

УДК 615:636.52/.58
ББК 52.8:46.8
Н63

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор М. Ф. Зонов;
доктор ветеринарных наук, профессор В. И. Колесников

Николаенко, В. П.

Н63 Технология применения препаратов на основе солей четырехзамещенного аммония в промышленном птицеводстве : монография / В. П. Николаенко, М. С. Климов, А. В. Михайлова. – Ставрополь : АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2014. – 130 с., ил -2, табл. - 49.

ISBN 978-5-9596-0939-9

Дана характеристика препаратов на основе солей четырехзамещенного аммония, приводятся результаты исследований бактерицидного и фунгицидного действия, определены параметры токсичности. Разработаны технологические режимы применения препаратов Бактерицид, Бактерицид-40, Брокарсепт, Трисан и других на основе высококонцентрированных солей четырехзамещенного аммония для однократной санации инкубационных яиц разных видов птицы и технологического оборудования инкубационного парка. Изучено влияние новых препаратов на вывод молодняка птицы, бактериальную обсемененность оборудования инкубатория, воздуха птичников, прирост живой массы и жизнеспособность бройлеров. Проведены производственные испытания препарата Брокарсепт при выращивании бройлеров.

Предназначена для специалистов в области животноводства, птицеводства, научных работников, студентов, слушателей ФПК.

УДК 615:636.52/.58
ББК 52.8:46.8

ISBN 978-5-9596-0939-9

- © Российская академия сельскохозяйственных наук, 2014
- © Ставропольский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства, 2014
- © Николаенко В. П., Климов М. С., Михайлова А. В., 2014
- © Оформление ФГБОУ ВПО Ставропольский государственный аграрный университет, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	9
1. Характеристика средств на основе солей четырехзамещенного аммония..	10
2. Токсикологические свойства средств на основе солей четырёхзамещённого аммония.....	13
2.1. Бактерицид и разработка методики его количественного определения.....	14
2.2. Токсикологические свойства средства Брокарсепт.....	24
2.3. Определение кожно-раздражающего действия антисептика Брокарсепт.....	27
3. Бактерицидное и фунгицидное действие, дезинфекционная активность препаратов.....	28
3.1. Производственные испытания антисептика Бактерицид для санации инку- бационных яиц и объектов ветеринарного надзора инкубатория.....	40
3.2. Санация инкубационных яиц и объектов ветеринарного надзора инкубато- рия.....	42
3.3. Бактерицидное и фунгицидное действие нового препарата Брокарсепт.....	45
3.4. Разработка технологических режимов применения средств на основе высококонцентрированных солей четырехзамещенного аммония для санации инкубационных яиц мясных кур и объектов зоотехнического контроля инкубатория.....	47
3.5. Режимы применения антисептика Брокарсепт-арома для однократной санации инкубационных яиц мясных кур кросса Кобб-500.....	51
3.6. Режимы обработки инкубационных яиц мясных кур и технологического оборудования препаратом Трисан.....	56
3.7. Технология применения препарата Бисан для санации инкубационных яиц и технологического оборудования инкубатория.....	65
3.8. Технология применения антисептика Брокарсепт для обработки инкубаци- онных яиц разных видов птицы.....	69
4. Разработка технологических режимов применения средств на основе	

высококонцентрированных солей четырехзамещенного аммония при откорме бройлеров.....	87
4.1. Испытание антисептика Бактерицида-40 для повышения жизнеспособности, прироста живой массы и профилактики инфекционных болезней у птицы.....	88
4.2. Использование препарата Бактерицид-40 для аэрозольной дезинфекции птичников.....	92
4.3. Влияние аэрозольной обработки антисептиком Брокарсепт на бактериальную обсемененность, жизнеспособность и живую массу бройлеров.....	95
5. Применение средства Брокарсепт при выращивании бройлеров.....	100
5.1. Производственные испытания антисептиков Брокарсепт и Бактерицид-40 в компании ОАО «Куриное Царство» Липецкой области.....	106
5.2. Производственные испытания применения ростостимулирующего средства Брокарсепт.....	110
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	113
Литература.....	119

ВВЕДЕНИЕ