

Отзыв

на автореферат диссертации Тычина Николая Дмитриевича на тему: «Экспериментальное обоснование использования антимикробных пептидов, выделенных новым методом, для лечения и профилактики сальмонеллеза цыплят», представленный в диссертационный совет 35.2.035.02 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И.Вавилова», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

В современных экономических условиях успешное ведение промышленного птицеводства может быть достигнуто не только за счет внедрения новых технологий, комплектования поголовья с высоким генетическим потенциалом, но и за счет использования инновационных фармакологических разработок. Одной из наиболее распространенных инфекционных патологий в промышленном птицеводстве является сальмонеллез. Данное заболевание приводит к снижению продуктивности кур - несушек и задержке роста цыплят. Это, в свою очередь, диктует необходимость в разработке новых высокоэффективных препаратов. Одним из направлений этой работы может стать изучение антимикробных пептидов выделенных из насекомых, что будет способствовать разработке прототипов препаратов на их основе в качестве альтернативы антибиотикам.

Поэтому автор поставил цель - разработать новый метод получения антимикробных пептидов и изучить возможность их использования для профилактики и лечения сальмонеллеза цыплят, вызванного, в том числе антибиотикорезистентными штаммами.

В соответствии с указанной целью автором поставлены следующие задачи: разработать новый метод получения антимикробной композиции из пептидов *Hermetia illucens* и изучить их физико-химические свойства оценить возможность профилактики и лечения сальмонеллеза цыплят антимикробными пептидами.

Для достижения поставленной цели и решения задач автором были использованы научно-обоснованные классические и современные методики, отвечающие требованиям современной науки исследования.

Диссертантом впервые разработан новый метод получения антимикробных пептидов из личинок черной львинки *H. illucens*. Автором впервые доказано, что полученная композиция антимикробных пептидов способна, профилактировать заболеваемость цыплят сальмонеллезом с эффективностью 93,3 % и оказывать максимальный терапевтический эффект в сочетании с энрофлоксацином.

На основании выше изложенного, считаем, что по актуальности, научной новизне и практической значимости научно-квалификационная работа

Тычинина Николая Дмитриевича в тему: «Экспериментальное обоснование использования антимикробных пептидов, выделенных новым методом, для лечения и профилактики сальмонеллеза цыплят», представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет 35.2.035.02 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И.Вавилова», соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой терапии и фармакологии,
доктор ветеринарных наук, доцент
(06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных)



Алексей Владимирович Требухов

Доцент кафедры терапии и фармакологии,
кандидат ветеринарных наук
(06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных)



Ольга Геннадьевна Дутова

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»
Место нахождения: 656049, Сибирский федеральный округ, Алтайский край,
г.Барнаул, проспект Красноармейский, 98; тел. +7(3852)628-046; адрес элек-
тронной почты: rector@asau;http:www.asau.ru

Подписи сотрудников университета заверяю:
начальник отдела кадров работников управления
персонала
05.12.2025 г.



Л.В. Манжела