



РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР
Федеральное государственное бюджетное
учреждение «Всероссийский
государственный
Центр качества и стандартизации
лекарственных средств для животных и
кормов»
ФГБУ «ВГНКИ»



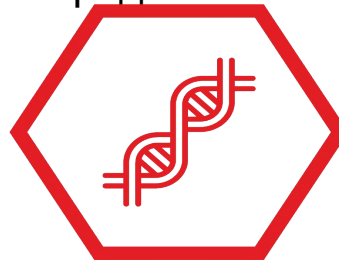
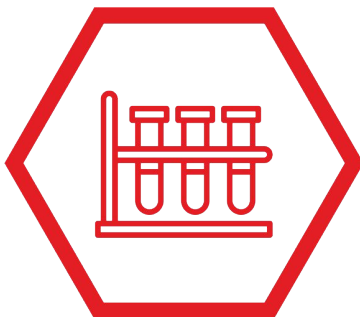
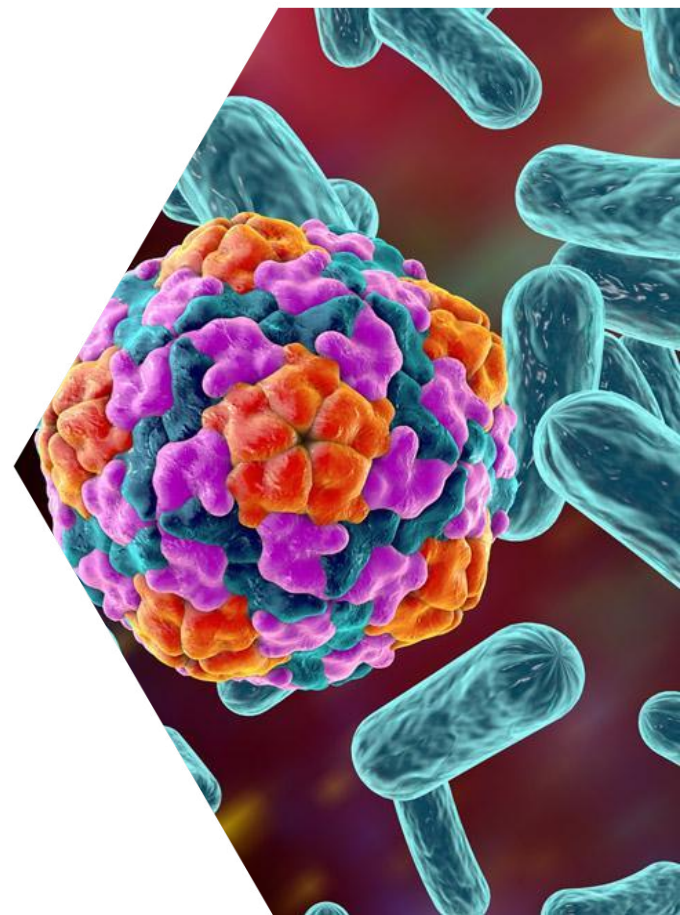
Изучение изолятов калицивируса кошек с целью совершенствования диагностических и профилактических лекарственных средств





Цель выполнения НИР

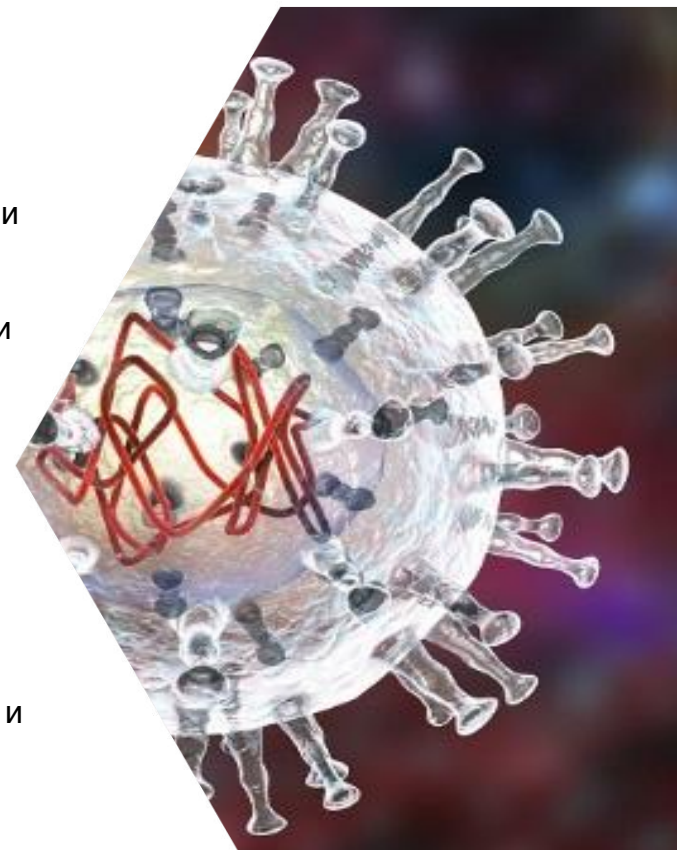
Основной целью выполнения данной работы является изучение особенностей клинического проявления калицивирусной инфекции, выделение патогенных полевых изолятов калицивируса кошек, обладающих наиболее широким антигенным родством, изучение их биологических свойств, с целью создания диагностических и профилактических лекарственных средств





Для достижения поставленной цели планируется выполнение

следующих задач:



1

Провести сбор биологического материала для анализа данных по эпизоотической обстановке по калицивирусу в питомниках Москвы и Подмосковья. Изучить частоту возникновения данной вирусной болезни кошек разных пород, возрастов и провести анализ сезонности при этой инфекции. Изучить особенности эпизоотологии и клинических проявлений калицивирусной инфекции кошек.

