ВЕТБИОХИМ

НОВЫЙ КОМПЛЕКС
ВАКЦИН ДЛЯ СОБАК

МУЛЬТИКАН

DP DHP L LR

VETBIO.RU

mdz@vetbio.ru
mdz@rosvet.ru



Единая дозировка для собак всех пород
1,0 мл

Соответствуют международным стандартам







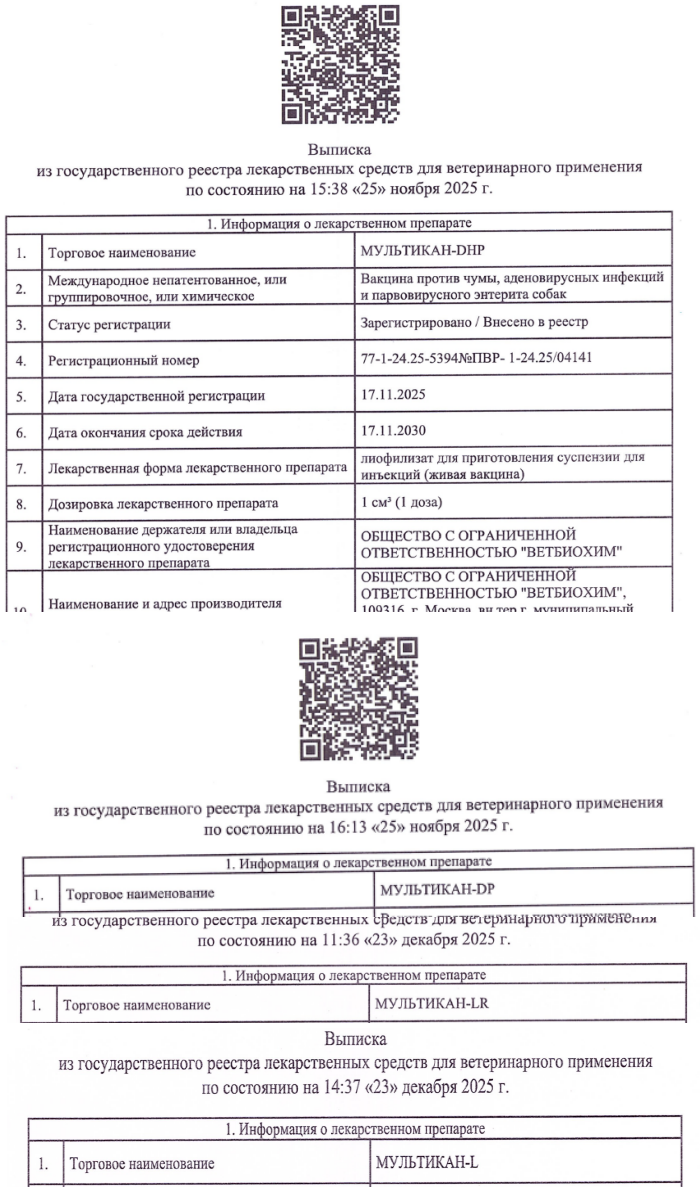


Разработка и регистрация новой линейки вакцины

Разработка вакцины началась в 2019 году и вся линейка была зарегистрирована в конце 2025 года.

Был проведен большой объем доклинических и клинических исследований и производственных испытаний.

В июне 2025 года были произведены первые промышленные серии и введены в гражданский оборот



Выписка
из государственного реестра лекарственных средств для ветеринарного применения
по состоянию на 15:38 «25» ноября 2025 г.

1. Информация о лекарственном препарате		
1.	Торговое наименование	МУЛЬТИКАН-DHP
2.	Международное непатентованное, или группировочное, или химическое	Вакцина против чумы, аденовирусных инфекций и парвовирусного энтерита собак
3.	Статус регистрации	Зарегистрировано / Внесено в реестр
4.	Регистрационный номер	77-1-24.25-5394№ПВР- 1-24.25/04141
5.	Дата государственной регистрации	17.11.2025
6.	Дата окончания срока действия	17.11.2030
7.	Лекарственная форма лекарственного препарата	лиофилизат для приготовления суспензии для инъекций (живая вакцина)
8.	Дозировка лекарственного препарата	1 см³ (1 доза)
9.	Наименование держателя или владельца регистрационного удостоверения лекарственного препарата	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВЕТБИОХИМ"
10	Наименование и адрес производителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВЕТБИОХИМ", 109316, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный

Выписка
из государственного реестра лекарственных средств для ветеринарного применения
по состоянию на 16:13 «25» ноября 2025 г.

1. Информация о лекарственном препарате		
1.	Торговое наименование	МУЛЬТИКАН-DP

Выписка
из государственного реестра лекарственных средств для ветеринарного применения
по состоянию на 11:36 «23» декабря 2025 г.

1. Информация о лекарственном препарате		
1.	Торговое наименование	МУЛЬТИКАН-LR

Выписка
из государственного реестра лекарственных средств для ветеринарного применения
по состоянию на 14:37 «23» декабря 2025 г.

1. Информация о лекарственном препарате		
1.	Торговое наименование	МУЛЬТИКАН-L

Преимущества нового комплекса вакцин МУЛЬТИКАН

- Единая доза для всех пород собак – 1 мл
- Новый адъювант «Карбопол-971 р»
- Подкожное и внутримышечное введение
- Возможность ранней вакцинации с 6 недельного возраста
- Оптимальная схема применения обновленного комплекса вакцин варьируется в зависимости от эпизоотической обстановки в конкретном регионе



МУЛЬТИКАН-DHP 10 доз



МУЛЬТИКАН-DP 5 доз

Преимущества нового комплекса вакцин МУЛЬТИКАН

- Вакцины безвредны и ареактогенны для щенков и взрослых собак
- Выраженная антигенная активность, стимулируют выработку или увеличение титра специфических антител к вирусу чумы, аденовирусу и парвовирусу собак, вирусу бешенства и лептоспирам серогрупп *Icterohaemorrhagiae, Gryppotyphosa* и *Canicola*
- Высокая эффективность в «полевых» условиях для естественно-восприимчивых животных



МУЛЬТИКАН-LR 10 доз



МУЛЬТИКАН-L 10 доз

Схемы вакцинации

Схема вакцинации в неблагополучном по бешенству регионе

Вакцинация щенков с 8-недельного возраста

8-10 недель (Интервал 21-28 дней)	12-13 недель (Интервал 21-28 дней)	15-16 недель	Ежегодно	
DHP + L	DHP + LR	Рабикс	DHP + LR	Схема 1
DHP + LR	DHP + LR	—	DHP + LR	Схема 2

Вакцинация щенков с 6-недельного возраста

6-7 недель (Интервал 21-28 дней)	9-10 недель (Интервал 21-28 дней)	12-13 недель (Интервал 21-28 дней)	15-16 недель	Ежегодно	
DP	DHP + L	DHP + LR	Рабикс	DHP + LR	Схема 1
DP	DHP + LR	DHP + LR	—	DHP + LR	Схема 2

Схема вакцинации в благополучном по бешенству регионе

8-10 недель (Интервал 21-28 дней)	12-13 недель	Ежегодно
DHP + L	DHP + LR	DHP + LR

Клинические исследования по определению безвредности, местной реактогенности, антигенной активности и эффективности

МУЛЬТИКАН-DHP

МУЛЬТИКАН-L

МУЛЬТИКАН-LR

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО «ВЕТБИОХИМ»
_____ А.В. Кривонос
«25» июня 2024г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ОГБУ «Костромская
областная ветеринарная лаборатория»
_____ В.В. Кузьмичев
«25» июня 2024г.

Протокол о проведении клинических исследований по определению безвредности и местной реактогенности, антигенной активности и эффективности препаратов для ветеринарного применения: вакцина против чумы, аденовирусных инфекций и парвовирусного энтерита собак МУЛЬТИКАН-DHP

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО «ВЕТБИОХИМ»
_____ А.В. Кривонос
«25» июня 2024г.

УТВЕРЖДАЮ:
Президент
ВООО Центр животных «Валента»
_____ В.В. Сокова
«25»

Протокол о проведении клинических исследований по определению безвредности и местной реактогенности, антигенной активности и эффективности препаратов для ветеринарного применения: вакцина против лептоспироза и бешенства собак МУЛЬТИКАН-LR

240

клинически здоровых собак
в возрасте от 8 недель до 9 лет

Результаты исследований

Вакцины **МУЛЬТИКАН-DHP, МУЛЬТИКАН-L, МУЛЬТИКАН-LR, МУЛЬТИКАН-DP**

безвредны и ареактогенны для щенков и взрослых собак при подкожном и внутримышечном введении согласно предложенным схемам вакцинации.

