



Вакцинация и иммунотерапия

- Начнем с того, что иммунизация бывает активной и пассивной.
- активная подразумевает введение в организм живого или убитого (ослабленного) вируса, который запуская иммунный механизм, вызывает в организме животного образование антител и длительный (до года) иммунитет.
- Пассивная – введение в организм готовых антител – сыворотки крови переболевших и выздоровевших животных (реконвалесцентов) – этот вид иммунизации называется пассивным, поскольку не вызывает активной реакции самого организма, не создает длительного активного иммунитета и используется только для терапии больных животных.

- Первую научно продуманную попытку предупредить инфекционное заболевание человека (натуральную оспу) сделал два столетия назад английский врач Дженнер, введя в организм человека вирус коровьей оспы (*vaccinia*). Столетие спустя Луи Пастер сформулировал фундаментальный принцип вакцинации: для создания иммунитета против возбудителей инфекционных заболеваний можно применять препараты из тех же, но определенным образом, ослабленных возбудителей.

- 
- Вакцинация основана на способности организма формировать приобретенный иммунитет и иммунологическую память в отношении возбудителя.

- Качественная вакцина обладает следующими свойствами:
 - Вызывать образование антител к токсинам и микробам.
 - Стабильностью. Это особенно важно для живых вакцин, которые на всем пути от производства до кабинета врача, постоянно должны храниться при низкой температуре.
 - Эффективностью

- Наряду с высокой эффективностью вакцины должны обладать и достаточной безвредностью. Безвредность вакцины - весьма относительное понятие. Небольшая болезненность, отек и даже умеренная лихорадочная реакция считаются приемлемыми последствиями вакцинации. Но могут возникнуть и более серьезные осложнения, зависящие как от вакцины, так и от индивида.

- 
- Вакцинацию молодых собак нужно начинать в соответствующем возрасте. Дело в том, что в организме молодых животных, до определенного времени циркулируют материнские антитела, которые щенки получают с молоком матери. Эта так называемая материнская защита постепенно ослабевает по мере роста животных и к возрасту 12 недель полностью исчезает.

- 
- Антитела, полученные от матери, создают своеобразный молозивный (колостральный) иммунитет, который препятствует созданию специфических антител на введение вакцины. Поэтому вакцинацию нужно начинать, когда материнских антител уже мало, но, в то же время они еще обеспечивают защиту щенка. Это 7-8 недель

- На качество вырабатываемого иммунитета существенно влияет наличие гельминтов (глистов). Гельминты и продукты их жизнедеятельности (токсины) ослабляют организм животного, «отвлекают» иммунную систему от основного задания в период вакцинации - выработки специфических антител. Поэтому за 10-15 дней до вакцинации проводят дегельминтизацию.

- 
- Перед прививкой необходимо пройти соответствующее ветеринарное обследование, так как прививать можно только здоровых животных. Должны быть исключены любые стрессовые факторы (например, транспортировка на далекое расстояние) и применение любых седативных препаратов. Перед вакцинацией и в период формирования иммунитета (10- 14 дней после повторного введения вакцины) животные должны быть обеспечены полноценным питанием.

- 
- В течение двух недель после вакцинации нельзя применять антибиотики, антигельминтики, иммунодепрессанты. Выходить на прогулку и общаться с другими собаками щенку можно только через две недели после повторной прививки.



Противопоказания к прививкам:

- - хронические, острые, подострые заболевания;
- приобретенный иммунодефицит;
- вакцинация соответствующей гипериммунной сывороткой, проведенная менее трех недель назад;
- применение иммунодепрессантов (веществ, подавляющих иммунитет);
- необъяснимое снижение веса;
- гельминты.

- Мы проводим вакцинацию вакцинами фирмы PFIZER.
- Для собак Вангард 7 - против чумы, инфекционного гепатита, аденоизирусной инфекции, парагриппа, парвовируса, лептоспироза
- Для кошек Фелоцелл – против ринотрахеита, калициновироза и панлейкопении
- Дополнительно к поливалентной вакцине проводится бесплатная вакцинация против бешенства
- Стоимость вакцинации 125 крон + стоимость приема в клинике

- Вакцины PFIZER сконструированы таким образом, что позволяют начинать вакцинацию щенков и котят в 7-8 недельном возрасте.
- Первая вакцинация животного проводится двукратно с интервалом 4 недели. В дальнейшем животное вакцинируют в 12 мес и далее ежегодно

- 
- Почему проводится ревакц? 10-15% жив на перв вак не дают иммунитет, много причин для этого существует, иммунная система животного только формируется, поэтому чтобы не попасть в эти злосчастные проценты, проводится ревакц после которой уже 100% имеют иммунитет