

**ЭУРИКАН®** — защита  
любое поколение



**EURICAN®** DHPPI2  $\begin{matrix} \nearrow L \\ \searrow LR \end{matrix}$



**НОВИНКА!!!**



## Вакцины семейства **ЭУРИКАН®**

Первая зарегистрированная вакцина, соответствующая Директиве 92.18 Европейской фармакопеи. А также, следуя требованиям Европейской фармакопеи (1999 г., 3-е издание, монография 0062), мы исключили из состава вакцин тиомерсал, который ранее добавляли в процессе производства в качестве консерванта. Таким образом существенно снижается риск возникновения аллергических реакций.

Во исполнение предписаний для стран Европейского Союза о губчатой энцефалопатии и для минимизации риска, связанного с веществами негомологичного происхождения, в производство вакцины были внесены изменения:

- исключение сыворотки из состава культуральной среды для выращивания вируса.
- уменьшение на 50% концентрации лиофилизированного субстрата.

Доказательства эффективности вакцины лабораторными и полевыми испытаниями: кратчайшие сроки проявления защиты и продолжительности иммунитета.

Единственная вакцина с гарантированной защитой от лептоспироза на 1 год.

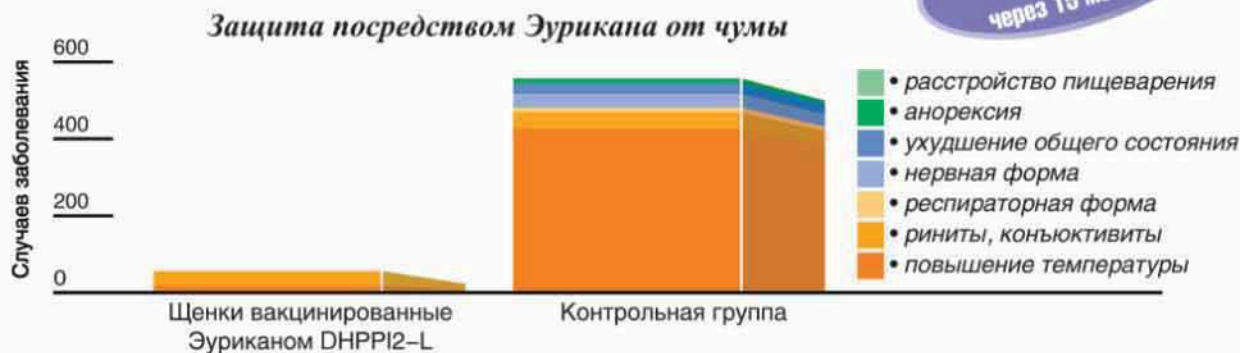
Единственная вакцина разрешенная к применению у беременных сук.

### **ЧУМА СОБАК**

*Повышение титров чумы:*

	Гексадог®	ЭУРИКАН®
Аттенуированный вирус чумы	10 <sup>3</sup>	10 <sup>4</sup>

Экспериментальное  
заражение  
через 15 месяцев



- щенки в возрасте 7-ми недель привитые Эуриканом DHPPI2-L

- контрольная группа невакцинированных щенков

экспериментальное заражение проводилось интрацеребральным путем на 496 день штаммом чумы плотоядных Snyder Hill.

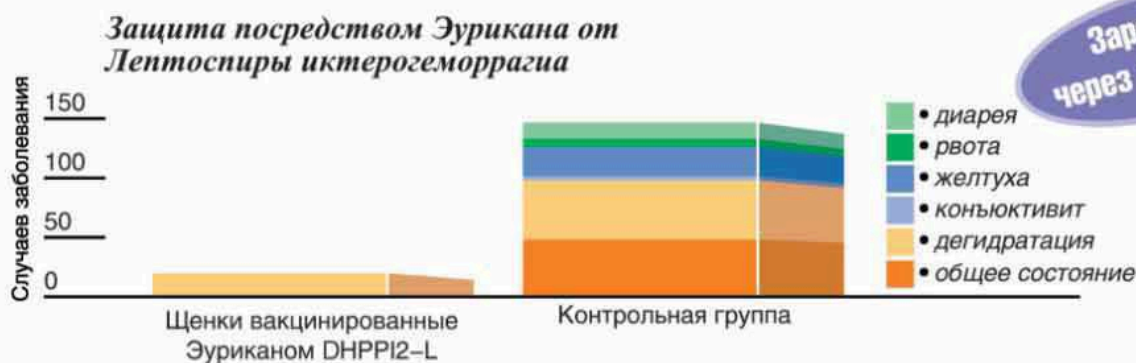
- В контрольной группе наблюдалось проявление всех клинических симптомов чумы плотоядных от легкой до тяжелой формы.
- У щенков, вакцинированных Эуриканом DHPPI2-L (вакцинальный штамм Onderstepoort, что подтверждает перекрестную защиту при разных штаммах возбудителя) практически не отмечалось проявление клинических признаков.
- Вакцинальный штамм чумы плотоядных, используемый Мериал не опасен для норок и хорьков.
- Отсутствует фактор передачи вируса при контакте от вакцинированных собак к невакцинированным.

