

18-3010

ДУБЛЕТ

Р.Н. Муртазаева
Е.Ю. Гришина

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ПОБОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ
ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР
В КОРМЛЕНИИ
ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ**

18-03262



Волгоград
2018

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»

Р.Н. Муртазаева
Е.Ю. Гришина

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОБОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР В КОРМЛЕНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

МОНОГРАФИЯ

Волгоград
Волгоградский ГАУ
2018

УДК 636.5.087

ББК 45.455

М-91

Рецензенты:

академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, научный руководитель ФГБНУ Поволжский НИИ ММП *И.Ф. Горлов*; академик РАН, доктор биологических наук, профессор, руководитель научного направления «Питание сельскохозяйственной птицы» ФНЦ «ВНИТИП» РАН *И.А. Егоров*

Муртазаева, Ряшида Назировна

М-91 Использование побочной продукции технических культур в кормлении цыплят-бройлеров: монография / Р.Н. Муртазаева, Е.Ю. Гришина. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2018. – 140 с.

ISBN 978-5-4479-0113-4

В монографии по системе теоретических и методических исследований освещены основные направления в использовании побочной продукции технических культур и перерабатывающей промышленности в кормлении цыплят-бройлеров. Авторами рассмотрено современное состояние проблем кормления птицы на промышленных предприятиях, и проведена исследовательская работа по использованию побочной продукции технических культур в кормлении цыплят-бройлеров с вводом минерального компонента-бишофита.

Рекомендации авторов базируются на опытных данных, прошедших широкую производственную проверку.

Издание предназначено для студентов и аспирантов направлений «Зоотехния», научных работников и производственников.

УДК 636.5.087

ББК 45.455

ISBN 978-5-4479-0113-4

© ФГБОУ ВО Волгоградский
ГАУ, 2018

© Р.Н. Муртазаева, Е.Ю. Гришина, 2018

О Г Л А В Л Е Н И Е

Предисловие	5
Введение	8
1 ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	9
1.1 Влияние факторов кормления в решении проблемы произ- водства продукции птицеводства	9
1.2 Использование в кормлении цыплят-бройлеров жмыхов мас- личных культур	12
1.3 Минеральная обеспеченность рациона кормления цыплят- бройлеров за счет включения природного бишофита	26
2 МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ	34
3 РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	39
3.1 Результаты исследования кормовой ценности рыжикового жмыха и растительного концентрата, обогащенных бишофитом, в кормлении цыплят-бройлеров (лабораторный опыт)	39
3.1.1 Условия кормления и содержания подопытных цыплят- бройлеров	39
3.1.2 Динамика живой массы и сохранность поголовья опыт- ных групп цыплят-бройлеров	46
3.1.3 Переваримость питательных веществ рационов подопыт- ными цыплятами, баланс использования азота, кальция, фосфора	47
3.1.4 Морфологические и биохимические показатели крови подопытных цыплят-бройлеров	50
3.1.5 Мясная продуктивность, химический состав, органолеп- тическая оценка и качество мяса цыплят-бройлеров подопыт- ных групп	52
3.1.6 Эффективность использования рыжикового жмыха, рас- тительного концентрата, обогащенных бишофитом в кормле- нии цыплят-бройлеров	58
3.2 Использование рыжикового жмыха и растительного концентра- та, обогащенных бишофитом, в кормлении и их влияние на мясную продуктивность цыплят-бройлеров (производственный опыт)	59
3.2.1 Условия кормления и содержания подопытных цыплят- бройлеров	59
3.2.2 Динамика живой массы и сохранность поголовья под- опытных цыплят-бройлеров	61
3.2.3 Переваримость питательных веществ корма, баланс ис- пользования азота, кальция и фосфора	62
3.2.4 Морфологические и биохимические показатели крови подопытных цыплят-бройлеров	65

3.2.5 Мясная продуктивность, химический состав, органолеп- тическая оценка и качество мяса цыплят-бройлеров подопыт- ных групп	67
3.2.6 Эффективность использования рыжикового жмыха, рас- тительного концентрата, обогащенных бишофитом в кормле- нии цыплят-бройлеров (производственно научно-хозяйствен- ный опыт)	71
Заключение	74
Список использованной литературы	80
Приложения	92