

#### Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Долинина Ильгиза Раилевича на тему: «Влияние стимулятора «Нуклеостим» на морфофункциональное состояние органов иммунной системы, печени и миокарда цыплят-бройлеров», представленную на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

В настоящее время промышленное птицеводство ориентировано на эффективное использование прогрессивных технологий для получения качественной конкурентоспособной продукции. В последние годы в птицеводстве успешно применяют стимуляторы различного происхождения для профилактики заболеваний и повышения продуктивности птицы.

Исходя из этого, целесообразность интенсивного поиска эффективных средств фармакологической защиты от негативных воздействий среды, которые способствует восстановлению гомеостаза, повышению продуктивности и сохранности поголовья является перспективным направлением научного исследования.

Целью исследования являлось изучение влияния стимулятора «Нуклеостим» на рост и сохранность поголовья, функциональную морфологию крови, органов иммунной системы, печени и миокарда цыплят-бройлеров кросса РОСС 308.

При реализации цели изучалось: интенсивность роста массы тела и внутренних органов цыплят-бройлеров с суточного до тридцати суточного возраста под влиянием «Нуклеостима»; влияние «Нуклеостима» на морфологические, биохимические и иммунологические показатели крови цыплят-бройлеров с суточного до тридцати суточного возраста; гистологические

---

и иммуногистохимические изменения органов иммунной системы, печени и миокарда цыплят-бройлеров на фоне применения «Нуклеостима» с суточного до тридцати суточного возраста; эффективность применения «Нуклеостима» при выращивании цыплят-бройлеров.

Научная новизна заключается в том, что на основе клинικο-морфологических, биохимических, гистологических, иммуногистохимических методов исследований впервые изучены и установлены адаптагенные, анаболические, иммуностимулирующие, антиоксидантные свойства «Нуклеостима» у цыплят-бройлеров кросса РОСС 308. Новый биологический стимулятор «Нуклеостим» оптимизирует структуру внутренних органов, препятствует развитию в тканях органов нарушений клеточных механизмов метаболизма, ведущих к развитию структурных изменений.

Выводы и практические предложения обоснованы и вытекают из результатов исследований.

На основании проведенных исследований научно обоснована и внедрена в ветеринарную практику схема применения «Нуклеостима».

Исследования актуальны, представляют собой теоретический и практический вклад в науку. Работа выполнена с использованием современных методов исследований. Результаты исследований обсуждены и одобрены на Международных и Всероссийской научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликованы 9 научных работ, в том числе 1- в научных изданиях, входящих в международную реферативную базу данных Scopus, в 4 в журналах, включенных в перечень рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Долинин Ильгиз Раилевич достоин присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 –

диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий ветеринарным отделом АО  
"Научно-производственный центр "Химтехно"

«08 июня 2021 года»



Угрюмова Валентина Степановна

Подпись В.С. Угрюмовой заверяю:

ответственный по отделу кадров АО "Научно-производственный центр

"Химтехно"



Хамитова Гульнур Каримовна

420061, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, д. 35А, пом. 1777

Тел.: (843)272-41-86

Для корреспонденции: 420029, г. Казань, а/я 35

e-mail: vs@himtehn.ru