Местная реакция на введение вакцин отсутствовала.

При подкожном и внутримышечном введении вакцин у собак в течение 10 дней после каждой вакцинации отсутствовали болезненность, покраснения, зуд, отек, уплотнения на месте введения вакцины.

Все собаки оставались клинически здоровыми

Вакцины не вызывали у вакцинированных животных проявления клинических признаков чумы, аденовирусных инфекций, парвовирусного энтерита собак, лептоспироза и бешенства.



Клинические исследования обновленного комплекса вакцин **МУЛЬТИКАН DHP** и **МУЛЬТИКАН LR**

Статья опубликована:
Журнал «Ветеринария», №3 – 2025 год

240
клинически здоровых собак



УДК 619:615.371/372:636.8

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБНОВЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ВАКЦИН МУЛЬТИКАН ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ЧУМЫ, АДЕНОВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ, ПАРВОВИРУСНОГО ЭНТЕРИТА, ЛЕПТОСПИРОЗА И БЕШЕНСТВА СОБАК

Алексей Николаевич Мухин, к.б.н., ведущий научный сотрудник
Ольга Васильевна Остапчук, научный сотрудник
Анна Сергеевна Москвина, к.б.н., старший научный сотрудник
Тарас Иванович Алипер, д.б.н., профессор
ООО «Ветбиохим» (г. Москва)

Представлены результаты клинических исследований комплекса вакцин Мультикан для специфической профилактики чумы, аденовирусных инфекций, парвовирусного энтерита, лептоспироза и бешенства собак. **Ключевые слова:** Мультикан, вакцина, чума плотоядных, аденовирусные инфекции собак, парвовирусный энтерит собак, лептоспироз, бешенство, антигенная активность, адъювант, «Карбопол-971р».

Clinical studies of the new vaccine complex Multican against distemper, adenovirus infections, parvovirus enteritis, leptospirosis and rabies of dogs

A.N. Mukhin, PhD in Biology, Leading researcher
O.V. Ostapchuk, Researcher
A.S. Moskvina, PhD in Biology, Senior researcher
T.I. Aliper, PhD in Biology, Professor
Vetbiochem OOO (Limited Liability Company) (Moscow)

The article presents results of clinical studies of the vaccine complex Multican against distemper, adenovirus infections, parvovirus enteritis, leptospirosis and rabies of dogs. **Key words:** Multican, vaccine, canine distemper, canine adenovirus infections, canine parvovirus enteritis, leptospirosis, rabies antigenic activity, adjuvant, "Karbopol-971p".
DOI:10.30896/0042-4846.2025.28.3.18-24

Наиболее эффективный метод борьбы с инфекционными болезнями собак – профилактическая вакцинация. Во всем мире принято использовать так называемые «базовые» вакцины, то есть обязательные к применению для всех животных: сочетание живых аттенуированных вакцин против чумы плотоядных, аденовирусных инфекций, парвовирусного энтерита и инактивированных против лептоспироза и бешенства собак [1, 9].

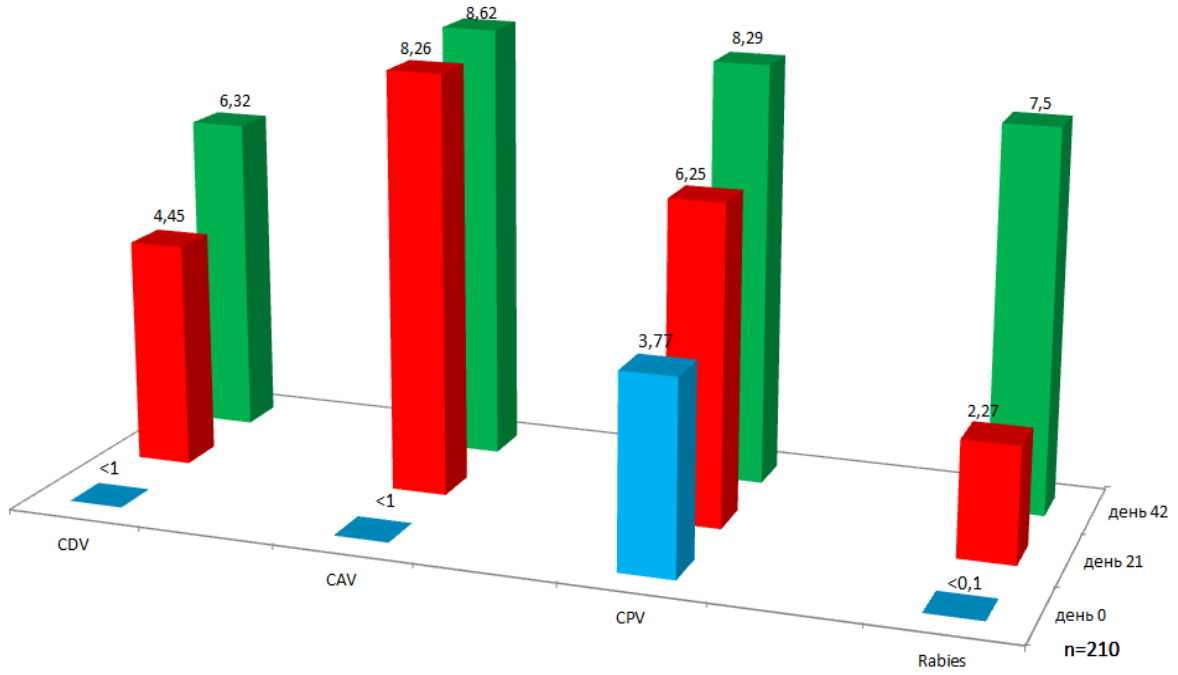
В нашей стране с этой целью уже более 20 лет применяют вакцины серии Мультикан, в состав которых входят живые аттенуированные штаммы вируса чумы плотоядных, аденовируса 2-го типа, парво- и коронавируса собак, а также инактивированные штаммы вируса бешенства и лептоспир серогрупп *Icterohaemorrhagiae*, *Canicola* и *Gryppotyphosa* и гидроокись алюминия в качестве адъюванта. Препараты обладают выраженной антигенной и иммуногенной активностью, безопасны для собак [1]. Однако, их нельзя было применять подкожно из-за гидроокиси алюминия, которая индуцирует образование на месте введения безболезненной припухлости, а жидкая часть объемом 2 мл ограничивает использование щенкам мелких пород собак.

Опираясь на многолетний опыт разработки и производства биопрепаратов для животных [2 – 8], ООО «Ветбиохим» обновил линейку вакцин для профилактики инфекционных болезней собак:

– МУЛЬТИКАН-DHP (живая лиофилизированная, 1 см^3) против чумы, аденовирусных инфекций и парвовирусного энтерита;

Результаты исследования антигенной активности

Заболевание	Метод определения уровня антител	Защитный уровень антител
Чума плотоядных	Реакция нейтрализации	1:32 (в разных источниках 1:16 – 1:100)
Аденовирусные инфекции собак	Реакция нейтрализации	1:32 (в разных источниках 1:16 – 1:64)
Парвовирусный энтерит собак	Реакция торможения гемагглютинации	1:80
Бешенство	FAVN	0,5 МЕ\см^3



210 клинически здоровых животных (песцы)

Уровень антител к CDV, CAV (в РН), CPV (в РТГА) и вирусу бешенства (FAVN) у щенков песцов, вакцинированных в 8-недельном возрасте вакциной «Мультикан-DHP» + «Мультикан-RL»

МУЛЬТИКАН-DP

Исследования на щенках

Схема иммунизации:

6 недель – **МУЛЬТИКАН-DP**

9 недель – **МУЛЬТИКАН-DHP** и **МУЛЬТИКАН-L**

12 недель – **МУЛЬТИКАН-DHP** и **МУЛЬТИКАН-LR**

Исследование сыворотки крови до иммунизации
и через 3 недели после каждой вакцинации

20
клинически здоровых щенков (собаки)

6-9-12
недель



Журнал "Ветеринария и кормление" №4-2025 Journal "Veterinaria i kormlenie"

Публикуется на принципах открытого доступа
Published under an open access license
Creative Commons Attribution 4.0 International License.
DOI CrossRef:10.30917/ATT-VK-1814-9588-2025-4-17
УДК 619:615.371/372:636.8

Результаты клинических исследований вакцины против чумы и парвовирусного энтерита собак "Мультикан DP"

[1,2]Мухин А.Н., кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, amuhin@yahoo.com
[2]Остапчук О.В., научный сотрудник, vet94@rosvet.ru
[2]Москвина А.С., кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, annamoskvina17@gmail.com
[2]Селеверстов А.С., ведущий специалист, mdz@rosvet.ru
[1,2]Алипер Т.И., д.б.н., профессор, директор по науке и инновациям, aliper@vetbio.ru
[1]ООО "Ветбиохим", г. Москва
[2]Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени Н. Ф. Гамалеи, г. Москва

Ключевые слова: Мультикан DP, вакцина, чума плотоядных, парвовирусный энтерит собак, аденовирусные инфекции собак, лептоспироз, бешенство, антигенная активность, колостральные антитела, защитный уровень антител.

