

20-5845

ДУБЛЕТ

В. П. Николаенко, А. В. Михайлова

**ПРЕПАРАТЫ
БАКТЕРИЦИД И БРОКАРСЕПТ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО
ПТИЦЕВОДСТВА
И ЖИВОТНОВОДСТВА**

20-06090

Ставрополь
2020

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

В. П. Николаенко, А. В. Михайлова

**Препараты Бактерицид и Брокарсепт
для промышленного птицеводства
и животноводства**

Монография

Ставрополь
«АГРУС»
2020

УДК 615:636.52/.58

ББК 52.8:46.8

Н63

Рецензенты:

доктор ветеринарных наук, профессор кафедры эпизоотологии
и микробиологии ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» *А. Н. Кононов*;
кандидат ветеринарных наук, главный специалист по птицеводству развития
регионов ООО «Биоритм» *И. Н. Щедров*

Николаенко, Василий Павлович

Н63 Препараты Бактерицид и Брокарсепт для промышленного птицеводства и животноводства : монография / В. П. Николаенко, А. В. Михайлова. – Ставрополь : АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2020. – 132 с., ил. 5, табл. 60.

ISBN 978-5-9596-1632-8

Разработаны препараты нового поколения Бактерицид и Брокарсепт на основе высококонцентрированной бромистой соли четырехзамещенного аммония. Авторы приводят результаты исследований биоцидного действия препаратов и параметры токсичности. Разработаны технологии применения препаратов Бактерицид, Брокарсепт 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. Представлены производственные испытания препаратов Бактерицид и Брокарсепт при выращивании и содержании птицы, а также по применению препаратов в промышленном животноводстве.

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

УДК 615:636.52/.58

ББК 52.8:46.8

ISBN 978-5-9596-1632-8

©ФГБОУ ВО Ставропольский
государственный аграрный университет, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	9
1. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ СОЛЕЙ ЧЕТЫРЕХЗАМЕЩЕННОГО АММОНИЯ.....	12
2. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ СОЛЕЙ ЧЕТЫРЕХЗАМЕЩЕННОГО АММОНИЯ.....	14
2.1. Изучение острой токсичности препарата Бактерицид.....	15
2.2. Токсикологические свойства средства Брокарсепт.....	25
2.3. Определение кожно-раздражающего действия антисептика Брокарсепт	27
3. БИОЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА БАКТЕРИЦИД.....	29
3.1. Производственные испытания антисептика Бактерицид для санации инкубационных яиц и объектов ветеринарного надзора инкубатория	40
3.2. Санация инкубационных яиц и объектов ветеринарного надзора инкубатория	42
3.3. Бактерицидное и фунгицидное действие нового препарата Брокарсепт	44
3.4. Разработка технологических режимов применения средств на основе высококонтцентрированных солей четырехзамещенного аммония для санации инкубационных яиц мясных кур и объектов зоотехнического контроля инкубатория	46
3.5. Режимы применения антисептика Брокарсепт-арома для однократной санации инкубационных яиц мясных кур кросса Кобб-500.....	50
3.6. Технология применения антисептика Брокарсепт для обработки инкубационных яиц разных видов птицы	54
4. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ СОЛЕЙ ЧЕТЫРЕХЗАМЕЩЕННОГО АММОНИЯ ПРИ ОТКОРМЕ БРОЙЛЕРОВ	70
4.1. Испытание антисептика Бактерицида для повышения жизнеспособности, прироста живой массы и профилактики инфекционных болезней у птицы.....	70

4.2. Результаты испытания профилактической эффективности Бактерицида при инфекционных болезнях птицы	75
4.3. Использование препарата Бактерицид для аэрозольной дезинфекции птичников	81
4.4. Влияние аэрозольной обработки антисептиком Брокарсепт на бактериальную обсемененность, жизнеспособность и живую массу бройлеров	83
4.5. Профилактика эшерихиоза птицы	87
5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА БРОКАРСЕПТ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ БРОЙЛЕРОВ	93
5.1. Производственные испытания антисептиков Брокарсепт и Бактерицид в компании ОАО «Куриное Царство» Липецкой области	99
5.2. Производственные испытания применения ростостимулирующего средства Брокарсепт	103
6. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ НОВОГО АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ МОЙКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ МОЛОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ВЫМЕНИ КОРОВ И КОЗ	105
6.1. Применение препарата Бактерицид для профилактики и лечения копытной гнили овец	108
6.2. Профилактика и лечение некробактериоза крупного рогатого скота	109
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	114
Литература	124