2

Провести скрининговое исследование биологического материала методом ПЦР, отобрать вируссодержащие образцы, оптимизировать условия выделения полевых изолятов из патматериала различными методами и в культурах клеток.

3

Изучить культуральные, патогенные, антигенные свойства выделенных изолятов калицивируса кошек. Провести сравнительную оценку выделенных изолятов кошек по антигенным и иммунобиологическим свойствам.

4

Провести сравнительное изучение известных штаммов калицивируса кошек, входящих в состав лекарственных средств, с выделенными изолятами. Изучить антигенные взаимоотношения между выделенными изолятами калицивируса кошек.

5

Провести процедуру депонирования штамма(ов), перспективного (ых) для изготовления средств специфической профилактики и диагностики, включая изучение их молекулярно-генетической

3 Изучение изолятов калицивируса кошек с целью совершенствования диагностических и профилактических лекарственных средств



	№Наименование и объем планируемых работ	Сроки исполнения	Форма завершения	Исполнитель
1.	1. Провести сбор и анализ данных по эпизоотической обстановке по калицивирусу в питомниках Москвы и Подмосковья. 2. Изучить особенности ее эпизоотологии и клинических проявлений в данных питомниках и приютах. 3. Сбор биологического материала.	2019 г.	Промежуточный отчёт о НИР	Лаб. качества и стандартизации вирусных лекарственных средств;
2	1. Скрининговое исследование (молекулярно-генетическое) биологического материала методом ПЦР, отбор вирусосодержащих образцов 2. Оптимизация условий выделения полевых изолятов, выделение изолятов вируса на культурах клеток. 3. Изучение культуральных, антигенных и патогенных свойств выделенных изолятов калицивируса кошек .	2020 г.	Промежуточный отчёт о НИР	П. 1 – отдел генодиагностики инфекционных болезней животных, молекулярной биологии П. 2-3 – лаб. качества и стандартизации вирусных лекарственных средств
3	1. Сравнительная оценка выделенных изолятов калицивируса кошек по антигенным и иммунобиологическим свойствам. 2. Сравнительное изучение известных штаммов калицивируса кошек входящих в состав лекарственных средств и выделенных изолятов	2021 г.	Промежуточный отчёт о НИР. Подготовка публикации по результатам НИР	Лаб. качества и стандартизации вирусных лекарственных средств
4	1. Депонирование штамма(-ов), перспективных для изготовления средств специфической профилактики и диагностики, включая изучение его молекулярно-генетической структуры. 2. Разработка и оформление СТО «Метод изготовления и контроля посевного материала штаммов калицивируса кошек»	2022 г.	Справка о депонировании штаммов. Заключительный отчёт о НИР. Подготовка публикации по результатам НИР.	Лаб. качества и стандартизации вирусных лекарственных средств. Отдел генодиагностики инфекционных болезней животных, молекулярной биологии

лекарственных средств



Проведение НИР





Отечественные вакцины

- Мультифел- 4 –штамм
«Ларс», ООО
«Ветбиохим»

Импортные вакцины

- Nobivac Tricat Trio («Интервет», Нидерланды)
- штамм «F-9»
- Nobivac DUCAT («Интервет», Нидерланды) -
штамм «F-9»
- Пуревакс RCP («Мериал», Франция) - штамм
«FCV», штамм «G1»
- Фелоцел 4 («Зоэтикс», США) - штамм «F-9»
- Фелиген CPR (Вирбак», Франция) - штамм
«F-9»
- Феловакс-4 («Пфаизер», США) - штамм
«F-9»
- Квадрикват («Мериал», Франция)
- Биофел PCR («Биовета», Чешская Республика)
штамм «FCV F»



Плановые практические результаты НИР



- 1 Будут изучены клинические и эпизоотологические аспекты калицивирусной инфекции кошек.
- 2 Будут выделены изоляты калицивируса кошек и изучены их культуральные, патогенные, антигенные свойства.
- 3 Будет определена степень антигенного родства и генетических отличий изолятов вируса, выделенных от кошек с различной формой течения болезни и особенностями ее клинических проявлений.
- 4 Будут паспортизированы и депонированы во Всероссийской Государственной коллекции штаммов микроорганизмов, используемых в ветеринарии и животноводстве, штамм (штаммы) калицивируса кошек, предназначенные для изготовления средств специфической профилактики и диагностики калицивироза кошек.
- 5 Будет разработан и оформлен СТО «Метод изготовления и контроля посевного материала штаммов калицивируса кошек».



СПАСИБО ЗА

В