Резюме. Колостральные антитела, полученные новорожденными щенками с молозивом в первые часы после рождения, обеспечивают пассивный иммунитет к возбудителям инфекционных заболеваний собак, длительностью до нескольких недель, однако негативно влияют на эффективность вакцинации молодого животного. Для ранней вакцинации щенков, при необходимости с 6-ти недельного возраста, применяются специализированные бивалентные вакцины для

Results of clinical studies of the vaccine against distemper and parvovirus enteritis of dogs "Multican DP"

[1,2]Mukhin A.N., [2]Ostapchuk O.V., [2]Moskvina A.S., [2]Seleverstov A.S., [1,2]Aliper T.I.
[1]"Vetbiochem OOO" (Limited Liability Company), Moscow.
[2]N. F. Gamaleya Research Institute for Epidemiology and Microbiology, Moscow

Key words: "Multican-DP", vaccine, canine distemper, canine parvovirus enteritis, canine adenovirus infections, leptospirosis, rabies, antigenic activity, cloistral antibodies, protective antibody level.

Abstract. Maternally derived antibodies acquired by neonatal puppies with colostrum in the first hours after birth provide passive immunity to infectious diseases of dogs, lasting up to several weeks, but negatively affect the effectiveness of vaccination of a young animal. Specialized bivalent vaccines for the prevention of canine distemper and canine parvovirus enteritis are used to vaccinate puppies from the age of 6 weeks. Currently, there are no such vaccines produced in Russian. The article presents results of clinical trials of the vaccine against canine distemper and parvovirus enteritis "Multican DP" on the 6-week-old puppies (n=20), including an assessment of the safety and antigenic activity of the vaccine when used as a component in the complex vaccination of puppies. It was demonstrated that the use of the MULTICAN-DP vaccine in 6-week-old puppies, with the introduction of MULTICAN-DHP and MULTICAN-L vaccines at the age of 9 weeks, and MULTICAN-DHP and MULTICAN-LR vaccines at the age of 12 weeks, induced the production of specific antibodies to canine distemper virus, canine adenoviruses, canine parvovirus and rabies virus with titer exceeding minimal protective level. Post vaccination virus-neutralizing antibodies titers for the canine distemper virus ranged 1:32-1:128, for the canine adenovirus-2 ranged 1:128-1:256, for the rabies virus ranged 0.66-1.99 IU/cm³. Antihemagglutinine titer against CPV ranged 1:160-1:640. The presence of antibodies to Leptospira was demonstrated in all vaccinated puppies upon the completion of the vaccination course. Vaccine administration was not associated with any post-vaccinal complications of treated animals.

вирусу бешенства в титрах превышающих минимальный защитный уровень. Уровень вируснейтрализующих антител к

Определение титров антител у щенков

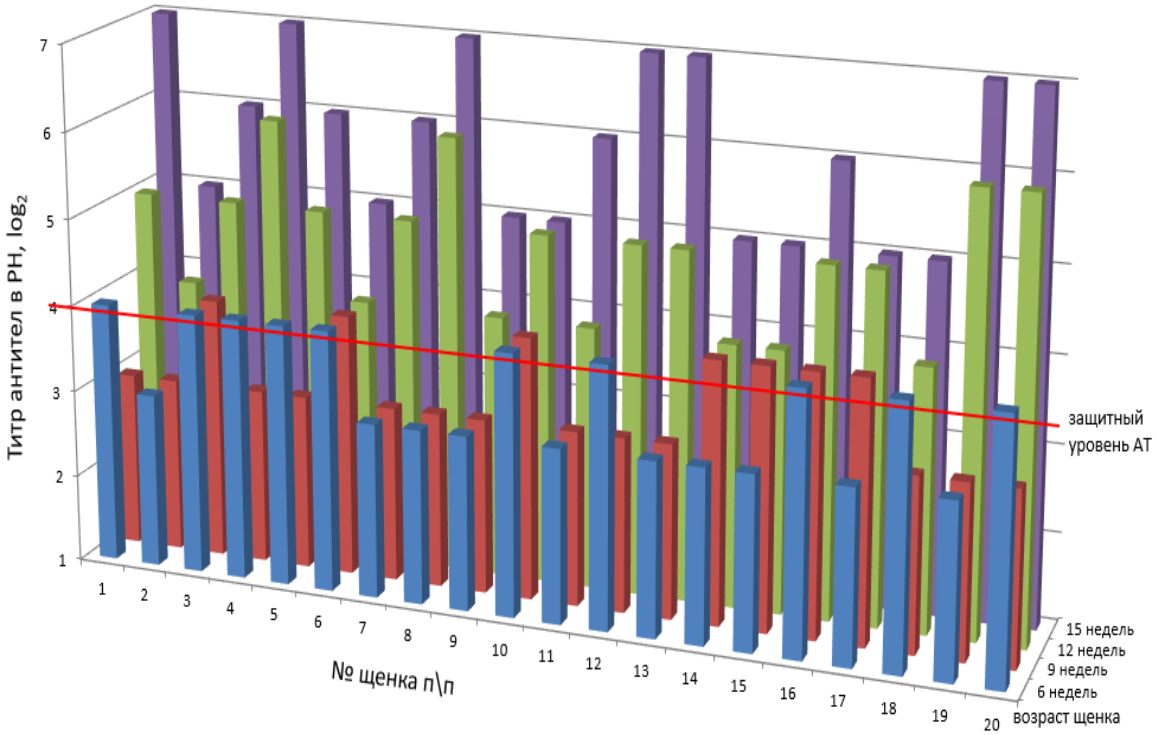


Рис.1 Титры вируснейтрализующих антител к CDV (log_2) у щенков до и после вакцинации.

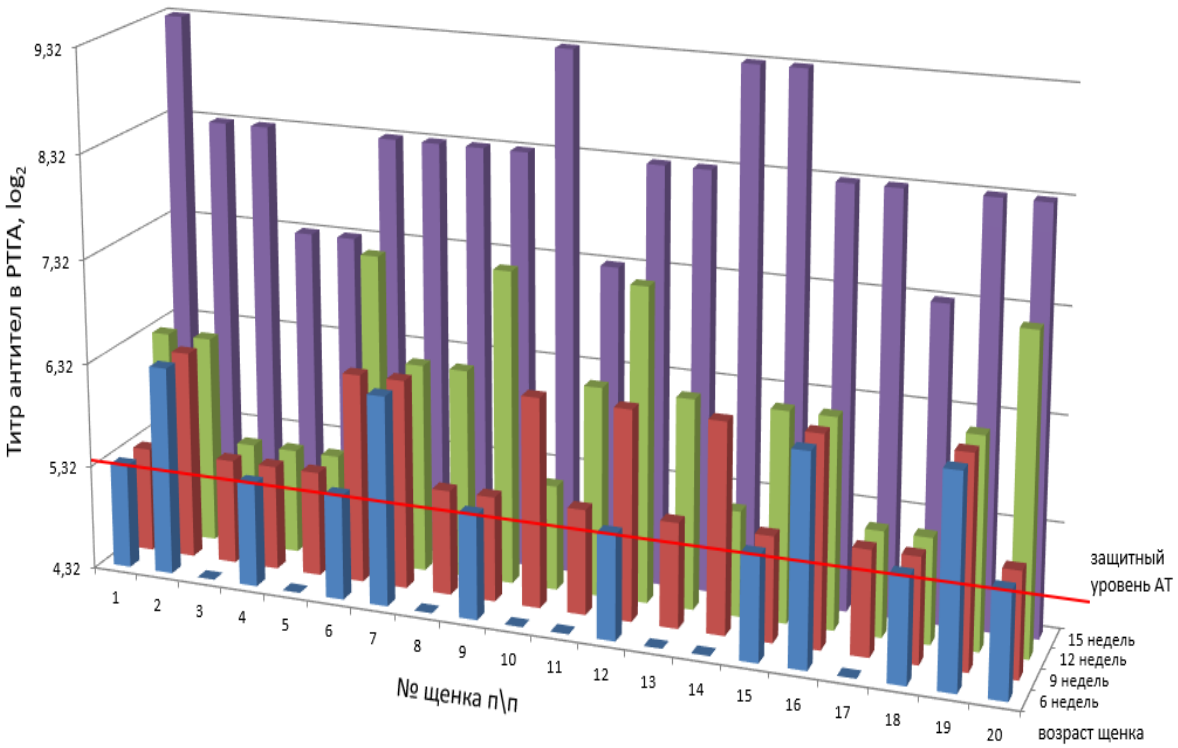


Рис.2. Титры антигемагглютининов к CPV (log_2) у щенков до и после вакцинации.

