

УДК 636.085.55+636.087.7/.8
Р 85

Руководство по составлению рецептов комбикормов и балансирующих добавок для высокопродуктивных животных / Р.В. Некрасов, А.С. Аникин, Е.А. Махаев, М.Г. Чабаяев, А.В. Головин, А.А. Зеленченкова, С.В. Кумарин. – Дубровицы: ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2017. – 160 с.: табл.

Рецензент:

доктор с.-х. наук, профессор **Мошкutelо И.И.**

Руководство рассмотрено, одобрено и рекомендовано к публикации:

Учёным советом ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста.

Протокол №10 от 21 ноября 2017 г.

В руководстве изложены подходы к расчетам рецептов комбикормов для высокопродуктивных животных (крупного рогатого скота и свиней), исходя из современных требований сельскохозяйственных животных в энергии и питательных веществах. Издание рассчитано на руководителей и специалистов хозяйств, фермеров, научных сотрудников сельскохозяйственного профиля, преподавателей и студентов ВУЗов и техникумов.

ISBN 978-5-902483-46-5

© ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2017 г.

© Коллектив авторов, 2017 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
1. Современные требования к потребностям сельскохозяйственных животных в энергии и питательных веществах	7
2. Концентрированные корма и балансирующие добавки в кормлении крупного рогатого скота и свиней	11
2.1. Общая характеристика и питательность компонентов комбикормов	11
2.2. Подготовка концентрированных кормов к скармливанию	44
2.3. Комбикорма и балансирующие добавки.....	51
3. Моделирование расчетов рецептов комбикормов	62
3.1. Принципы нормирования концентрированных кормов.....	62
3.2. Разработка рецептов комбикормов.....	68
4. Примерные рецепты комбикормов и балансирующих добавок для сельскохозяйственных животных.....	95
4.1. Рецепты комбикормов-концентратов и премиксов для различных половозрастных групп крупного рогатого скота	95
4.2. Рецепты полнорационных комбикормов для различных половозрастных групп свиней мясного типа	104
Заключение.....	107
Список использованной литературы.....	111
Приложения	115