

...«Парвовирус представляет собой один из самых серьезных инфекционных заболеваний у собак. В питомниках в период прекращения кормления щенков материнским молоком смертность в результате этой болезни очень высока, и здесь можно говорить о серьезных экономических последствиях. Эпидемиологические исследования и характеристики парвовируса позволяют выявить причины высокой контагиозности этого заболевания. Данные иммунологического изучения щенков в период роста демонстрируют эффективность вакцин с высокой концентрацией антигенов.»...



Примодог®

ПАРВОВИРОЗ

Парвовирус: очень агрессивный вирус



Парвовирус
под электронным
микроскопом



Здоровые волоски

Пораженные волоски

Поражение парвовирусом
под сканирующим микроскопом

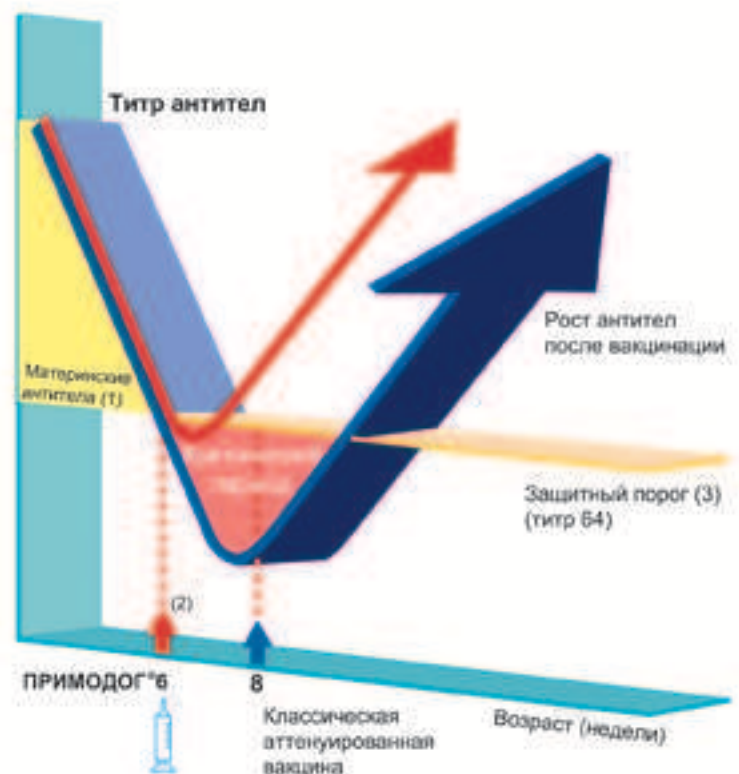


- **резистентность во внешней среде до 1 года** (устойчив к действию эфиров, большинству дезинфицирующих средств, сильным колебаниям pH и температуры, сохраняется в течение 6 месяцев при 20°C и несколько лет в фекальной массе).

- **быстрая и интенсивная репликация**
- **источники заражения многочисленны:** среди носителей фигурируют шерсть и снаряжение, подстилка и предметы обстановки, обувь и одежда человека...
- **короткий инкубационный период — 4/5 дней**
- **смертность щенков велика**, ей могут способствовать и другие возбудители инфекций или паразиты (коронавирусы, аскаридоз), и тогда смертность щенков может превысить 90%.

Проблема критического периода:

- **Критический период:** период, когда уровень материнских антител у щенка слишком низок для его защиты, но достаточно высок, чтобы помешать развитию иммунной реакции после вакцинации.
- Ни один щенок не гарантирован от заражения в критический период из-за резистентности парвовируса во внешней среде (особенно породистые быстрорастущие щенки).



1. от суки к щенкам передается до 95% антител, снижение их количества происходит в среднем на 50% в неделю
2. от 80 до 100% щенков в возрасте 6-8 недель восприимчивы к парвовирусу, а в некоторых случаях и с 4-х недель.
3. Согласно применяемой методике титр защитного порога колеблется от 64 до 80.

ПРИМОДОГ®



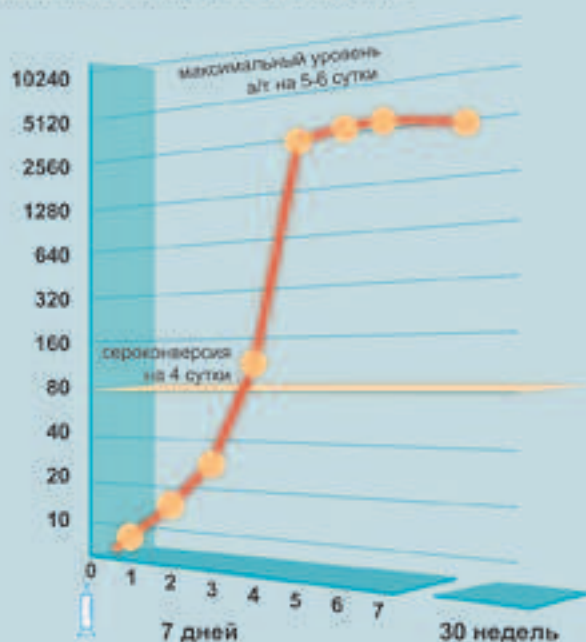
Готовое решение от МЕРИАЛ

Значение штамма Корнель 780916, применяемого в составе всей гаммы вакцины Мериял против парвовируса.