Определение титров антител у щенков

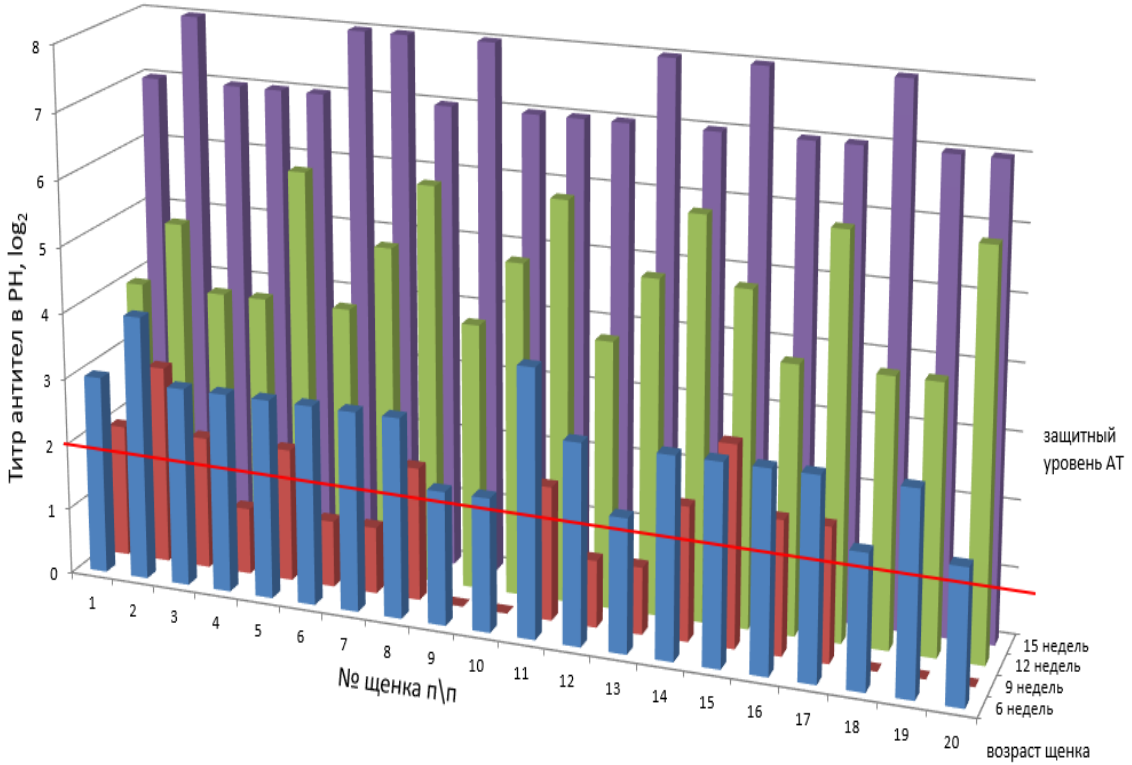


Рис.3 Титры вируснейтрализующих антител к CAV-2 (log_2) у щенков до и после вакцинации

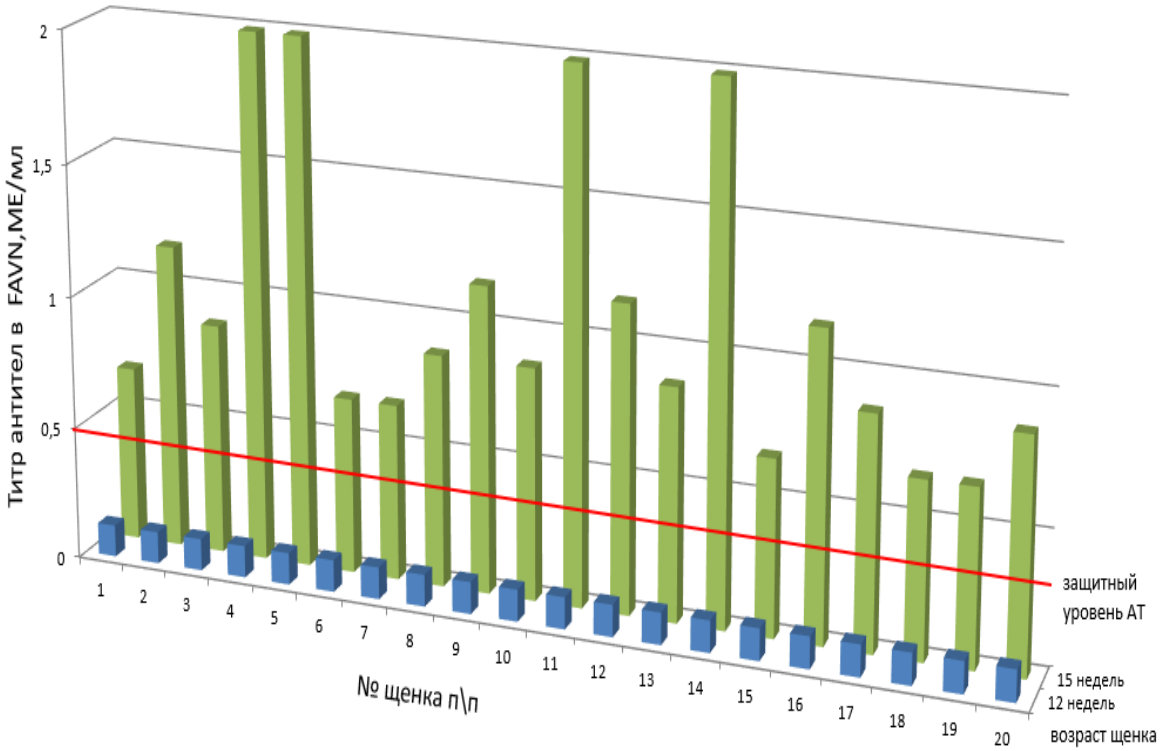


Рис.4. Титры вируснейтрализующих антител к вирусу бешенства (МЕ/см^3) у щенков до и после вакцинации.