## ЛЕПТОСПИРОЗ

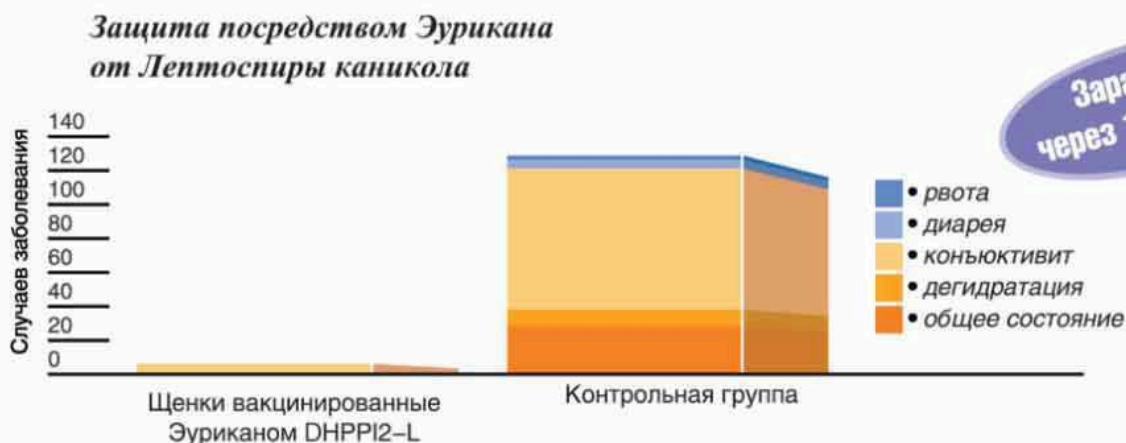
Остается одним из самых распространенных зооантропонозов...



Leptospire под микроскопом (Meril)



- щенки в возрасте 7-ми недель привитые Эуриканом СНРPI2-L  
- контрольная группа невакцинированных щенков  
Экспериментальное заражение проводилось перитонеальным путем на 425 день Лептоспирой иктерогеморрагия.



- щенки в возрасте 7-ми недель привитые Эуриканом DHPPI2-L  
- контрольная группа невакцинированных щенков  
Экспериментальное заражение проводилось перитонеальным путем на 337 день Лептоспирой каникола.

- У большинства щенков контрольной группы зарегистрированы клинические проявления лептоспирозов средней и тяжелой степени, вакцинированные щенки продемонстрировали полную защиту спустя 10 и 13 месяцев.
- Лабораторные анализы, проводившиеся в период эксперимента, подтвердили отсутствие лептоспир в моче, что исключает их выделение в окружающую среду.



## БЕШЕНСТВО

В области борьбы с этим страшным неизлечимым заболеванием специалисты Мерил являются прямыми наследниками традиций Пастера, чьи открытия до сегодняшнего дня остаются фундаментальными.

