

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гериш Ашуак на тему: «Генотипизация вируса парагриппа -3 крупного рогатого скота, выделенного в республике Татарстан», представленной в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук, по специальности 06.02.02- ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией

Вирус парагриппа -3 по настоящее время остается инфекцией, приносящей огромный экономический ущерб животноводству не только России, но и всего мира. При этом до 80% болеет молодняк до одного года. На сегодня известны три генотипа парагриппа -3 (A, B, C). Определение геномной принадлежности вируса на любой территории является первостепенной задачей для правильного проведения вопросов диагностики, профилактики, терапии и дальнейшего изучения свойств данного вируса. В этой связи диссертант поставил цель проведения в условиях республики Татарстан исследования изолятов вируса парагриппа -3 с целью выявления его генотипа.

Для выполнения поставленной цели автор провел огромную работу по клинико- эпизоотологическому анализу респираторных болезней крупного рогатого скота в республике Татарстан, выявил основные встречающиеся вирусы, среди которых ведущее место занимает вирус парагриппа -3. Им проведена идентификация изолята вируса парагриппа -3 на основе физико- химических, биологических свойств и молекулярно-генетического анализа.

Установлено, что вирусный изолят ЛД-9 (MW524841) вируса ПГ-3 крупного рогатого скота, выделенный в республике Татарстан, относится к генотипу A, он находится в том же кластере, что и эталонный штамм SF-4.

Диссертация выполнена на современном научно - методическом уровне. Весь цифровой материал обработан методами вариационной статистики. Выводы отражают представленный экспериментальный материал. На основании результатов работы расшифрованные последовательности генотипа изолята ЛД-9 вируса ПГ-3 крупного рогатого скота зарегистрированы в GenBank под № 524841 и вошли во «Временные правила по генотипированию вируса ПГ-3 .

Структура и содержание диссертации соответствуют требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ. Материалы диссертации достаточно апробированы и опубликованы в печати. По ним опубликовано 6 статей, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ.

**Заключение:** Диссертация Гериш Ашуак по актуальности, научной новизне и практической значимости является научно-квалификационной работой, отвечает требованиям п.9 Положения ВАК Минобразования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа носит завершенный характер, соответствует паспорту специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология. Положительно оценивая диссертационную работу, считаем, что ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по данной специальности.

Заслуженный деятель науки республики  
Башкортостан, доктор биологических наук,  
06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, профессор;  
профессор кафедры микробиологии и иммунологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А.Тимирязева»

*Р.Т. Маннапова*  
Р.Т. Маннапова

(Маннапова Рамзия Тимергальевна)

Подпись Маннаповой Рамзии Тимергальевны заверяю:



Почтовый адрес организации:  
127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49  
Тел/факс: 8 (499) 976-04-80, 976-20-50;  
e-mail: [info@timacad.ru](mailto:info@timacad.ru).  
Р.Т. Маннапова: телефон 8 (499) 976-09-66,  
8-968-089-30-30; e-mail: [ram.mannapova55@mail.ru](mailto:ram.mannapova55@mail.ru)

«25 » 10 2021 г.

Согласна на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных для включения в аттестационное дело.