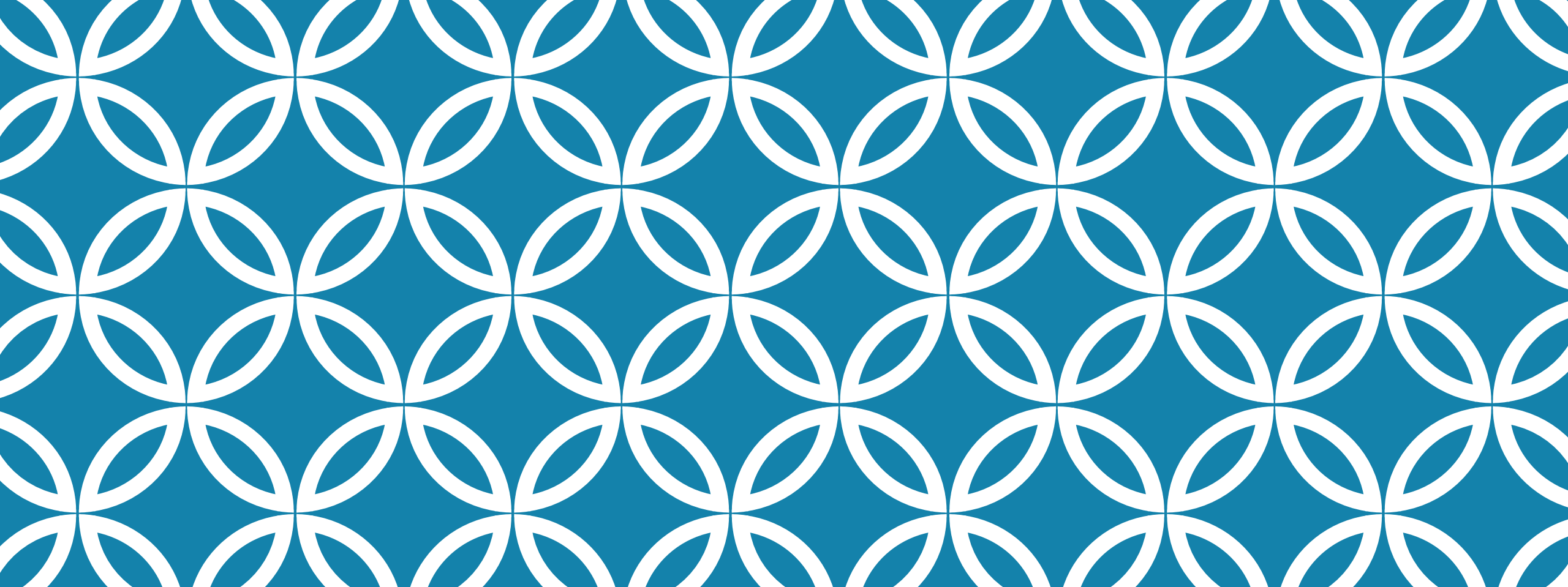




ВАКЦИНАЦИЯ.

ГАОУ СПО МО «ГУБЕРНСКИЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
КОЛЛЕДЖ»

Мельникова Ю.В.

2016 г.

- Вакцинация – обработка животных с целью создания активного иммунитета против инфекционных заболеваний.
- Проведение вакцинаций позволяет предотвратить смертельные исходы при инфекционных заболеваниях животных. Против ряда заболеваний в определенных регионах или при определенных условиях вакцинация является обязательной.

□ Чтобы создать иммунитет к одному заболеванию применяют **моновакцины**, которые содержат один антиген. Когда нужно сформировать иммунитет сразу против нескольких заболеваний, то применяются **комбинированные (ассоциированные) вакцины**, имеющие несколько антигенов. После проведенной вакцинации, в организме животного идет процесс ответной реакции на введенный антиген. Поэтому за привитыми животными необходимо устанавливать очень тщательное

- Эффективность проведенной вакцинации зависит от качества вакцины, от своевременного и правильного ее применения, точности дозы, интервалов и кратности прививок, физиологического состояния животных и других факторов. При гиповитаминозах, минеральной и белковой недостаточности рационов, неблагоприятных метеорологических условиях (холодная, дождливая или очень жаркая погода), при наличии у животного инвазионного заболевания, вызывается обострение скрытых инфекционных заболеваний и выработка неполноценного иммунитета.

