

И. С. Луговая • Т. О. Азарнова • С. В. Позябин • В. А. Грицюк

22-6562

НА ДОЖИД НЕ ВЫДАЕТСЯ



22-06562

**НЕИНВАЗИВНАЯ
СТИМУЛЯЦИЯ
ОНТОГЕНЕЗА
СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ПТИЦЫ**



• МОНОГРАФИЯ •

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Всероссийский государственный
Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных
и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»)
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московская государственная академия ветеринарной медицины
и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина»

НЕИНВАЗИВНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ ОНТОГЕНЕЗА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ

МОНОГРАФИЯ



Москва
2022

УДК 636.5(035.3)

ББК 45/46

Н46

Авторский коллектив:

И. С. Луговая, Т. О. Азарнова, С. В. Полябин, В. А. Грицюк

Рецензенты:

заведующий научно-инновационным центром «Интеллектуальные системы и среды производства и потребления продуктов питания» Кабардино-Балкарского научного центра, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Владислав Миронович Шуганов;

профессор кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А. М. Гуськова ФГБОУ ВО
«Орловский государственный аграрный университет имени Н. В. Парахина»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор Виктор Сергеевич Буяров;
главный научный сотрудник Курского федерального научного центра (ФАНЦ),
доктор ветеринарных наук, профессор Алексей Алексеевич Евглевский

Н46 Неинвазивная стимуляция онтогенеза сельскохозяйственной птицы : монография / И. С. Луговая, Т. О. Азарнова, С. В. Полябин, В. А. Грицюк. — Москва : Издательство «Знание-М», 2022. — 222 с.

ISBN 978-5-00187-200-9

Представлены практические аспекты применения различных препаратов и биостимуляторов в раннем онтогенезе сельскохозяйственной птицы при неинвазивном методе их введения. Многолетние исследования коллектива авторов позволили объединить и систематизировать материалы научной школы по стимуляции онтогенеза сельскохозяйственной птицы при использовании экологически безопасных соединений. Содержатся фундаментальные исследования по детализации механизмов биологического действия, проведена параллель между потенциальными биохимическими свойствами биологически активных соединений и фактически полученными эффектами. Представлена мотивация по применению тех или иных препаратов и композиций биологически активных веществ, изучено их влияние на эмбриональное и постэмбриональное развитие особей, качество получаемого молодняка и безопасность продукции. Немаловажным фактором является экономическая обоснованность применения тех или иных биологических стимуляторов в производственных условиях.

Имеет большую значимость как для представителей птицеводческой отрасли, так и для ученых, занимающихся вопросами птицеводства.

УДК 636.5(035.3)

ББК 45/46

ISBN 978-5-00187-200-9

© Авторский коллектив, 2022
© Знание-М, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Благодарности	4
ВВЕДЕНИЕ	5
ГЛАВА 1. Использование биостимуляторов и препаратов в раннем онтогенезе кур.....	11
§ 1. Применение естественных метаболитов для профилактики стрессов, возникающих при искусственной инкубации, а также стресса, связанного с повышенной плотностью посадки птицы	11
§ 2. Молекулярные основы профилактики оксидативного стресса для акселерации эмбрионального развития кур	16
ГЛАВА 2. Научно-практические аспекты трансовариального применения композиции биостимуляторов направленного действия.....	35
§ 1. Разработка композиции естественных метаболитов для профилактики стресс-индуцированных нарушений у кур.....	35
§ 2. Обсуждение полученных эффектов при использовании композиции биостимуляторов направленного действия	108
ГЛАВА 3. Разработка и внедрение универсальной композиции биостимуляторов для различных видов сельскохозяйственной птицы.....	134
§ 1. Производственные испытания новой композиции биостимуляторов на различных видах сельскохозяйственной птицы.....	134
§ 2. Экономический эффект при использовании композиции биостимуляторов.....	158
§ 3. Определение безопасности и качества продукции при использовании композиции биостимуляторов.....	166
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	191
СПИСОК ИСПОЛЪЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	198
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ.....	217
ОБ АВТОРАХ.....	218