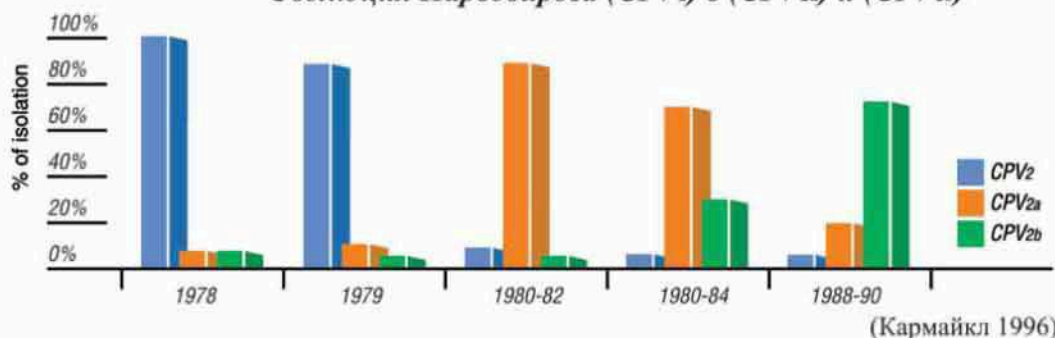
Для эксперимента использовали группу щенков вакцинированных Эуриканом по "классической" схеме (с использованием компонента бешенства однократно) и контрольную группу. Экспериментальное заражение проводилось на четырехсотый день после вакцинации.

- У вакцинированных собак отмечалось только незначительное снижение аппетита. Результаты ИФА отрицательные.
- В контрольной группе зафиксированы все клинические проявления: проблемы с чувствительностью, изменение темперамента, агрессивное поведение, трудности при глотании, парезы, параличи. Смертность 10/10 (между 15 и 20 днем). Результаты ИФА положительные.

## ПАРВОВИРОЗ

CPV2 и мутанты

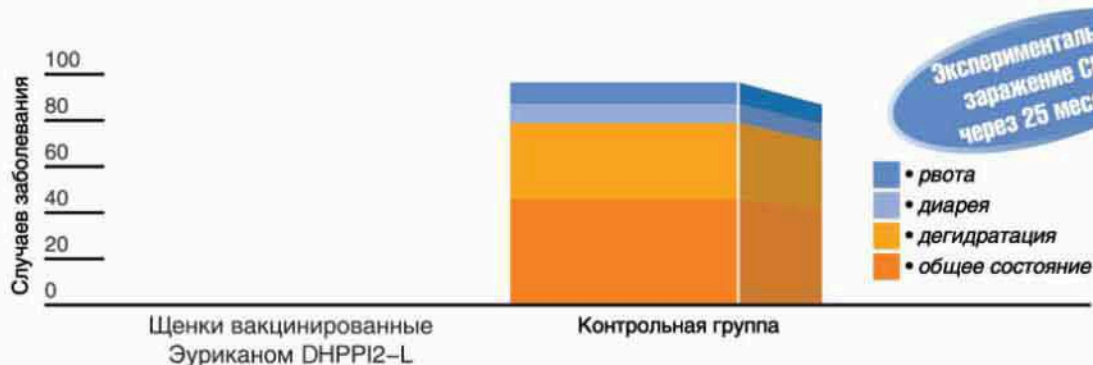
Эволюция Парвовируса (CPV<sub>2</sub>) в (CPV<sub>2a</sub>) и (CPV<sub>2b</sub>)



### Защита посредством Эурикана

Повышение титров парвовируса

	Гексадог®	ЭУРИКАН®
Аттенуированный вирус	10 <sup>3</sup>	10 <sup>4,9</sup>



- У собак из контрольной группы после теста на вирулентность наблюдалось серьезное ухудшение физического состояния, смертность составила 40%.
- У вакцинированных собак не отмечалось ухудшения физического состояния, было отмечено увеличение числа лейкоцитов на следующий день после теста, в дальнейшем снизившееся до нормы, таким образом подтвердив защиту спустя 25 месяцев после вакцинации.

## **КАШЕЛЬ ПИТОМНИКОВ – многофакторный синдром**

Кашель питомников – синдром возникающий при наличии многих патогенных факторов (аденовирус собак тип 2, вирус парагриппа типа 2, вирус чумы плотоядных и др.)

Безопасность валентности парагриппа типа 2:

- возбудитель Пг2 в вакцинах Мериал не передается при контакте вакцинированных собак с невакцинированными.
- Отсутствует возможность заражения серопозитивных восприимчивых щенков при контакте с вакцинированными.

