

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации Долинина Ильгиза Раилевича «Влияние стимулятора "Нуклеостим" на морфофункциональное состояние органов иммунной системы, печени и миокарда цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных**

При нарушении технологии содержания и кормления птицы изменяется состояние резистентности организма, снижается устойчивость к заболеваниям. В подобных условиях постнатальный период характеризуется состоянием пониженной реактивности организма, недостаточным развитием иммунокомпетентной системы в определенные возрастные периоды. В связи с этим повышенное внимание уделяется поиску, разработке и применению высокоэффективных, безопасных кормовых добавок и лекарственных препаратов для птицеводства, а также оценке их терапевтической эффективности.

Автором диссертационной работы проведены клинико-морфологические исследования центральных органов иммунитета, селезенки, печени и миокарда цыплят-бройлеров на фоне применения нового биологического стимулятора Нуклеостим.

Работа актуальна и имеет большое теоретическое и практическое значение. Автором изучено влияние Нуклеостима на массу тела, сохранность цыплят – бройлеров и развитие внутренних органов цыплят бройлеров. Также проведены исследования по влиянию данного препарата на гематологические, биохимические и иммунологические показатели крови. Определено влияние Нуклеостима на гистологические и иммуногистохимические характеристики центральных органов иммунитета цыплят-бройлеров. Автором проанализированы результаты гистологических и иммуногистохимических исследований миокарда и печени цыплят-бройлеров после применения Нуклеостима.

Анализ полученных автором данных позволяет сделать вывод, что новый биологический стимулятор Нуклеостим стимулирует гемопоэз и

обмен веществ, повышает сохранность цыплят и увеличивает их прирост и живую массу.

Материалы диссертации освещены в научных журналах и апробированы на научных конференциях, в том числе международных.

Считаю, что диссертационная работа Долинина Ильгиза Раилевича "Влияние стимулятора "Нуклеостим" на морфофункциональное состояние органов иммунной системы, печени и миокарда цыплят-бройлеров" выполнена на высоком научно-методическом уровне и содержит новые решения актуальных проблем современной ветеринарии. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» (в ред. Постановления Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель, заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по заявленной специальности.

Кандидат ветеринарных наук,  
доцент кафедры  
ветеринарной медицины  
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА  
имени К.А. Тимирязева

Бычков Владислав Сергеевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

Почтовый адрес: Россия, 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49.  
Телефон учреждения: +7 (499) 976-04-80  
E-mail: [info@rgau-msha.ru](mailto:info@rgau-msha.ru)

ПРОРЕКТОР  
ПО КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ И  
ИМУЩЕСТВЕННОМУ КОМПЛЕКСУ

ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮ



И. О. СТЕПАНЕЛЬ

7. 06. 2021.