**3 Паразитизм.(Дима)**

* Паразиты (греч. рага—около, sitos — питание) живут на поверхности или внутри других живых организмов (хозяев), питаются соками и тканями последних и оказывают в разной степени выраженное, вредоносное действие на организм своих хозяев.
* Паразитизмом называется взаимоотношение разнородных организмов, при котором один, называемый паразитом, использует другого (хозяина) как источник питания и постоянного или временного обитания, вызывая в организме хозяина иммунобиологические реакции (аллергию) и другие патологические процессы.

**4 Виды паразитизма.(Я)**

* Паразитов подразделяют на облигатных(обязательных) и факультативных(необязательных)
* Паразитов так же делят на эктопаразитов -обитающих на поверхности тела хозяина, и эндопаразитов, живущих во внутренних полостях, тканях и клетках хозяина.
* Паразиты могут быть периодическими -у них в цикле развития сохраняются свободноживущие стадии(ленточные черви, сосальщики). И постоянными- проходят полное развитие в организме хозяина(вши, пухоеды, чесоточные зудни).
* Различают временных паразитов использующих хозяев только для питания, и стационарных паразитов-паразиты проводят на хозяине большую часть жизни.

**5 Сверхпаразтизм! (Дима)**

* В ряде случаев паразиты сами становятся средой обитания других видов — возникает явление сверхпаразитизма, или гиперпаразитизма. Например, для паразита капустной белянки наездника известно более 20 видов вторичных паразитов из перепончатокрылых. Явления сверхпаразитизма в растительном мире сравнительно редки.

**6 Паразитоценоз.(Я)**

* У животных паразиты встречаются среди многих типов. Имеются отряды и классы, целиком представленные паразитами например - из простейших-споровики, из плоских червей-трематоды(сосальщики), из насекомых -блохи, вши.
* Как правило, хозяин бывает заражён несколькими видами паразитов, которые локализуются в различных органах,тканях и образуют своеобразное сообщество-паразитоценоз.

**7 Пути проникновения.(Дима)**

* Попадают в пищеварительный тракт с пищей;
* Активно пробуравливают покровы и внедряются через них;
* Передаются при посредстве переносчиков.

**8 Характерные особенности.(Дима)**

* **Характерная особенность паразитов редукция у них одних органов(пищеварительной системы, органов чувств, конечностей) и усложнение других (половой системы, органов прикрепления)**
* **С развитием паразитических свойств возрастает специализация паразита, сужается круг его хозяев.**

**9 Система «паразит-хозяин».(Я)**

* Отношения между паразитом и хозяином подчинены определенным экологическим закономерностям.
* Паразиты принимают участие в регуляции численности популяции хозяев.
* Хозяева подразделяются на промежуточных и окончательных.

**10 Жизненные циклы.(Дима)**

* Часто жизненный цикл паразита чрезвычайно сложен и связан не с одним, а с несколькими хозяевами, иногда далекими друг от друга в систематическом отношении.

**11 Меры борьбы.(Я)**

Элементарная личная гигиена;

Употребление тщательно промытой и проваренной пищи;

Вакцинация животных и вакцинация при путешествиях в другие страны ;

Правильное питание

Очищение кишечника;

Поддержание иммунитета;

Народные методы;

Химические препараты;