Определение титров антител у щенков

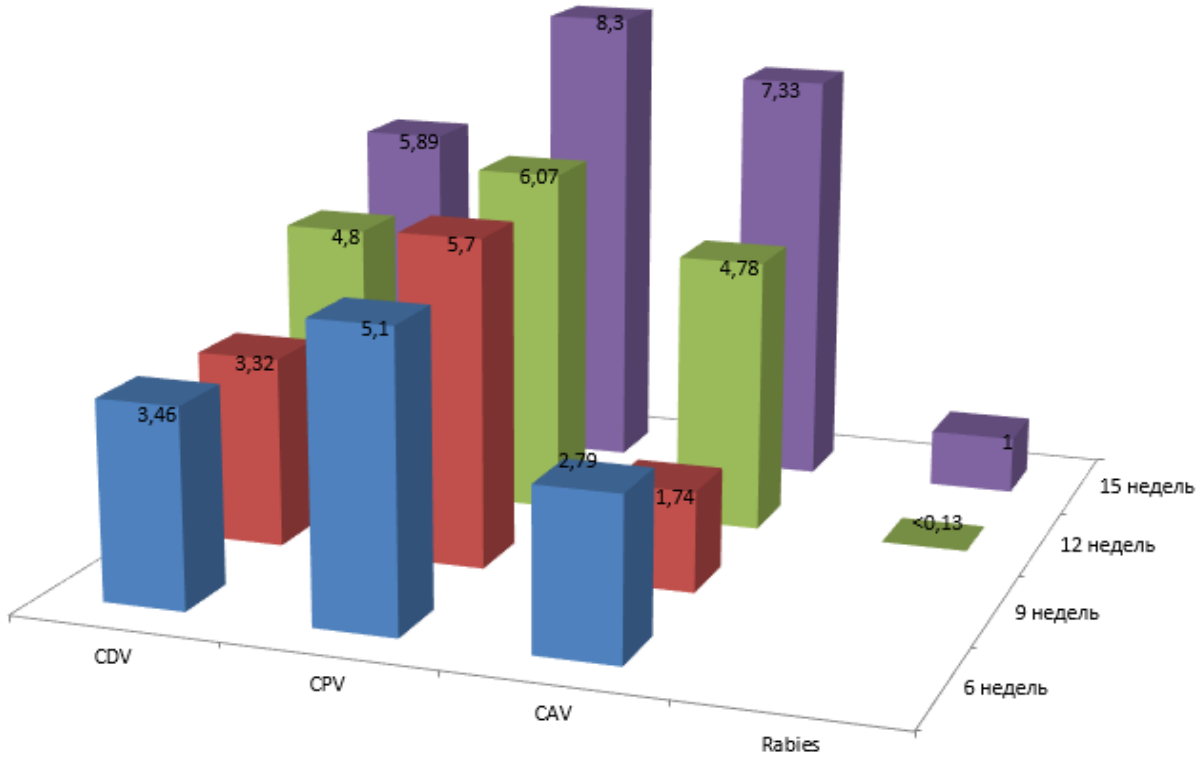


Рис.5. Средний геометрический титр антител к CDV и CAV-2 (РН, log_2), к CPV (РТГА, log_2) и вирусу бешенства (FAVN, МЕ/см^3) у щенков до и после вакцинации.

Вывод:

Вакцина МУЛЬТИКАН-DP эффективна для ранней вакцинации щенков

на фоне наличия у них в 6-ти недельном возрасте колостральных антител к возбудителям чумы и парвовирусного энтерита собак

Содержит увеличенное количество ТДЦ
(тканевая цитопатогенная доза)

Оценка эффективности и безопасности вакцины **МУЛЬТИКАН-DHP**

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



XXXIV МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ КОНГРЕСС

7-10 АПРЕЛЯ 2026

ОБУЧЕНИЕ! ОТДЫХ! ОБЩЕНИЕ!

КОМПАНЬОН 2026

Новая отечественная вакцина для собак: какие у нас есть основания для доверия?

Атаманчук Егор Борисович

к.в.н, главный врач ветеринарной клиники "Центр", г. Ростов-на-Дону, интерн программы «внутренние болезни животных» ФГБУ ВО ДГТУ.

ВЕТБИОХИМ

Оценка эффективности и безопасности вакцины **МУЛЬТИКАН-DHP**

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



САРАТОВСКИЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ФОРУМ`2026

Новая отечественная вакцина для собак

ШЕБЕКО Сергей Константинович

Доктор фармацевтических наук, профессор, заведующий НИЛ "Фармакология и экспериментальная патология", заведующий кафедрой "Биотехнические и медицинские системы и технологии", Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону

Оценка эффективности и безопасности вакцины **МУЛЬТИКАН-DHP**

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Цель исследования:

Оценка эффективности и безопасности вакцины МУЛЬТИКАН-DHP против чумы, аденовирусных инфекций и парвовирусного энтерита собак.

Задачи исследования:

Формирование когорты пациентов (n=100) подходящих под критерии включения

Проведение двукратной вакцинации с интервалом 21 день препаратом МУЛЬТИКАН-DHP

Отбор проб крови до и после вакцинации, формирование биобанка проб

Оценка местных реакций и рисков развития клинических признаков заболевания

Дизайн исследования

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Место проведения: ФГБОУ ВО ДГТУ, Институт живых систем, факультет «Биоинженерия и ветеринарная медицина», 344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1.

Сроки проведения: 01.10.2024 – 30.05.2026 (20 месяцев)

Дизайн: проспективное клиническое исследование на естественно-восприимчивых собаках (щенки с 8-недельного возраста, n=100).

Критерии включения:
- щенки собак разных пород;
- обоих полов;
- возраст от 8-и недель;
- ранее не вакцинированные;
- клинически здоровые по результатам физикального осмотра.

Критерии исключения:
- возраст менее 8-и недель;
- наличие соматической патологии;
- животные, вакцинированные от любого из возбудителей: чумы плотоядных, аденовирусных инфекций и парвовирусного энтерита собак.

Вакцинация: подкожно, двукратно с интервалом 21 сутки, доза 1 мл.

Оценка эффективности и безопасности вакцины МУЛЬТИКАН-DHP

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Наблюдение после введения вакцины:

Осмотр места инъекции – ежедневно в течение 10 суток (визуально + пальпация)

Оценка местной реакции: покраснение, отёк, болезненность, уплотнение

Общее клиническое состояние: угнетение, аппетит, поведение, видимые слизистые оболочки, лимфоузлы

Контроль температуры и системных реакций:

Измерение ректальной температуры **до вакцинации и ежедневно в первые 3–5 суток**, далее – при отклонениях

Фиксация гипертермии, вялости, рвоты, диареи, анорексии

Лабораторные методы:

Отбор крови до вакцинации и через 21–28 суток после

Серология: РН (чума, аденовирус 2-го серотипа) и РТГА (парвовирусная инфекция)

Критерии безопасности:

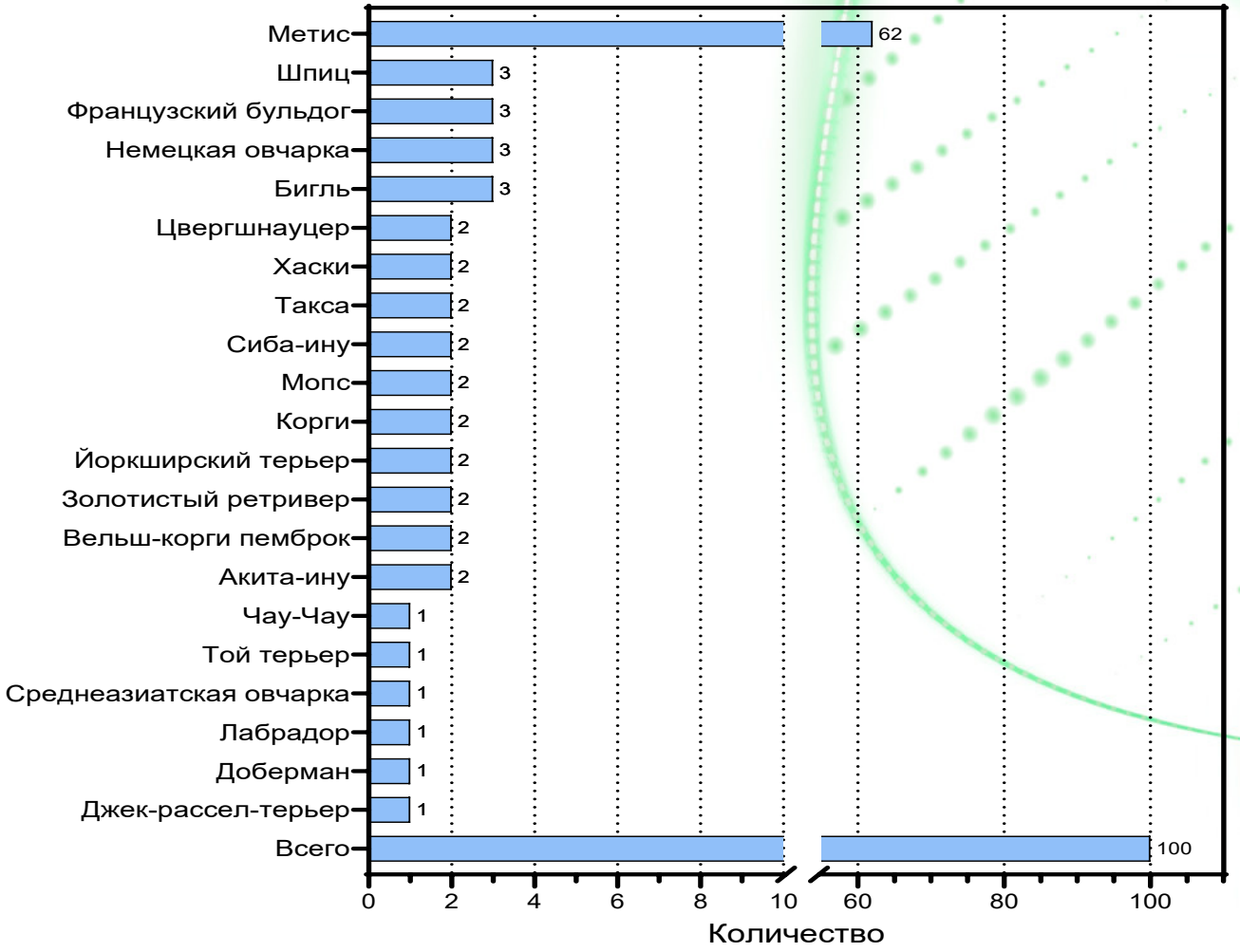
Отсутствие местных и системных нежелательных реакций

