

21-6483

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



В.Г. СЕМЕНОВ
В.Г. ТЮРИН
Н.Г. ИВАНОВ
В.В. БОРОНИН
Р.Н. ИВАНОВА

**ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЕ ОБОСНОВАНИЕ
АКТИВИЗАЦИИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ
ОРГАНИЗМА КУР КОМПЛЕКСНЫМИ БИОПРЕПАРАТАМИ**

МОНОГРАФИЯ

21-06483



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чувашский государственный аграрный университет»**

**В.Г. СЕМЕНОВ, В.Г. ТЮРИН, Н.Г. ИВАНОВ,
В.В. БОРОНИН, Р.Н. ИВАНОВА**

**ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЕ ОБОСНОВАНИЕ
АКТИВИЗАЦИИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ
ОРГАНИЗМА КУР КОМПЛЕКСНЫМИ БИОПРЕПАРАТАМИ**

МОНОГРАФИЯ

Чебоксары – 2021

УДК 636.52/.58

ББК 46.0:48.1

С-30

Рецензенты:

Косяев Н.И. – доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры эпизоотологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет»;

Софронов В.Г. – доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры технологии животноводства и зоогигиены ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Семенов В.Г., Тюрин В.Г., Иванов Н.Г., Боронин В.В., Иванова Р.Н.
Ветеринарно-санитарное обоснование активизации неспецифической резистентности организма кур комплексными биопрепаратами // Монография.- Чебоксары: ООО «Крона-2», 2021.- 220 с.

ISBN 978 5 904025 45 8

Впервые на основе комплексных исследований научно обоснована и экспериментально доказана целесообразность улучшения продуктивных качеств кур коррекцией неспецифической резистентности организма иммуностимулятором ПВ-1; реализации воспроизводительного и продуктивного потенциала родительского стада бройлеров иммунопрофилактикой организма биопрепаратами PS-7 и Prevention-N-C. Раскрыты закономерности формирования неспецифической защиты организма птиц к условиям промышленного содержания по морфологическому и биохимическому профилям крови, клеточным и гуморальным факторам неспецифической резистентности на фоне применения комплексных биопрепаратов.

Научное издание послужит хорошим источником информации для студентов и аспирантов, научных деятелей и преподавателей аграрных вузов, представляет значительный интерес для специалистов практиков: ветеринарных врачей, зоотехников и руководителей птицеводческих предприятий.

© В.Г. Семенов, В.Г. Тюрин, Н.Г. Иванов,
В.В. Боронин, Р.Н. Иванова, 2021

© Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Чувашский государственный
аграрный университет», 2021

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	5
1 ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.....	11
1.1 Гигиена промышленного содержания кур родительского стада бройлеров: современное состояние, проблемы и перспективы	11
1.2 Неспецифическая резистентность организма кур и факторы, влияющие на нее	33
1.3 Реализация воспроизводительных и продуктивных качеств птицы коррекцией неспецифической резистентности организма биостимуляторами	45
2 СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	67
2.1 Место, сроки и условия проведения опытов.....	67
2.2 Материал и методы исследований	77
2.3 Результаты собственных исследований	80
2.3.1 Гигиенические условия содержания и кормления кур промышленного стада	80
2.3.2 Реализация продуктивных качеств кур промышленного стада.....	89
2.3.2.1 Рост и развитие молодняка	89
2.3.2.2 Показатели неспецифической резистентности птицы	91
2.3.2.3 Особенности формирования специфического иммунитета	99
2.3.2.4 Гистоморфологические исследования органов иммуногенеза	104
2.3.2.5 Продуктивность кур-несушек и качество пищевых яиц	106
2.3.2.6 Сохранность птицы.....	109
2.3.2.7 Мясная продуктивность и ее качество	110
2.3.3 Реализация продуктивных и репродуктивных качеств кур родительского стада бройлеров на фоне иммунокоррекции биопрепаратами.....	114
2.3.3.1 Клинико-физиологическое состояние организма кур родительского стада бройлеров.....	114

2.3.3.2 Морфологические показатели крови	116
2.3.3.3 Биохимические показатели сыворотки крови	122
2.3.3.4 Неспецифическая резистентность организма	128
2.3.3.5 Продуктивность кур родительского стада бройлеров	133
2.3.3.6 Морфологический анализ яиц кур родительского стада бройлеров	142
2.3.3.7 Воспроизводительные качества кур родительского стада бройлеров	150
2.3.3.8 Экономическое обоснование применения комплексных биопрепаратов в промышленной технологии содержания кур родительского стада бройлеров	156
3 ЗАКЛЮЧЕНИЕ	159
ВЫВОДЫ	188
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВУ	192
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	193