

Компонент L **содержит актуальные в РФ и сопредельных регионах лептоспиры** сероваров Icterohaemorrhagiae, Canicola, Grippotyphosa одноимённых серогрупп

Подкожное или внутримышечное введение

Возможность ранней вакцинации щенков с 6-недельного возраста (вакцина МУЛЬТИКАН-DP)

Оптимальная схема применения нового комплекса вакцин
(Варьируется в зависимости от эпизоотической обстановки в конкретном регионе)

Современный адъювант **«Карбопол-971 р»**

Высокий уровень поствакцинальных антител к парвовирусу собак (CPV-2).

Защита от всех сероваринтов парвовируса собак (CPV-2a, -2b, -2c)

Схема вакцинации в неблагополучном по бешенству регионе

Вакцинация щенков с 6-недельного возраста

6-7 недель	9-10 недель	12-13 недель	15-16 недель	Ежегодно	
DP	DHP + L	DHP + LR	Рабикс	DHP + LR	Схема 1
DP	DHP + LR	DHP + LR	—	DHP + LR	Схема 2

Вакцинация щенков с 8-недельного возраста

8-10 недель	12-13 недель	15-16 недель		Ежегодно	
DHP + L	DHP + LR	Рабикс		DHP + LR	Схема 1
DHP + LR	DHP + LR	—		DHP + LR	Схема 2

Схема вакцинации в благополучном по бешенству регионе

8-10 недель	12-13 недель		Ежегодно
DHP + L	DHP + LR		DHP + LR

+7 (495) 640-17-14 mdz@vetbio.ru
+7 (800) 777-98-14 mdz@rosvet.ru www.vetbio.ru

ВЕТБИОХИМ



НОВЫЙ КОМПЛЕКС ВАКЦИН

Единая дозировка для собак всех пород 1,0 мл

Соответствуют международным стандартам

Вакцины **безвредны** и **ареактогенны** для щенков и взрослых собак

Выраженная **иммуногенность** и **безопасность** вакцины

СИНЕРГИЯ ОПЫТА
И ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

МУЛЬТИКАН
DP | DHP | L | LR

www.vetbio.ru

Клинические исследования нового комплекса вакцин МУЛЬТИКАН

(А.Н. Мухин и др., Журнал «ВЕТЕРИНАРИЯ», №3, 2025 г.)

Опираясь на многолетний опыт разработки и производства биопрепаратов для животных, ООО «Ветбиохим» разработал обновленную линейку вакцин для профилактики инфекционных болезней собак.

На 240 клинически здоровых собаках обоих полов в возрасте от 8 недель до 9 лет в период с октября 2023 г. по июнь 2024 г. провели клинические исследования вакцин **МУЛЬТИКАН-DHP**, **МУЛЬТИКАН-L**, **МУЛЬТИКАН-LR**, **РАБИКС**.

Животные находились в привычных условиях, у своих владельцев в квартирах или частном секторе Владимира и Костромы. Всего сформировали девятнадцать групп животных. Собак вакцинировали подкожно в область нижней трети шеи или внутримышечно в бедро в дозе 1 мл (после растворения) двукратно с интервалом 21 – 28 суток.

Эффективность и безопасность вакцин контролировали по отсутствию местных и системных нежелательных реакций на вакцинацию; случаев возникновению заболеваний чумой плотоядных, аденовирусными инфекциями, парвовирусным энтеритом, лептоспирозом и бешенством; тератогенного действия вакцины; а также наличию антител к инфекциям, против которых предназначена вакцина. Соответствующие показатели оценивали визуально, измеряли температуру тела, осматривали и пальпировали места введения препарата, проводили серологические исследования.

До иммунизации, на 21-й и 42-й дни после нее у всех животных брали пробы крови. Сыворотку крови тестировали на наличие специфических антител к вирусам чумы плотоядных и аденовирусам собак в реакции нейтрализации (РН), к парвовирусу собак в реакции торможения гемагглютинации (РТГА), к вирусу бешенства методом FAVN, к лептоспирам – с помощью ИФА (VetLine Leptospira, Nova Tec, Германия).

Диагноз ставили по наличию у животных клинических признаков заболевания, данным патологоанатомического вскрытия и выявлению генома возбудителей методом ПЦР в образцах патологического материала.

Результаты исследований

У всех иммунизированных животных, независимо от схемы вакцинации и способа введения препаратов, в течение всего срока наблюдения какие-либо патологические отклонения (аллергические реакции, анорексия, респираторная патология, конъюнктивиты, слабость, диарея и пр.) отсутствовали. Все собаки сохраняли нормальные поведенческие реакции, температура тела не повышалась, вес соответствовал физиологической норме по породе и возрасту, аппетит сохранялся. На месте введения вакцин болезненности, покраснений, зуда, отека, уплотнений не наблюдали.

У вакцинированных самок течка наступала в запланированное время. Плановая вязка и беременность, длительностью 62 – 65 дней, у 17 сук прошли нормально, родовой процесс протекал без патологий, все щенки родились клинически здоровыми.