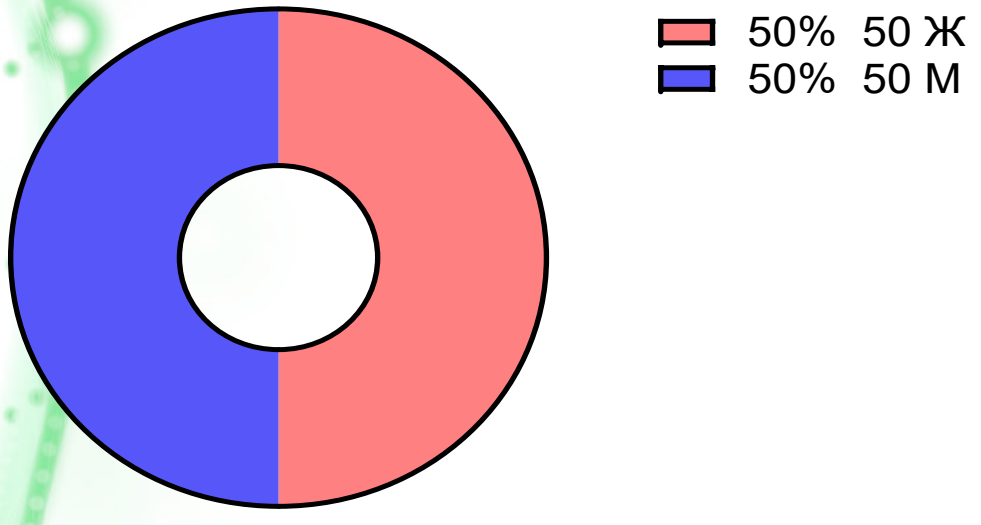
Отсутствие клинических случаев заболеваний за весь период наблюдения

ВЕТБИОХИМ

Распределение по половой и породной принадлежности

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

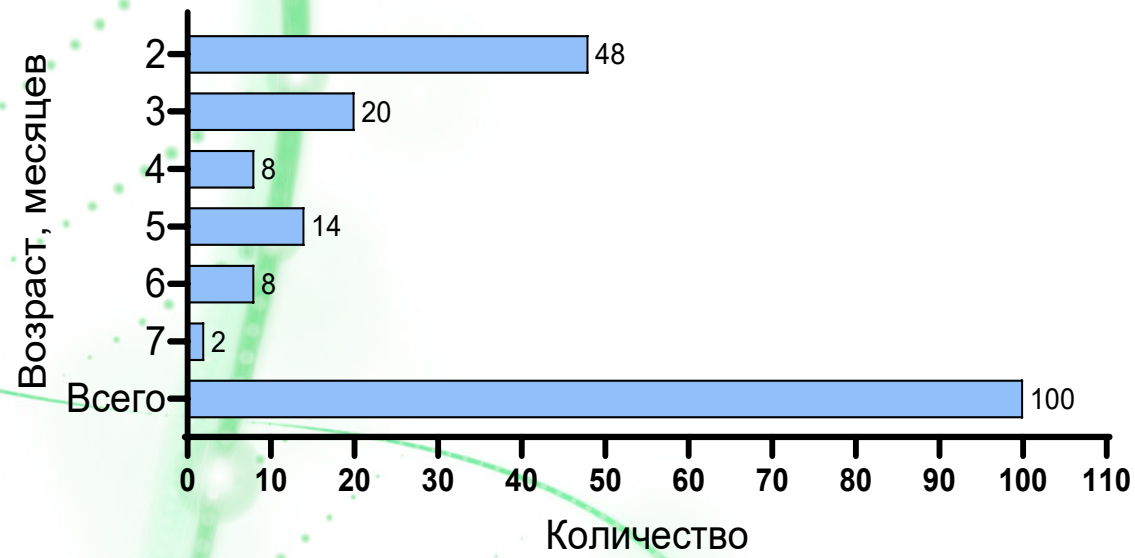




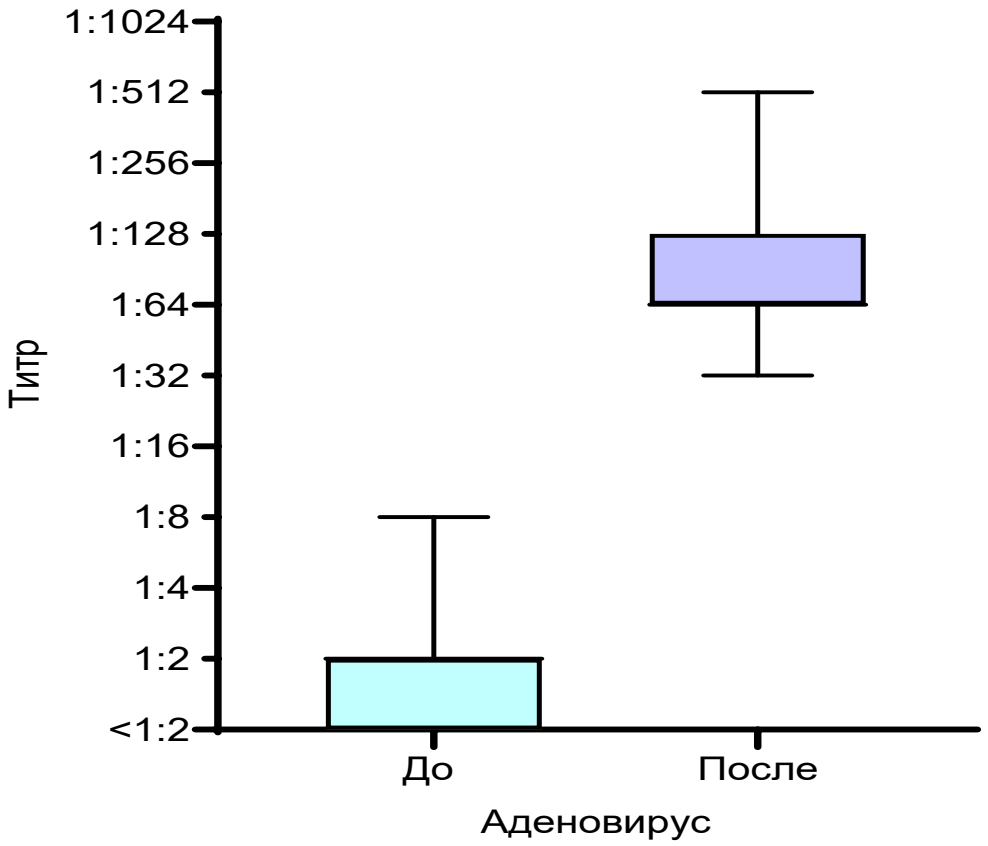
Всего = 100

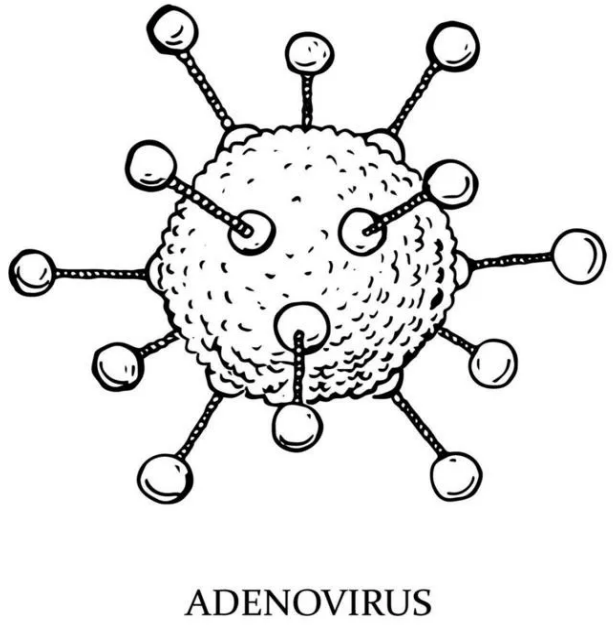
Распределение по возрасту

Возраст, месяцев	Частота	Проценты
2	48	48
3	20	20
4	8	8
5	14	14
6	8	8
7	2	2
Всего	100	100



