

Единственная
отечественная вакцина
против вирусной
лейкемии кошек
инактивированная

Защищает
от вируса лейкемии кошек
подгрупп А, В, С

ЛЕОМИНОР

Безопасна для клинически
здоровых животных

Допускается совместное
применение с вакцинами



МУЛЬТИФЕЛ РАБИФЕЛ



Торговый Дом «ПРОСТОР»

+7 (800) 777-98-16

+7 (495) 640-16-58

vet94@rosvet.ru

mdz@rosvet.ru

www.td-prostore.ru

«ЛЕОМИНОР» – ВАКЦИНА ПРОТИВ ВИРУСНОЙ ЛЕЙКЕМИИ КОШЕК

Возбудителем вирусной лейкемии кошек является РНК-содержащий вирус семейства *Retroviridae* (*Feline Leukemia virus*, FeLV или ВЛК).

В организме кошек вирус лейкемии вызывает дегенеративные, пролиферативные, а также неопластические процессы в клетках гемопоэтического ряда. У персистентно инфицированных кошек это может приводить к лейкемии, фибросаркомам или, чаще всего, к подавлению иммунной системы животного, на фоне которой проявляются оппортунистические инфекции. До 80% персистентно инфицированных кошек умирает в течение 3 лет. Распространенность данного инфекционного заболевания в популяции домашних кошек варьирует от 1 до 33%. Наиболее распространенный путь передачи вируса – горизонтальный (персистентно инфицированные кошки выделяют вирус со слюной, мочой и фекалиями), также возможно трансплацентарное инфицирование плода.

Вакцинированные кошки, у которых происходит синтез вирус-нейтрализующих антител к поверхностному гликопротеину ВЛК подгруппы A gp70, устойчивы к заражению вирулентным штаммом вируса. Установлено, что уровень антител 1:270 препятствует инфицированию при экспериментальном заражении. Таким образом, задача вакцины – формирование выраженного гуморального иммунитета.

КОГО ВАКЦИНИРОВАТЬ?

В первую очередь вакцинации следует подвергать кошек, принадлежащих к группе риска, т.е. животных, которые потенциально могут контактировать с инфицированными или с неизвестным в отношении ВЛК статусом кошками (свободно гуляющие животные, домашние кошки, вывозимые летом за город и т.п.). Обязательно должны прививаться кошки – участники выставок, животные, проживающие в приютах и питомниках.

ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ ВАКЦИНА? ЧТО В НЕЙ НОВОГО?

Вакцина основана на культуральном инактивированном вирусе лейкемии подтипа А. Впервые был использован синтетический полностью ареактогенный адьювант.

В чем отличие вакцины «ЛЕОМИНОР» от других вакцин против вирусной лейкемии кошек?

Результаты независимых международных исследований, которые были опубликованы в 2010 году, показали, что инактивированные вакцины против вирусной лейкемии кошек более эффективны по сравнению с субъединичными и рекомбинантными вакцинами.

ЧТО НЕОБХОДИМО СДЕЛАТЬ ПЕРЕД ВАКЦИНАЦИЕЙ?

Кроме общепринятого подхода – вакцинировать только клинически здоровых животных, перед проведением иммунизации животных рекомендуется исследовать на наличие вирусной лейкемии кошек. Вакцинировать инфицированных животных не рекомендуется. В отдельных случаях, когда вероятность контакта животного с вирусом высока (наличие контактов с бродячими кошками; контакт с кошкой, у которой выявлено наличие инфекции), также рекомендуется исследовать животное и перед второй иммунизацией. При отрицательном результате необходимо продолжить курс прививок. Если повторное исследование дало положительный результат – иммунизацию прекращают, а такое животное необходимо исследовать еще раз через три месяца: положительный результат будет свидетельствовать о том, что животное персистентно инфицировано. В случае отрицательного результата, который будет свидетельствовать о наличии транзиентной инфекции.

КАКАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ВАКЦИНЫ?

Первичная вакцинация котят (с 8-12 недельного возраста) и ранее не вакцинированных взрослых кошек включает в себя две подкожные или внутримышечные инъекции с интервалом 21-28 суток. Ревакцинацию проводят однократно через 12 месяцев и далее ежегодно. Вакцинировать беременных животных не рекомендуется. В силу возрастной устойчивости к вирусу, необходимости в вакцинации кошек старше 3 лет нет.

Есть ли опасность при вакцинации FeLV-инфицированных животных?

Вакцинация инфицированных животных не принесет пользы, хотя и вреда от применения вакцины против вирусной лейкемии кошек в этом случае не будет, поскольку вакцина «ЛЕОМИНОР» содержит инактивированный вирус.

РЕЗУЛЬТАТЫ КЛИНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ВАКЦИНЫ В УСЛОВИЯХ ВЕТЕРИНАРНЫХ КЛИНИК И ПРИЮТОВ.

1. Вакцина безвредна.

Ежедневные клинические обследования вакцинированных кошек не выявили у животных отклонений в состоянии здоровья и побочных эффектов в ответ на введение препарата. У всех животных сохранялись нормальные поведенческие реакции, не наблюдалось снижения аппетита и появления угнетенности.

2. Вакцина обладает выраженной антигенной активностью.

Проведенные исследований показали, что животные, иммунизированные культуральной инактивированной вакциной против вирусной лейкемии кошек «ЛЕОМИНОР», проявляли высокий уровень постvakцинальных антител к gp70 ВЛК (уровень антител был измерен при помощи ИФА) (рис. 1).

Титр антител к gp 70 у кошек, вакцинированных вакциной «ЛЕОМИНОР»

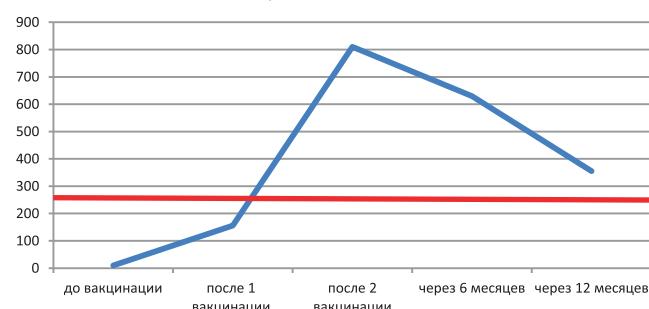


Рис. 1 Динамика изменения уровня гуморального иммунитета у кошек, вакцинированных инактивированной вакциной «ЛЕОМИНОР» (красная линия – протективный уровень антител 1:270)

Таким образом, вакцина способствует формированию выраженного и длительного иммунного ответа.

3. Возможно совместное применение с другими препаратами.

В ходе экспериментов было установлено, что вакцина «ЛЕОМИНОР» может применяться одновременно с вакциной против панлейкопении, ринотрахеита, калицивирусной инфекции и хламидиоза кошек «Мультифел» и вакциной против бешенства «Рабифел».