

АКАДЕМИЯ НАУК АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ

На правах рукописи

КУРАШВИЛИ ТАМАЗ БОРИСОВИЧ

У Д К 615.285.210.18;384

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТКАНЕЙ И ОРГАНОВ
НЕМАТОДЫ SYNGAMUS (S.) TRACHEA (MONTAGU, 1811)
СНАРИН, 1925 ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ АНТИТЕЛЫМИНТИСОВ
(03.00.19 - ПАРАЗИТОЛОГИИ)

А в т о р е ф е р а т
диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук

Баку - 1986

ВЫВОДЫ

1. Все используемые нами антигельминтики (нафтамон, препарат "К", тиабендазол, мебендазол и йодофен) вызывают в кожно-мышечном мешке, пищеварительном тракте и стенке половых трубок нематоды *Syngamus (S.) trachea* значительные структурные нарушения.

2. Наибольшие структурные изменения в тканях нематоды *Syngamus (S.) trachea* возникают после действия нафтамона и препарат "К", а наименьшие — после применения йодофена.

3. Нами установлено, что нафтамон, препарат "К", тиабендазол и частично мебендазол вызывает в гиподерме, эпителии стенки кишечника и генитальных трубок нематоды *Syngamus (S.) trachea* помимо образования вакуолизации и зернистости, также разрушение ядер и клеточных органоидов. Последнее свидетельствует о необратимости структурных нарушений, вызываемых данными антигельминтиками и их высокой эффективности.

4. Наличие структурных нарушений одновременно в покровных тканях и в пищеварительном тракте изучаемой нематоды после применения нафтамона, препарата "К", тиабендазола и йодофена говорит о двух путях поступления указанных антигельминтиков в организм паразита: через покровы и пищеварительный тракт.

5. Воздействие мебендазола вызывает в покровных тканях нематоды *Syngamus (S.) trachea* мало заметные нарушения, и наиболее значительные патоморфологические изменения в структурах пищеварительного тракта, что свидетельствует о поступлении дан-

ного антигельминтика в организм паразита только через кишечник.

6. Все примененные нами антигельминтики вызывают в гиподерме, цитоплазме мускульных клеток, а также в цитоплазме эпителиальных клеток или эпителиальном сямпласте стенки пищеварительного тракта и генитальной системѣ в первую очередь образование вакуолей и зернистости, что является признаком появления отека клеток и тканей, приводящему в дальнейшем к деструктивным изменениям и нарастающей гидролитической дегенерации.