Результаты серологических исследований проб сыворотки крови животных, представлены на рисунках 1 – 5 (средние геометрические титры антител по группам животных):

1 – к вирусу чумы плотоядных;
2 – к аденовирусу собак;
3 – уровень антигемагглютининов к парвовирусу собак;
4 – антитела к вирусу бешенства;
5 – антитела к лептоспирам.



МУЛЬТИКАН-DHP
вакцина против чумы, аденовирусных инфекций (инфекционный гепатит и инфекционный ларинготрахеит) и парвовирусного энтерита собак

Научные статьи

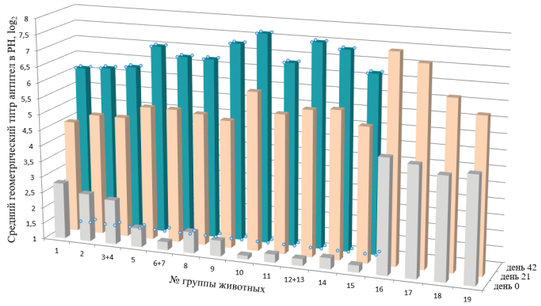

Рис. 1. Средний геометрический титр вируснейтрализующих антител к вирусу чумы плотоядных (CDV) в log_2 у животных до и после вакцинации

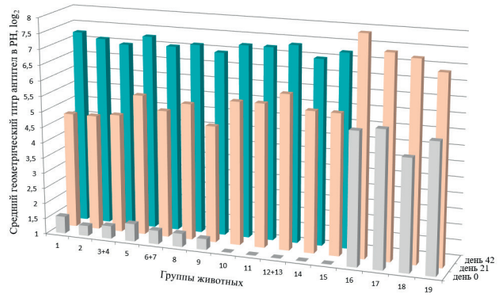

Рис. 2. Средний геометрический титр вируснейтрализующих антител к аденовирусу собак (CAV) в log_2 у животных до и после вакцинации

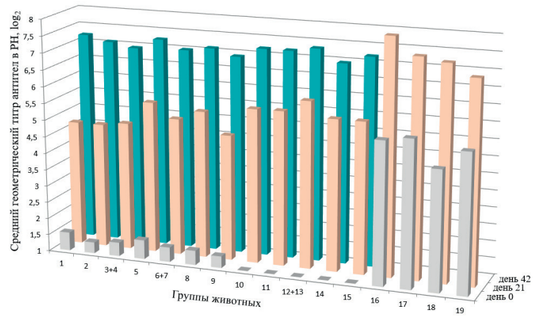

Рис. 3. Средний геометрический титр антигемагглютининов к парвовирусу собак (CPV) в log_2 у животных до и после вакцинации

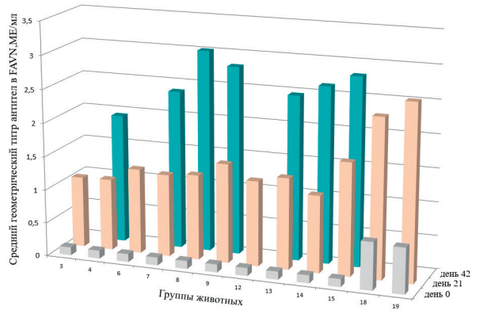

Рис. 4. Средний геометрический титр вируснейтрализующих антител к вирусу бешенства (МЕ/см³) у животных до и после вакцинации

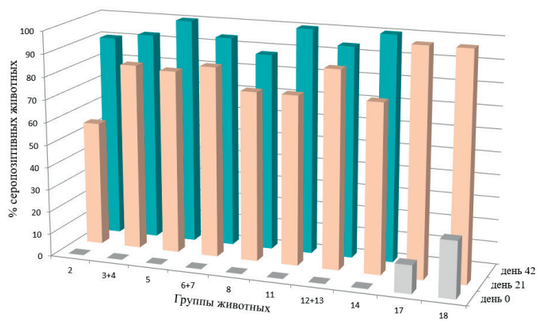

Рис. 5. Соотношение количества серопозитивных в отношении лептоспир животных в группах до и после вакцинации

По данным клинических исследований, вакцины **МУЛЬТИКАН-DHP**, **МУЛЬТИКАН-L** и **МУЛЬТИКАН-LR** проявляют выраженную антигенную активность, стимулируя выработку или увеличение титра специфических антител к вирусу чумы, аденовирусу и парвовирусу собак, вирусу бешенства и лептоспирам серогрупп Icterohaemorrhagiae, Gryppotyphosa и Canicola. Вакцины показали высокую эффективность в «полевых» условиях для естественно-восприимчивых животных, привитые собаки не заболевали инфекционными болезнями, против которых были иммунизированы.

Беременность и роды у вакцинированных сук протекали без патологий, щенки родились клинически здоровыми, мертворожденных не было.



МУЛЬТИКАН-DP
вакцина против чумы и парвовирусного энтерита собак



МУЛЬТИКАН-LR
вакцина против лептоспироза собак



МУЛЬТИКАН-L
вакцина против лептоспироза и бешенства собак