

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Московской области
«Сергиево-Посадский аграрный колледж»
(ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский аграрный колледж»)

Презентация на тему:

Иммунитет



Иммунитет -

Состояние невосприимчивости организма животного или человека к воздействию болезнетворных агентов, продуктов их жизнедеятельности, а также других генетически чужеродных живых тел и веществ, обладающих антигенными свойствами

Полноценные

- Сыворотки, токсины, вирусы, бактерии, содержащие чужеродные белки

вызывающие при парентеральном введении в организм специфический ответ на введение

Неполноценные (гаптены)

- Липиды и сложные углеводы – не вызывают образования антител, но способны вступать с ними в реакцию

ответ на введение антигенов, с которыми они вступают в специфическую реакцию

Антигены

Иммунитет

Врожденный (видовой,
наследственный)

Приобретенный

Естественный

Искусственный

Активный

Пассивный

Активный

Пассивный

Врожденный иммунитет

- ✓ Генетически обусловленная невосприимчивость некоторых видов животных к действию возбудителей болезней, поражающих другие виды
- ✓ Неспецифичен
- ✓ Передается по наследству
- ✓ Связан с физиологическими и биологическими особенностями организма
- ✓ Прочен, но не абсолютен

Приобретенный иммунитет

- ✓ Развивается как следствие реакции на действие патогенных микробов, проникших в организм и вызвавших инфекционный процесс, или в результате искусственной иммунизации.
- ✓ Специфичен
- ✓ Не передается по наследству
- ✓ Менее прочен

- **Естественный приобретенный**

- Активный (развившийся после перенесенной инфекции)

- Пассивный (в результате передачи антител от матери младенцу с молозивом или молоком)

- **Искусственный приобретенный**

- Активный (после применения вакцины)

- Пассивный (после применения сыворотки)