

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

**Пчелинова Максима Владимировича на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения протестима цыплятам-бройлерам для профилактики нарушения белкового обмена» при разных способах выращивания», представленной в диссертационный совет Д 220.034.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана», для публичной защиты на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных**

Рассматриваемая работа посвящена выявлению возможности использования протестима в рационах цыплят-бройлеров в качестве заменителя белковых ингредиентов комбикорма и сравнении эффективности его действия с рыбной мукой, с тем, чтобы предложить эту добавку для профилактики нарушения белкового обмена.

Автором четко и ясно сформулированы цель и задачи исследований, с которыми достаточно успешно справился, с использованием современных методик. Полученные данные подвергнуты тщательному научному анализу.

На основе побочного продукта мясоперерабатывающей промышленности и экстракта зародыша кукурузы получена оригинальная кормовая добавка – протестим, содержащая в своём составе комплекс незаменимых аминокислот, состав которых аналогичен рыбной муке.

По показателям сохранности, интенсивности роста цыплят, изменениям в морфологическом и биохимическом составе крови и естественной резистентности организма дано обоснование возможности использования протестима в рационах цыплят-бройлеров в качестве профилактического средства при нарушении белкового обмена у цыплят, а так же как источник полноценного белка, который по эффективности действия на организм птицы не только не уступает, а превосходит рыбную муку.

Работа прошла достаточную апробацию на научных форумах российского и международного уровней, по материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 – в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

**Заключение.** Представленная к защите работа «**Клинико-экспериментальное обоснование применения протестима цыплятам-бройлерам для профилактики нарушения белкового обмена**» является самостоятельно выполненным научным трудом, который имеет несомненную научную новизну, важную практическую значимость и теоретическую ценность, соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор – **Пчелинов Максим Владимирович** - достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Ведущий научный сотрудник, заведующий отделом заразных и незаразных болезней Научно-исследовательский институт ветеринарии Восточной Сибири – филиал Сибирского федерального научного центра агrobiотехнологий Российской академии наук,  
кандидат биологических наук

Адрес учреждения 672010, Забайкальский край

г. Чита, ул. Кирова 49, 8 (3022) 23-21-48

gbtc@yandex.ru

Гармаев Бадма Цыденович

Подписи верны:

Специалист по кадрам НИИВ

Восточной Сибири – филиал СФНЦА РАН

Лягина Надежда Сергеевна