► ВЫСОКОИММУНОГЕННЫЙ ШТАММ

- быстрое установление иммунитета
- продолжительность иммунитета более 1 года

СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ БАЛАНС НА SPF (интактных) ЩЕНКАХ В ВОЗРАСТЕ 8-12 НЕДЕЛЬ



► ПЕРЕКРЕСТНАЯ ЗАЩИТА ОТ ШТАММОВ CPV2a И CPV2b(1)

- По данным профессора Кармайкла (1), штаммы-мутанты представляют собой подсеротипы, перекрестная защита от которых является полной. Был проведен лабораторный эксперимент для подтверждения эффективности вакцины со штаммом CPV2a при тесте на вирулентность с вирусом CPV2b.

► АБСОЛЮТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ШТАММА:

- отсутствие вирулентности, проверенная на 5 обратных пассажах
- тесты на щенных суках и новорожденных щенках

Характеристики Примодога®

- штамм Корнель 780916
- очень высокий титр: $10^{5.8}$ DICC₅₀ на культуре клеток кошек (что эквивалентно $10^{7.8}$ DICC₅₀ на культуре клеток собак) (2)



► ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ

(материалы из регистрационного досье)

- вакцинация дозами 10-тикратно превышающими вакцинальные
- 4 последовательные вакцинации
- отсутствие лейкопении и гистологических изменений в особо чувствительных тканях (Тимуса).

► ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИММУННОГО ОТВЕТА

- 92 % сероконверсии (нахождение антител в сыворотке крови) у восприимчивых щенков (титр материнских а/т < 64)



► СТАБИЛИЗАЦИЯ СИТУАЦИИ ПО ПАРВОВИРОЗУ

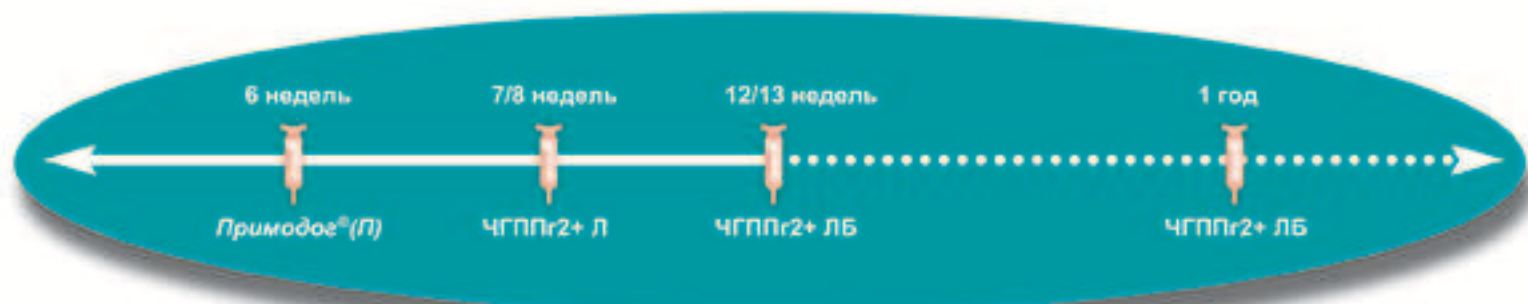
в ранее неблагополучных питомниках

- отсутствие случаев заболевания парвовирозом на местах, после использования схем вакцинаций с применением Примодога(3)

ВАКЦИНАЦИЯ

Практическое руководство

БАЗОВАЯ ПРОГРАММА



ПРОГРАММА ДЛЯ НЕБЛАГОПОЛУЧНЫХ ПИТОМНИКОВ

Применение Примодога® должно быть адаптировано к каждому питомнику с учетом начала критического периода.



ПРИМОДОГ®



Библиография:

- (1) CARMICHAEL L.E. Canine parvovirus-type 2 infection. XXI congress WSAVA Jerusalem 20-23 oct. 1996
- (2) COOPER P., DURET C., WIEDMAN C. Zur sterangabe bei Le bendimpfstoffen gegen die Parvovirose des Hundes; Einfluss des Zelltyps. Tierarztlche Umschau 1993.
- (3) DATTEE, V. and coll. Essai d'eradication de deux foyers de parvovirose canine: utilisation d'un vaccin a antigene concentre. Le Point Veterinaire, 1998, 28, 67-68.

Состав: живой модифицированный парвовирус собак, штамм Корнелл 780916 минимальный титр $10^{7.5}$ ДИСС₅₀ на культуре клеток почек кошки в одной дозе вакцины (1 мл).

Назначение: Для собак: активная иммунизация против парвовируса. **Способ применения:** Подкожно, в дозе 1 мл, согласно схеме вакцинации; + прививка: первая инъекция вакциной Примодог начиная с возраста 6-ти недель (в случае повышенного риска – возможен повтор Примодога через 2-3 недели), вторая инъекция – в возрасте 11-12 недель, вакциной Примодог или любой поливалентной вакциной Мерил с компонентом парвовируса.

• **Ревакцинация:** через год после прививки.

Меры предосторожности: Перед применением встряхнуть. При вакцинации соблюдать правила асептики и антисептики, использовать только стерильные материалы и инструменты. Вакцинировать только здоровых животных после правильной дегельментизации не менее чем за 10 дней. В период установления иммунитета не рекомендуется подвергать собаку сильным физическим нагрузкам. Соблюдать обычные меры безопасности при вакцинации щенков суки.

Побочные эффекты: в исключительных случаях возможна анафилактическая реакция. В этом случае проводится симптоматическое лечение.

Способ хранения: от 2 до 8° С в темном месте. Не замораживать. **Форма выпуска:** Пластиковые упаковки по 10 доз (10 флаконов).

MERIAL: Direction FRANCE : 29, avenue Tony Garnier 69007 LYON