### **ИССЛЕДОВАНИЯ НА БЕЗОПАСНОСТЬ**

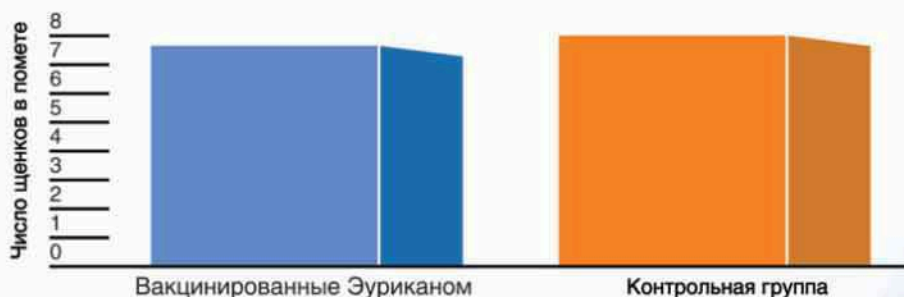
Для полевых испытаний по безвредности (безопасности) было сформировано несколько контрольных групп:

- **36 собак** разных пород, возраста и пола
- **25 собак** породы бигль (средний возраст 2 года)
- **253 взрослые собаки** из разных питомников вооруженных сил

Для эксперимента использовали инъекцию вакцины в десять раз превышающую вакцинальные титры: (CAV :  $10^{6,9}$  / CAV2 :  $10^{7,5}$  / CVP :  $10^{7,9}$  / CVI<sub>2</sub>V :  $10^{7,9}$  CCID50) и в три раза по валентностям лептоспирозов) не вызвала ни видимых клинических изменений, ни повышения температуры. Не наблюдалось изменений и в картине крови. У некоторых животных наблюдалась местная реакция в виде припухлости. В результате испытаний не было зарегистрировано местных реакций средней и тяжелой степени. И ни одного случая общей реакции.

### **БЕЗОПАСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ У БЕРЕМЕННЫХ СУК**

Исследования на беременных суках проводились путем повторных инъекций увеличенных доз, одновременно группа контрольных сук получала инъекции плацебо.



- суки, вакцинированные Эуриканом, дозами превышающими вакцинальные на 18-26 день после вязки, с ревакцинацией через 21 день
- суки получавшие плацебо

- Не было отмечено никаких общих и местных реакций у сук.
- Отклонений от среднестатистических данных по количеству и весу рожденных щенков в пометах и дальнейшего их развития. Рекомендованные сроки вакцинации между 4 и 7 недель после вязки.

# ЭУРИКАН® —

## вакцинация настоящего...



Мериал рекомендует две схемы вакцинации:

«Классическая»

Первичная вакцинация включает в себя две инъекции:



и для «неблагополучных» по парвовирусу питомников (может варьироваться в зависимости от ситуации).



Для достижения максимальных результатов не стоит забывать о профилактическом осмотре вашим ветеринарным врачом и правильно проведенной дегельментизации.



10 доз



100 доз

### ЭУРИКАН® DHPPI2-L и ЭУРИКАН® DHPPI2-LR.

**Количественный и качественный состав:** Лиофилизированная вакцина Эурикан SHPP12 содержит аттенуированные штаммы вируса чумы плотоядных  $10^{4.0}$  DICC50; аденовируса (CAV2)  $10^{7.5}$  DICC50; парвовируса  $10^{4.0}$  DICC50; парагриппа типа 2  $10^{4.0}$  DICC50; наполнитель до 1 дозы. Жидкая вакцина Эурикан-L и Эурикан-LR содержат инактивированные Лептоспиры каникола и иктерогеморрагия в количестве достаточном для защиты, согласно 447 монографиям Европейской Фармакопеи и инактивированный вирус бешенства.

**Противопоказания:** Не известны.

**Побочные эффекты:** возможно возникновение припухлости в месте инъекции. В исключительных случаях возможно возникновение анафилактической реакции. При этом проводится симптоматическое лечение.

**Дозировка и способ применения:** вводят подкожно в дозе 1 мл (1 доза), независимо от веса и породы. Растворенную вакцину использовать немедленно.

**Способ хранения:** от 2 до 8°C в сухом темном месте.