к **аденовирусной инфекции 2-го** серотипа до и после вакцинации (реакция нейтрализации (РН)

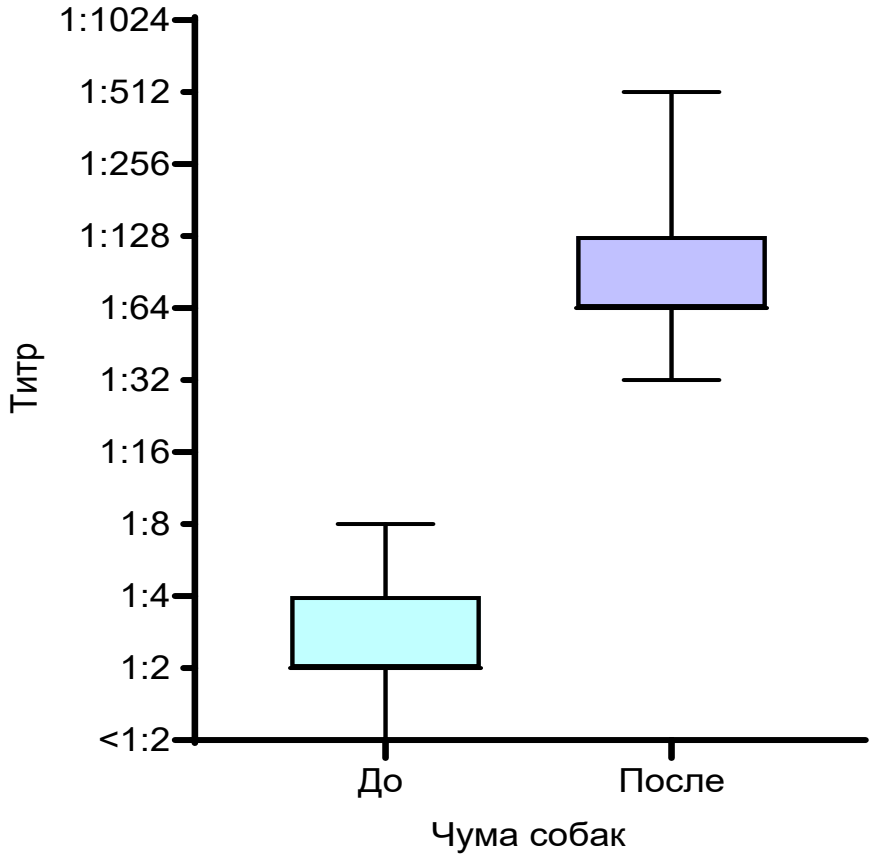


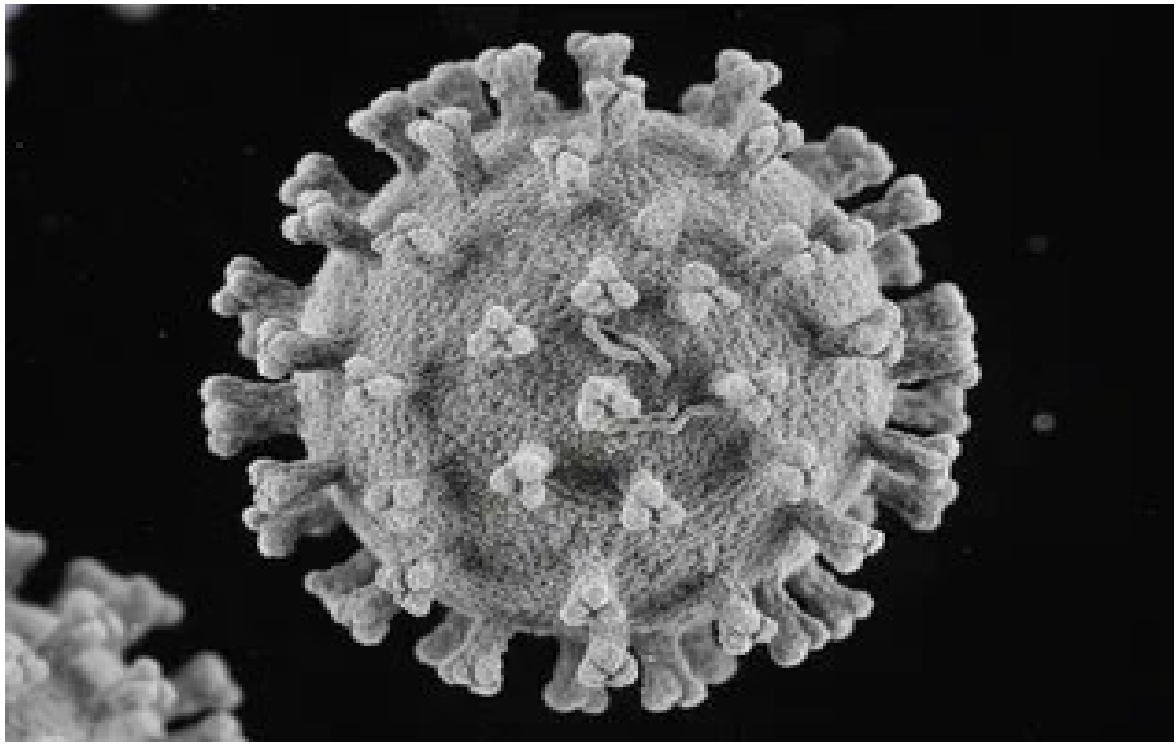


* p-value < 0,001

** защитный титр от Аденовирусной инфекции > 1:16

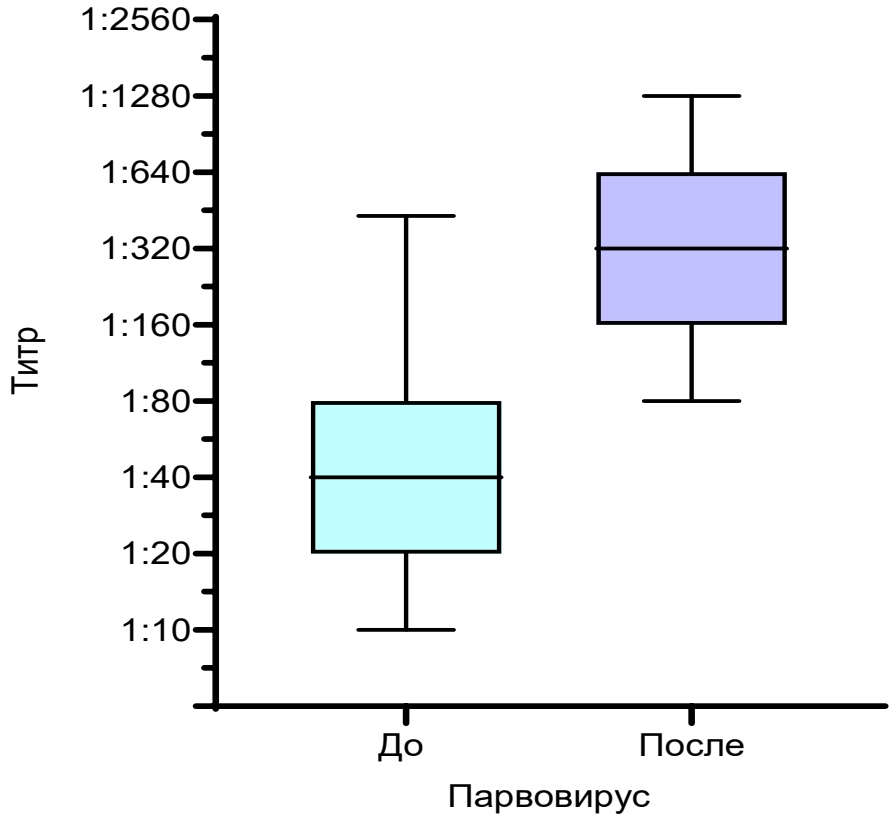
к **чуме плотоядных** до и после вакцинации (реакция нейтрализации (РН)

