

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»

**Эффективность использования
премиксов на основе
горчичного белоксодержащего кормового
концентрата «Горлинка» в кормлении
кур-несушек родительского стада**

Монография

Кинель 2021

УДК 636.5.085

ББК 45.455

Э94

Рекомендовано научно-техническим советом Самарского ГАУ

Рецензенты:

д-р с.-х. наук, проф. кафедры «Частная зоотехния»,

ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ,

А. Т. Варакин;

д-р биол. наук, проф. кафедры «Зоотехния»,

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ,

В. С. Зотеев

Коллектив авторов:

В. А. Корнилова, С. И. Николаев, В. В. Шкаленко, В. В. Зайцев,

С. В. Чехранова, А. Г. Мещеряков

Э94 Эффективность использования премиксов на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в кормлении кур-несушек родительского стада : монография / В. А. Корнилова, С. И. Николаев, В. В. Шкаленко [и др.]. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2021. – 159 с.

ISBN 978-5-88575-669-3

В монографии представлены результаты исследований по использованию премиксов на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в кормлении молодок и кур-несушек родительского стада, что обеспечивает целенаправленное повышение яичной продуктивности птицы и качества яиц. Приведен экономический анализ применения оптимального варианта премиксов. Научное издание рассчитано на специалистов сельского хозяйства, научных работников, аспирантов и студентов аграрных вузов.

УДК 636.5.085

ББК 45.455

ISBN 978-5-88575-669-3

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2021

© Корнилова В. А., Николаев С. И., Шкаленко В. В.,
Зайцев В. В., Чехранова С. В., Мещеряков А. Г., 2021

Оглавление

Введение.....	5
1. Биологически активные добавки в кормлении сельскохозяйственной птицы.....	7
1.1. Значение минеральных добавок в кормлении сельскохозяйственной птицы.....	12
1.2. Значение витаминных добавок в кормлении сельскохозяйственной птицы.....	24
1.3. Значение аминокислот в кормлении сельскохозяйственной птицы.....	31
1.4. Значение ферментных препаратов в кормлении сельскохозяйственной птицы.....	37
1.5. Значение пробиотиков в кормлении сельскохозяйственной птицы.....	45
1.6. Значение антиоксидантов в кормлении сельскохозяйственной птицы.....	53
1.7. Премиксы в кормлении сельскохозяйственной птицы....	64
1.7.1. Наполнители премиксов.....	69
2. Использование премикса на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» в кормлении ремонтного молодняка кур.....	73
2.1. Химический и аминокислотный состав горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка».....	73
2.2. Условия кормления подопытного молодняка кур.....	76
2.3. Жизнеспособность ремонтного молодняка подопытных групп.....	78
2.4. Затраты комбикорма при выращивании ремонтного молодняка кур.....	79
2.5. Переваримость питательных веществ комбикорма при выращивании ремонтного молодняка кур.....	79
2.6. Баланс и использование азота, кальция, фосфора и доступность аминокислот.....	81
2.7. Динамика живой массы подопытного молодняка кур.....	84
2.8. Морфологические и биохимические показатели крови ремонтного молодняка кур.....	87