

## **РЕЦЕНЗИЯ**

### **на выпускную квалификационную работу**

Липко Любви Олеговны

«Разнообразие вирусов гриппа В, циркулирующих на территории России в 2019-2021 гг.»

Работа Липко Любви Олеговны посвящена изучению антигенных и молекулярно-биологических свойств вирусов гриппа В, циркулировавших на территории России в 2019-2021 гг.

Сезонные вирусы гриппа ежегодно являются причиной от 3 до 5 миллионов тяжелых случаев перенесения респираторных заболеваний и от 250 000 до 500 000 смертей во всем мире.

Высокая генетическая и антигенная гетерогенность популяции вирусов гриппа В обязывает проводить глубокий антигенный анализ эпидемических штаммов для формирования верного прогноза при выборе вакцинного штамма. Важными составляющими для решения проблемы гриппа являются биологические особенности возбудителя, мониторинг гетерогенности популяции возбудителя, соответствие циркулирующих вирусов штаммов к введенным в состав противогриппозных вакцин.

Изучение этих аспектов составляет исследовательскую часть работы, что полностью соответствует целям и задачам, поставленным перед автором работы.

Работа имеет традиционную структуру и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, результатов проведенных исследований, выводов, заключения,

списка сокращений, списка литературы. Обзор литературы охватывает значительный круг работ, посвященных выбранной теме исследования. Глава материалы и методы написана ясно, и полно отражают использованные в работе методики.

Автором собран обширный фактический материал, который характеризуется новизной и представляет значительный практический и научный интерес. За период 2019-2021 гг. изолировано более 200 штаммов вирусов гриппа В. Проведен антигенный анализ современных вирусов гриппа.

Результаты работы позволяют охарактеризовать направление эволюционной изменчивости вирусов данного типа. Также определен удельный вес вирусов гриппа В в эпидемические сезоны 2019-2020 гг. и 2020-2021 гг. в России. Выявлено несоответствие вакцинного штамма циркулирующим вирусам в сезоне 2019-2020 гг.

Полученные результаты могут быть использованы в практическом здравоохранении для разработки актуальных диагностических препаратов и вакцин.

Основные результаты выпускной квалификационной работы представлены автором в двух публикациях – в сборнике материалов международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны» и сборнике научных трудов Общества Науки и Творчества «Обмен научными знаниями: актуальные вопросы и перспективные направления развития».