



ОПТИМАЛЬНОЕ
СОЧЕТАНИЕ
ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ
ВАКЦИНАЦИИ КОШЕК

МУЛЬТИФЕЛ

вакцина против панлейкопении,
инфекционного ринотрахеита, калицивирусной
инфекции и хламидиоза кошек



ЛЕОМИНОР +

вакцина против вирусной лейкемии кошек



РАБИФЕЛ

вакцина против бешенства кошек



Торговый Дом «ПРОСТОР»

+7 (800) 777-98-16

+7 (495) 640-16-58

vet94@rosvet.ru

mdz@rosvet.ru

www.td-prostore.ru

«РАБИФЕЛ» – БЕЗВРЕДНАЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ ВАКЦИНА ПРОТИВ БЕШЕНСТВА КОШЕК

Бешенство – острое инфекционное заболевание теплокровных животных и человека, характеризующееся тяжелейшим поражением центральной нервной системы и 100% летальностью. Возбудителем болезни является РНК – содержащий вирус рода *Lyssavirus*, семейства *Rhabdoviridae*. Природным резервуаром бешенства служат плотоядные млекопитающие, а также летучие мыши. Основным путем заражения – при укусе больным животным, вирус выделяется со слюной.

Российская Федерация остается неблагополучной по бешенству. Рост случаев бешенства среди кошек обусловлен неконтролируемым увеличением численности беспризорных животных. В последнее время домашних кошек чаще вывозят за город, где вероятность встречи с инфицированным животным значительно выше. Владельцы кошек стали путешествовать по миру со своими питомцами, что также увеличивает риск инфицирования вирусом бешенства. Единственное надёжное средство специфической профилактики бешенства среди кошек – иммунизация качественной инактивированной антирабической вакциной.

КАК ВЫБРАТЬ ЭФФЕКТИВНУЮ И БЕЗВРЕДНУЮ ВАКЦИНУ ПРОТИВ БЕШЕНСТВА?

Наши **многолетние исследования** позволили разработать **эффективную и безвредную вакцину против бешенства кошек – РАБИФЕЛ**. В основе вакцины штамм ERA-CB20M вируса бешенства, полученного путем адаптации вакцинного штамма ERA к культуре клеток ВНК-21. **Штамм ERA-CB20M характеризуется высокой иммуногенностью, обладает высокой степенью гомологии по нуклеопротеидному и гликопротеидному белкам к штаммам уличного вируса бешенства, циркулирующим на территории РФ и стран СНГ. Для того, чтобы индуцировать у вакцинированных кошек выработку специфических защитных вируснейтрализующих антител, а также стимулировать клеточные механизмы защиты, мы использовали новый гелевый адъювант, который не содержит соединений солей алюминия, а значит - нет риска развития поствакцинальной саркомы у кошек.**

Безвредность разработанной вакцины РАБИФЕЛ оценивали на 2 – 3-месячных котят, а также беспородных белых мышах массой тела 10 – 12 г. Вакцина в пятикратной дозе (5,0 см³) при подкожном и внутримышечном введении не вызывала отклонений в состоянии здоровья котят, а повторная инъекция через 21 суток не приводила к возникновению у них аллергических и других побочных реакций.

Иммуногенность полученной вакцины исследовали на беспородных белых мышах по методу NIH (Национальный институт здоровья, США). Иммуногенность составила ≥ 1 МЕ.

Антигенную активность вакцины изучали на группе из 60 кошек разных возрастов и пород, не прививавшихся до этого против бешенства. Как известно, защитный уровень антирабических вируснейтрализующих антител $\geq 0,50$ МЕ/мл. Уже после первой вакцинации у животных отмечали достаточно высокий уровень вируснейтрализующих антител к вирусу бешенства. После второй иммунизации уровень антител повышался в 2 – 3 раза и достигал 5,1 – 14,58 МЕ/мл. Одновременное введение с другой вакциной (Мультифел) не отразилось на антигенной активности вакцины РАБИФЕЛ.

Клинические испытания вакцины РАБИФЕЛ провели на кошках в ветеринарных клиниках Московской области. Всего привили 170 кошек в возрасте от 2 мес и старше. Не иммунизированных ранее животных вакцинировали двукратно с интервалом 21 сут (n=80), а привитых против бешенства ранее – однократно (n=90). За кошками наблюдали 1 месяц, при этом клиническое состояние их было в пределах нормы, местных и аллергических реакций не выявили. Спустя 4 недели после последней вакцинации у 80 животных сыворотку крови исследовали методом FAVN. Содержание антирабических антител в сыворотке крови у ранее привитых особей составило $6,83 \pm 1,32$ МЕ/мл, что существенно превышало установленный OIE минимальный протективный показатель – 0,50 МЕ/мл.

У всех привитых животных, независимо от возраста, породы и иммунного статуса в отношении вируса бешенства, вакцина РАБИФЕЛ индуцировала выработку специфических вируснейтрализующих антирабических антител в титрах, значительно превышающих необходимые для надежной защиты от инфицирования вирусом бешенства. При этом у вакцинированных животных не выявлено отклонений в состоянии здоровья и побочных эффектов. Все животные сохраняли нормальные поведенческие реакции, ни снижения аппетита, ни угнетённости не отмечено.

Вакцину РАБИФЕЛ рекомендуется применять клинически здоровым котяткам с 8-недельного возраста, а также ранее не вакцинированным взрослым кошкам. Ранее привитых животных ревакцинируют ежегодно.

Использование новой антирабической вакцины РАБИФЕЛ, предназначенной для профилактики бешенства у кошек, **способствует стимуляции всех звеньев иммунной системы и эффективному формированию напряженного длительного противовирусного иммунитета у кошек.**

Коллектив разработчиков