

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

Пчелинова Максима Владимировича на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения протестима цыплятам-бройлерам для профилактики нарушения белкового обмена», представленную в диссертационный Совет Д 220.034.01, для защиты на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Птица как биологический объект всегда были требовательны к протеиновому питанию. Его полноценность определяется набором и соотношением аминокислот. Недостаток лимитирующих и незаменимых аминокислот как жизненно важных нутриентов приводит к изменению состояния иммунной системы, слизистых оболочек выделительных, половых, дыхательных и пищеварительных путей, а также к снижению продуктивности и возможной смерти. Основным источником биологически полноценного белка для птицы являются дорогостоящие корма животного происхождения. В конечном счёте применение таких ингредиентов в составе комбикорма удорожает его и готовую продукцию. В связи с этим постоянно ведётся поиск таких кормовых средств, которые бы обеспечивали организм птицы полноценным белком и имели бы невысокую стоимость. В этой связи диссертационная работа Пчелинова М.В. отличается своей научной новизной, так как результаты его исследований позволяют предложить использование птице в качестве источника белка новую кормовую добавку протестим, созданную на основе экстракта зародыша кукурузы и кератинового белка животного происхождения.

В представленной работе достаточно чётко определены цель и задачи основных исследований, что позволило автору изучить состав и определить безвредность протестима на лабораторных животных и цыплятах.

Автор работы провёл значительное количество исследований на высоком методическом уровне, что позволило ему установить причину возникновения нарушения обмена веществ у птицы, изучить влияние протестима на сохранность и показатель среднесуточного прироста, определить изменения гематологических показателей, в том числе характеризующих естественную резистентность. Кроме того, автором определены качественные показатели мяса, его аминокислотный и биохимический состав на фоне применения протестима. Весь спектр исследований, выполненный Максимом Владимировичем позволил

разработать нормативную документацию (наставление по применению, ТУ на промышленное производство).

Результаты диссертационной работы Пчелинова М.В. известны научной общественности и практикующим специалистам ветеринарного профиля о чём свидетельствуют выступления автора на Международных научно-производственных конференциях. По материалам диссертации автором опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 в изданиях из перечня рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Широкий спектр исследований, большой объём экспериментального материала, выполненного на современном уровне, убедительно свидетельствуют о достоверности и обоснованности выводов, практических предложений что, в целом, даёт основание считать её завершённым научным трудом, отвечающим требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а её автор Пчелинов Максим Владимирович достойным присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой незаразных болезней  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»,  
Почётный работник высшего профессионального образования РФ,  
доктор ветеринарных наук, член-корреспондент РАН,  
профессор

Александр Михайлович Гертман

Доцент кафедры незаразных болезней  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»,  
кандидат биологических наук

Татьяна Сергеевна Самсонова

457100, г. Троицк, Челябинской обл., ул. Гагарина, 13

Тел. раб. 8-351-63-2-60-07

E-mail: kdiagugavm@inbox.ru