- Поствакцинальные осложнения возникают крайне редко, к ним относятся: чрезмерные местные реакции, абсцессы на месте инъекций, аллергии, аборты, активизация субклинических заболеваний. Хотя многие поствакцинальные осложнения являются непредсказуемыми, все же некоторых из них можно избежать путем тщательного клинического обследования животного, изучения данных анамнеза относительно дегельминтизации, а также соблюдения изложенных в инструкции к вакцине указаний

- Первую иммунную защиту в виде готовых антител щенки получают от матери. Антитела поступают в организм новорожденных во время сосания молозива. Эффективность такой защиты зависит от иммунитета суки. По мере роста щенков концентрация антител постепенно снижается, до тех пор, пока (в возрасте 4-8 недель), они не исчезают совсем. Это критический период для щенков («иммунная дыра»): материнских антител уже недостаточно, чтобы защитить организм щенка, но в то же время их присутствие нейтрализует реакцию и делает ее неэффективной

- Иммуни́тет создают антитела и иммунные клетки (лейкоциты). Антитела обезвреживают возбудителя, а иммунные клетки распознают его и «зовут на помощь» другие лейкоциты. Совместными усилиями они разрушают бактерию или вирус.
- Помимо вакцинации против бешенства, проведение которой в РФ является законодательным требованием, необходимо проводить прививки от таких инфекций как чума собак, инфекционный гепатит, лептоспироз и

Различные виды вакцин.

- Вакцинация собаки основана на введении в организм патогенных микроорганизмов (вирусов или бактерий) или их фракций, предварительно ослабленных или убитых. В результате у собаки будет вырабатываться иммунитет против конкретных вирусов или бактерий.
- Ослабленные (аттенуированные) вакцины – содержат живой, ослабленный вирус.
- Инактивированные или мертвые вакцины, основанные на убитых вирусах.

- Инактивированные вакцины более безвредны для организма по сравнению с живыми, но являются менее эффективными.
- На практике чаще используют поливалентные вакцины, что позволяет сделать собаке прививку сразу от нескольких инфекционных заболеваний.
- При проведении вакцинаций никогда нельзя смешивать несколько вакцин от разных производителей!
- Чаще всего вакцинация проводится двукратно с интервалом в 3-4 недели. Ежегодная ревакцинация рекомендуется для бешенства, чумы, гепатита, лептоспироза, парагриппа, парвовируса и коронавируса

- Вакцинация проводится только здоровому животному. Перед её проведением осуществляется клинический осмотр собаки, термометрия, оценка изменений в поведении собаки, и т.п.
- Больные и пораженные глистами собаки не должны подвергаться вакцинации во избежание осложнений или образования недостаточной защиты.
- Для проведения первичной иммунизации необходимо провести две вакцинации. Полноценный иммунитет у собаки появится через 14 дней после проведения второй вакцинации, в интервале между первой и второй вакцинацией собака остается восприимчивой к

- В связи с иммунологической незрелостью по отношению к возбудителю, щенкам моложе 2 месяцев вакцинация не проводится.
- У собаки после вакцинации может быть временная апатия, небольшой отек (припухлость) на месте введения вакцины, который через несколько дней проходит. Основная масса собак вакцинацию переносит хорошо.
- Обычно следует дать собаке отдохнуть, не допускать излишней физической нагрузки (тренировка, участие в охоте, длительные прогулки и т.д.).

- Схема вакцинации: щенков, достигших 8 –недельного возраста сначала вакцинируют против парвовирусного и коронавирусного гастроэнтерита, чумы, лептоспироза и вирусного гепатита. Через 3-4недели - ревакцинация против тех же инфекций и против бешенства.
- Вакцин, которые бы на 100% защищали собак от инфекционных заболеваний, не существует. В силу различных причин (из-за возраста, ослабленного состояния организма, сопутствующих заболеваний, физиологического состояния собаки, от применявшихся лечебных препаратов, и т.д.) некоторые особи будут не способны выработать после вакцинации достаточного

Наиболее распространенными в настоящее время являются вакцины:

- Серии «Nobivac» (Голландия) Рядом стоящие буквы у этих вакцин обозначают: D- чума; H- гепатит, аденовирус; P – парвовирусная инфекция; Pi – парагрипп; L – лептоспироз; R – бешенство.
- Серия «DURAMUNE» Американской компании FORTDODGE,
- Серия «Вангард» фирмы RHIZER, США;
- вакцины Тривировакс, Тетрадог, Гексадог (Франция).
- Из отечественных вакцин препараты «Мультикан-4», -6, -8 и «Биовак».