

22-870

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Д.Г. Погосян

ИНТЕНСИВНЫЕ СПОСОБЫ ОТКОРМА МОЛОДНЯКА УТОК

Монография



22-00870

Пенза 2021

**Министерство сельского хозяйства
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

**ИНТЕНСИВНЫЕ СПОСОБЫ
ОТКОРМА МОЛОДНЯКА УТОК**

Д.Г. Погосян

Монография

Пенза 2021

УДК 636.597.085.13

ББК 45.46.831

П 43

Рецензенты: Г.М. Топурия, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой технологии переработки и сертификации продукции животноводства ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ; Кердяшов Н.Н., доктор биол. наук, профессор кафедры производства продукции животноводства ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ.

Печатается по решению научно-технического совета ФГБОУ ВО Пензенский Государственный аграрный университет от 19 октября 2021 года, протокол №6.

Погосян, Д. Г.

П 43 Интенсивные способы откорма молодняка уток: монография / Д.Г. Погосян. – Пенза: РИО ПГАУ, 2021. – 147 с.

В монографии представлены собственные исследования автора, направленные на изучение влияния разных уровней протеинового и энергетического питания, а также отдельных кормов и вкусоароматических добавок на обмен веществ и мясную продуктивность молодняка уток при бройлерной технологии откорма. Изучены показатели: крови, азотистого обмена, переваримости и конверсии кормов, убоя, эффективности откорма. Приведены современные литературные данные по производству мяса, особенностям питания и способам откорма уток, применению различных вкусоароматических добавок и ряда нетрадиционных кормов в птицеводстве. Полученные результаты исследований необходимы для совершенствования способов откорма молодняка уток. Монография предназначена для научных сотрудников, преподавателей в области птицеводства, кормления, а также работников птицеводческих предприятий, специализирующихся откормом уток.

© ФГБОУ ВО
Пензенский ГАУ, 2021

ISBN 978-5-00196-023-2

© Д.Г. Погосян, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Производство мяса уток в России.....	7
2. Особенности питания уток.....	12
2.1 Физиология пищеварительной системы	12
2.2 Протеиновое и энергетическое питание птицы.....	17
3. Способы откорма молодняка уток.....	29
4. Использование различных кормовых добавок и нетрадицион- ных кормов в птицеводстве	35
4.1 Рыжиковый шрот и сухая барда в рационах с/х птицы.....	36
4.2 Характеристика и применение вкусоароматических добавок в птицеводстве.....	43
2 Материалы и методы исследований.....	58
3 Собственные исследования.....	76
3.1 Применение шрота рыжика при откорме утят.....	76
3.2 Использование послеспиртовой барды в рационах утят при интенсивном откорме.....	81
3.3 Применение комбикормов разной физической структуры при откорме утят.....	83
3.4 Влияние различных вкусоароматических добавок на обмен веществ, конверсию кормов и мясную продуктивность утят при бройлерном откорме.....	86
3.5 Влияние разных уровней протеина и обменной энергии на обмен веществ, конверсию кормов, мясную продуктивность и эффективность откорма утят-бройлеров.....	97
3.6 Комплексное применение вкусоароматических добавок с оптимальным содержанием протеина в комбикормах утят-бройлеров.....	114
3.6.1 Комплексная кормовая добавка «Крепыш» для бройлерного откорма утят.....	120
Заключение.....	122
Список литературы.....	125