

19-3254

ДУБЛЕТ

А.Ф. Злепкин
Н.А. Злепкина

**НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ
И ПРАКТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНТИОКСИДАНТНОГО
И ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТОВ В СОСТАВЕ
РАЦИОНОВ ДЛЯ КУР-НЕСУШЕК
РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА**



Волгоград
2019

19-03255

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

А.Ф. Злепкин
Н.А. Злепкина

**НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ И ПРАКТИЧЕСКОЕ
РЕШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
АНТИОКСИДАНТНОГО И ФЕРМЕНТНОГО
ПРЕПАРАТОВ В СОСТАВЕ РАЦИОНОВ
ДЛЯ КУР-НЕСУШЕК РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА**

Монография

Волгоград
Волгоградский ГАУ
2019

УДК 636.5.034.087

ББК 46.82

3-67

Рецензенты:

академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, научный руководитель ФГБНУ ПНИИАЗ РАН В.П. Зволинский; доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заместитель директора ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции А.С. Филатов

Злепкин, Александр Федорович

3-67 Научное обоснование и практическое решение эффективного использования антиоксидантного и ферментного препаратов в составе рационов кур-несушек родительского стада: монография / А.Ф. Злепкин, Н.А. Злепкина. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2019. - 104с.

ISBN 978-5-4479-0169-1

В монографии освещены результаты многолетних исследований по использованию витаминно-селеносодержащего препарата «Карцесел» отдельно и совместно с ферментным препаратом «ЦеллоЛюкс-Ф» в рационах ремонтного молодняка и кур-несушек родительского стада, а также влияние изучаемых препаратов на переваримость и использование питательных веществ рационов, прирост живой массы, гематологические показатели крови, сохранность поголовья, конверсию ими корма, показатели яичной продуктивности, выход инкубационных и оплодотворенных яиц, их выводимость и вывод цыплят, являются актуальными, представляют большой научный и практический интерес.

Данная монография рассчитана на научных работников, зооветеринарных специалистов агропромышленного комплекса, преподавателей, аспирантов, магистров, студентов высших и средних учебных заведений.

УДК 636.5.034.087

ББК 46.82

ISBN 978-5-4479-0169-1

© ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет, 2019

© Злепкин А.Ф., Злепкина Н.А., 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1. Состояние проблемы	7
1.1 Биологическое значение витаминов в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы	7
1.2 Биохимическая и физиологическая роль селена в организме животных и птиц	18
1.3 Роль ферментных препаратов в повышении продуктивности сельскохозяйственных животных и птиц	26
2. Результаты собственных исследований	32
2.1 Влияние препарата «Карцесел» отдельно и совместно с ферментным препаратом «ЦеллоЛюкс-Ф» на интенсивность роста и развития ремонтного молодняка кур	32
2.1.1 Условия содержания и кормления ремонтного молодняка родительского стада кур подопытных групп	34
2.1.2 Жизнеспособность, интенсивность роста и развитие ремонтных курочек подопытных групп	38
2.1.3 Морфологический и биохимический состав крови ремонтного молодняка кур подопытных групп	42
2.1.4 Линейно-массовые показатели развития пищеварительного аппарата и репродуктивных органов ремонтных курочек подопытных групп	44
2.2 Влияние препарата «Карцесел» отдельно и совместно с ферментным препаратом «ЦеллоЛюкс-Ф» на продуктивность и инкубационные качества яиц кур-несушек родительского стада	46
2.2.1 Условия содержания и кормления кур-несушек родительского стада подопытных групп	47
2.2.2 Продуктивность кур-несушек и конверсия ими корма подопытных групп	51
2.2.3 Морфологические и биохимические качества яиц кур-несушек подопытных групп	54
2.2.4 Морфологический и биохимический состав крови кур-несушек подопытных групп	58
2.2.5 Линейно-массовые показатели развития пищеварительного аппарата и репродуктивных органов кур-несушек подопытных групп	62
2.2.6 Инкубационные качества яиц кур-несушек подопытных групп	63

2.2.7 Химический состав мяса кур-несушек подопытных групп	66
2.2.8 Экономическая эффективность использования препарата «Карцесел» отдельно и совместно с ферментным препаратом «ЦеллоЛюкс-Ф» в рационах кур-несушек родительского стада	68
Заключение	70
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	83