



РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВСЕРОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА И СТАНДАРТИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И КОРМОВ (ФГБУ «ВГНКИ»)

123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, 5
тел.: (495) 982-50-84, факс (499) 253-14-91
ИНН 7703056867, КПП 770301001
E.mail: vgnki@fsvps.gov.ru
<http://vgnki.ru>

№ _____
на № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Поволяевой Ольги Сергеевны** «Получение и характеристики биологических свойств диплоидных штаммов культур клеток из тканей представителей отряда Рукокрылых (Chiroptera)», представленного на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10 – «Вирусология»

Отряд Рукокрылых, второй среди млекопитающих по численности видов, представляет важный природный резервуар вирусов, что наглядно продемонстрировано при изучении распространения новых зоонозных особо опасных инфекций человека.

Виды летучих мышей, населяющих европейскую часть РФ и мигрирующих на территории, неблагополучные по ряду значимых в эпизоотическом отношении вирусных болезней животных, как возможный источник патогенов, изучены недостаточно.

Для вирусологических исследований широко применяют диплоидные клеточные культуры, поскольку они характеризуются однородностью

цитоморфологических характеристик, стабильным кариотипом, активной пролиферацией и не обладают онкогенным потенциалом.

Диссертационные исследования Поволяевой О.С., направленные на получение культур клеток и установление штаммов диплоидных клеток из различных тканей летучих мышей, обитающих и мигрирующих на территории Российской Федерации, а также изучение их биологических свойств, включая чувствительность к вирусам болезней с/х животных, являются современными и актуальными.

Цель и задачи исследования, поставленные в работе, обоснованы и четко определены. Для их решения были использованы современные методы клеточной биологии, вирусологические, серологические и молекулярно-биологические исследования.

Автором впервые в нашей стране получены и паспортизированы четыре субкультуры и три штамма диплоидных клеток из различных тканей и органов двух видов летучих мышей, которые включены в коллекцию клеточных культур ФГБНУ ФИЦВиМ. разработаны «Методические положения по поддержанию и хранению субкультур и штаммов диплоидных клеток летучих мышей», утвержденные директором учреждения.

Была изучена чувствительность штаммов диплоидных клеток летучих мышей к вирусам, относящимся к 10 семействам, 6 из которых представлены возбудителями трансмиссивных болезней.

Данные по перmissивности полученных клеточных систем к вирусам позволяют не только рекомендовать эти культуры клеток для первичной изоляции вирусов, но и по присутствию клеток-мишеней к вирусам в данных культурах, рассматривать изученные виды летучих мышей в качестве возможных носителей патогенов.

Материалы экспериментальных исследований наглядно иллюстрированы рисунками и таблицами, достоверность данных подтверждена статистической обработкой.

Логичность завершения работы видна из научно-обоснованных, достоверных выводов и практических предложений, вытекающих из результатов исследований автора.

По объёму, уровню обобщения материалов, научной новизне и практической значимости, представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, выводы отражают достигнутые результаты работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Все вышеизложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Поволяевой Ольги Сергеевны на тему: «Получение и характеристики биологических свойств диплоидных штаммов культур клеток из тканей представителей отряда Рукокрылых (Chiroptera)» как завершённую, самостоятельно выполненную научно-исследовательскую работу, которая соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.). Автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10 – «Вирусология».

Зав. отделом вирусологии
ФГБУ «Всероссийский государственный Центр
качества и стандартизации лекарственных
средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»),
кандидат ветеринарных наук

Ю.В. Зуев

Подпись Юрия Владиславовича Зуева заверяю.

Учёный секретарь ФГБУ «ВГНКИ», д.биол.н., проф.

Н.К. Букова

123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, 5
ФГБУ «ВГНКИ», т. 8(495)982-50-83
эл. почта: zuev-vgnki@mail.ru

30.05.2022 г.