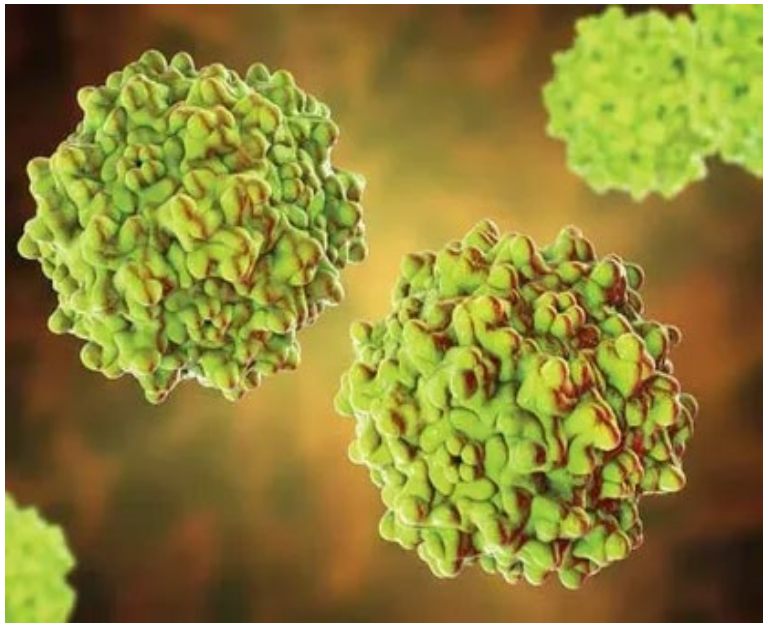




* p-value <0,001
** защитный титр от Чумы плотоядных > 1:16

к **парвовирусной инфекции** до и после вакцинации реакция торможения гемагглютинации (РТГА)





* p-value <0,001

** защитный титр от парвовирусной инфекции собак > 1:80

Сравнительный анализ титров до и после вакцинации

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Вакцина	До 1-ой вакцинации	После 2-ой вакцинации	Значение p*
Аденовирус	1:2 [<1:2 – 1:2]	1:64 [1:64 – 1:128]	< 0,001
Чума плотоядных	1:2 [1:2 – 1:4]	1:64 [1:64 – 1:128]	< 0,001
Парвовирус	1:40 [1:20 – 1:80]	1:320 [1:160 – 1:640]	< 0,001

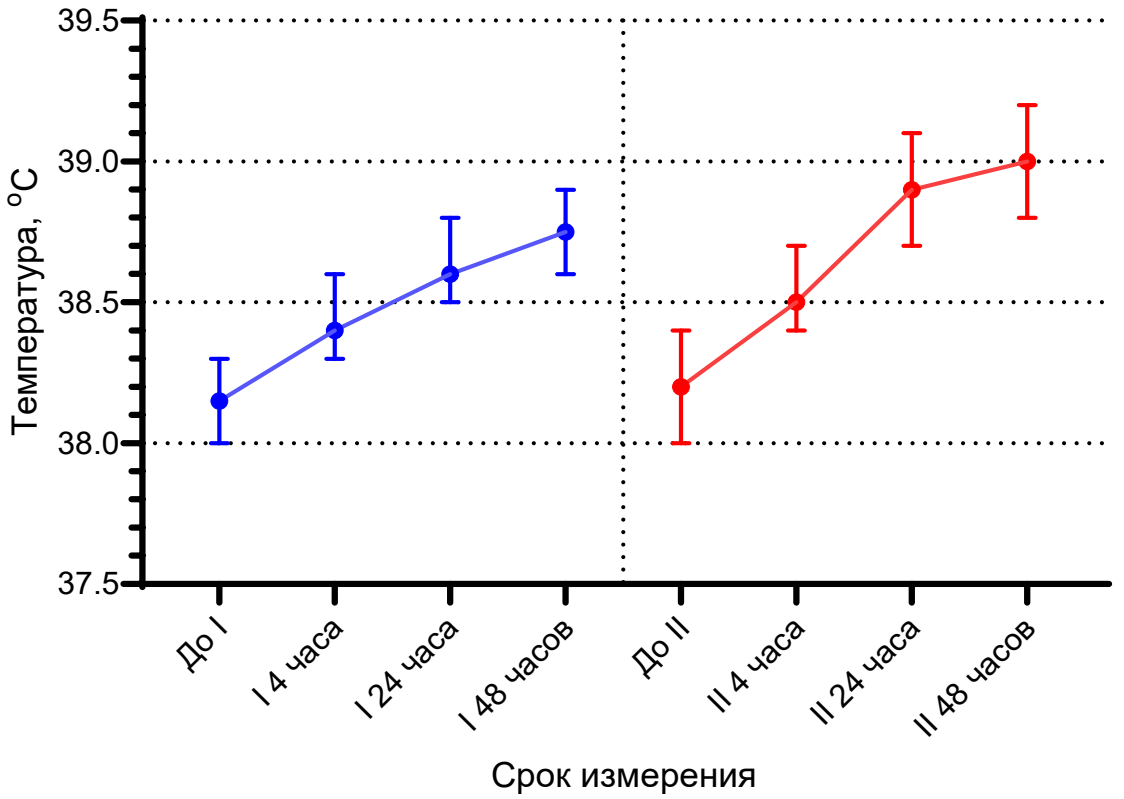


* критерий Уилкоксона (для двух связанных выборок)

Динамика температурных показателей

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Вакцина-ция	Температура тела, °С				Значение p*
	До	4 часа	24 часа	48 часов	
I	38,2 [38,0–38,3]	38,4 [38,3–38,6]	38,6 [38,5 – 38,8]	38,8 [38,6–38,9]	<0,001
II	38,2 [38,0–38,4]	38,5 [38,4–38,7]	38,9 [38,7 – 39,1]	39,0 [38,8– 39,2]	<0,001
Значение p**	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	



* критерий Фридмана (для четырех связанных выборок)
** критерий Уилкоксона (для двух связанных выборок)

Результаты оценки местной реактогенности и безопасности

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Местные реакции в области инъекции (n=100):

У **35 из 100 (35%)** животных зафиксировано формирование уплотнения в месте введения

У **65 из 100 (65%)** животных не отмечалось формирования уплотнения в месте введения

У **29 из 35 (82,8%)** уплотнение полностью исчезало в течение 10 дней после вакцинации (что составляет 29% от всей выборки)

У оставшихся **6 из 35 (17,2%)** редукция уплотнения происходила в период до 21 дня (что составляет 6% от всей выборки)

Системные реакции:

Клинических случаев гипертермии, развития чумы плотоядных, аденовирусной инфекции или парвовирусного энтерита за время наблюдения **не зарегистрировано**

ВЫВОДЫ

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

1. После 2-кратной вакцинации титры антител к возбудителям чумы плотоядных, аденовирусной инфекции и парвовирусного энтерита достоверно повысились ($p < 0,001$).
2. Полученные титры превысили защитный уровень АТ по всем трём возбудителям в четырёхкратном размере.
3. Вакцинация переносилась без осложнений, местные реакции были умеренными, носили обратимый характер, системных проявлений инфекционных заболеваний не зарегистрировано.
4. МУЛЬТИКАН-DHP является безопасной и эффективной вакциной, формирующей выраженный иммунный ответ против основных вирусных инфекций собак.

Новый комплекс вакцин МУЛЬТИКАН

- Вакцины разработаны в соответствиями требованиями WSAVA
- Аректогенны – новый адъювант «Карбопол-971 р»
- Подкожное и внутримышечное введение
- Возможность ранней вакцинации с 6 недельного возраста
- Оптимальная схема применения обновленного комплекса вакцин варьируется в зависимости от эпизоотической обстановки в конкретном регионе
- Эффективность подтверждена обширными исследованиями



400 клинически здоровых собаках

ВЕТБИОХИМ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

VETBIO.RU

mdz@vetbio.ru
mdz@rosvet.ru

ВЕТБИОХИМ
приватный канал