



Дата 1.04.26

№ участника 246-7

Подпись *Винер*

(Продолжение 3 вопроса)

Б) Да, исследования Аины подтверждают гипотезу о том, что изм. поведение происходит через гормональную систему хозяина.

В) при веденных группах животных мы можем наблюдать изменение времени воссека, кол-во замираний и уровень гормона. При сравнении WT и Th (контроль + заражение) мы видим изм. кол-ва замираний и времени, а также ур-горона. У WT ↑, и поэтому у них (зараженных) ↑ время пребывания воссека с кошкой и ↓ кол-ва замираний. У группы Th (-гормона), хотя они и заражены, но за счет отсутствия гормонов у них не произошли изм. гормона, кол-ва замираний и они избегали отсека с кошкой.

В) Контрольная группа необходима для сравнения здоровых мышей с зараженными. Она показывает и дает нам базу для сравнения, а также подтверждает, что гипотеза Аины была верна. И то, что их поведение не нормальное.

Г) Гипотеза 1 - уровень гормона не влияет на время проведения воссека с запахом кошки

Г2 - Токсоплазма не влияет на поведение хозяина посредством гормональной системы.

Д) Нет, мыши сетаовные из вольтера не будут учтены. В условиях улыбы мы лишь можем предположить каковы себя вели. У нас же в таблице количественные измерения в секундах² и кол-вах, уровнях. За мышами по улыбе никак не бегали и не заекал таймер. (см. продолжение листа)



Дата 1.04.

№ участника 246-Т

Подпись *Ким*

(продолжение вопроса 3)

Е) Основой хозяина - ток в том происходит половое размножение, в случае токсоплазмы - кошка промежуточный хозяин - ток, кто ил. для попадания в окончательного (основного) и в нем размножаются бесполо - тризуйи. (часть с пегальным исходом для промежуточного ~~хозяина~~ хозяина).

и) Амигдалы - миндалевидные тела, ответственные за страх и принятие решений. При страхе выделяется гистамин (токсоплазма воздействует на этот комплекс), мышь все чаще и чаще лезет копашестью, пелдсе "радоет". Для токсоплазмы это хорошо, т.к. пошогает распространяться и завершить м/у в кишке у кошки.

3) Макрофаги - лейкоциты, ответственные за уничтожение, поглощение чужеродных частиц. При подавлении ~~мак~~ макрофагов замедляется процесс уничтожения паразитов боранизм ~~то~~ увеличивает выживаемость в теле хозяина для токсоплазмы.

и) Токсоплазма воздействует на гормональную систему и амигдалы, тем самым заставляя этого промежуточного хозяина опасные ситуации (мышь к кошке, т.к. необходимо (продолжить) завершить м/у). В случае людей, латентным токсоплазмозом, ситуация аналогичная как с мышью.

(продолжение ш лист 4)



Дата 1.04

№ участника 246-7

Подпись *КишВ*

(продолжение вопроса 3)

К) Во время беременности гормоны не сабилоны, идет перестройка организма, отсюда ~~влияние~~ в-в в плод. Токсоплазма может передаваться через кровь (пуповиниз) ребенку и начать уже в себе ребенка "жизнничать". Ребенком может родиться с патологиями УИС, что приведет к печальному исходу. Или мать может начать "нарываться" на опасности, т.к. токсоплазма воздействует на дофаминовую систему. После родов ~~влияние~~ может начаться сильная послеродовая депрессия и наличие токсоплазмы, может только ухудшить симптомы - самовред, расстройства, чрезмерный экстремизм, а это очень сильно навредит матери.