(ФНЦ «ВНИТИП» РАН), 2021

ISBN 978-5-6043379-9-8

ISBN 978-5-6043379-9-8



9 785604 337998

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Зерно бобовых культур	7
Зерно и продукты переработки злаковых культур	14
Новая форма лизина в комбикормах для птицы	23
Продукты переработки льна	25
Корма от переработки семян рапса, подсолнечника и рыжика	27
Источники фосфора в питании птицы	36
Фосфат кальция натрия кормовой	37
Кормовые фосфаты ООО «Промышленная группа «фосфорит».....	39
Травяная мука из крапивы и листьев бобовых трав	41
Продукты микробиологического синтеза	45
Корма животного происхождения	51
Корма из отходов птицеводства	51
Мука из кератинового сырья, кожевенных и других отходов	57
Высококалорийные добавки	59
Кормовые добавки из марикультур	62
Сапропель (озерный ил)	67
Состояние микрофлоры кишечника при использовании в комбикормах нетрадиционных кормовых средств	69
Приложение	76