

ПАРАМФИСТОМАТОЗЛАРНИНГ ЎРГАНИЛИШ ТАРИХИ ВА
СИСТЕМАТИК ҲОЛАТИ

Даминов А.С., доцент, Хушназаров А.Х., магистр
Самарканд цшилок, хўжалик института

Аннотация. Ушбу мақолада кишлок хўжалик хайвонларида учрайдиган парамфистоматоз (ошқозон-ичак трематодозлари) касаллигини ўрганилиш тарихи ва қисқача систематик тавсифи келтирилган.

Калит сўзлар: парамфистом, парамфистоматоз, паразит, трематода, гельминтоз, систематика.

Парамфистоматозлар хавфли гельминтоз касаллик бўлиб, кавш қайтарувчи йирик вამ айда шохли сут эмизувчи уй ва ёввойи жуфт туёқли хайвонларнинг ўткир ва сурункали : кимларда кечувчи ошқозон-ичак тизимида паразитлик қилувчи трематодозлардир. Парамфистоматоз касаллигини кўзгатувчи паразитларнинг дастлабки премагиналли даври дефенитив хўжайинларнинг ингичка ичагининг олдинги бўлими ва ширдоннинг шиллик ..эдалари остида к&нади. Волга етган, ёки айрим тўлиқ вояга етишга улгурмаган эзамфистомлар эса катта қорин, қисман тўр коринда яшайди. Кўзгатувчилар қайд этилган дйвонлар организмида яшаб ўткир ва сурункали ҳолда кечувчи парамфистоматоз касаллигини келтириб чиқаради.

Фанда парамфистоматоз кўзгатувчиларини 100 дан ортиқ тури маълум булиб, уларни Америка, Европа, Австралия, Осиё шу жумладан МХД лари худудида таркалган.

Парамфистоматозларни илк бор немис олими Rudolphi 1801 йилда ўрганиб уни Amphistoma авлодига киритган. 1808 йилда эса уни қайта кўриб чиқиб, икки гуруҳга ажратган.

Биринчи гуруҳга бош қисми ифодаланган трематодалар, иккинчи гуруҳга эса бош қисми танани давомини ташкил қилувчи трематодаларни киритган. 1847 йилда Creplin • ззшовчи хайвонларнинг ошқозон-олди бўлимида паразитлик қилувчи бундай трематодалар Amphistoma авлодига мансуб Amphistoma crumenifer турини, Poirier эса ушбу тур учун jastrothylax авлодини яратди.

1901 йилдан бошлаб парамфистоматлар систематикасини қайта такомиллаштиришга •згришилди. Немис тадқиқотчиси Fiscoeder Amphistoma авлодини Paramphistom авлоди деб аталишини тавсия этди. У ўша даврда фанда маълум бўлган барча парамфистоматларни сона оилага бириктириб, уни Paramphistomatidae Fiscoeder, 1901 оиласи деб номлади. Ушбу оила ханузгача Paramphistomata кенжа туркумида йирик оила сифатида сақланиб келмоқда.

1910 йилда Stiles et Golderbergernap эса парамфистоматлар гуруҳига Gastrothylacidae эиласини киритди. 1934 йилда Travoss Paramphistoma ларнинг янги систематикасини яратди. Шунта кўра 1937 йилдан эътиборан Paramphistomata кенжа туркуми ўз ичига 3 та оила, 13 та тешка оила, 46 та авлод ва 105 та турини олади.

Швед олими Нэсмарк (1937) парамфистоматлар систематикасини қайта ўрганиб такиб, турларни аниқлашда янги тизим ишлаб чиқди. Унга кўра трематодаларни мускул 'изимини, қорин сўрғичини ва жинсий клоаканинг тузилишига эътибор беришни тавсия ?ТДИ.

Қорин сўрғичининг тузилиш типлари авлоднинг диагностик белгиси ҳисобланса, .атқум ва жинсий клоаканинг гистологик тузилиши парамфистоматларнинг тур таркибини зниклашга асос бўлди.

Шундай қилиб, парамфистоматларни диагностика қилиш бир томондан морфологик кўрсаткичларга асосланса, иккинчи томондан паразитнинг тараққиёт босқичини бир хилда кечиши эътиборга олинади.

1958 йилда Япон олими Ямагути Paramphistomatidae оиласига 11 та кичик оилани бирлаштириб, ўзининг янги систематикасини таклиф қилди. Бу билан, тадқиқотчи парамфистоматлар систематикасини янада мураккаблаштирди. Бу систематика кўпчилик гельминтолог ва трематодолог олимлар томонидан қабул қилинмади.

Шундай қилиб қавш қайтарувчи хайвонларни ошқозон-олди бўлими трематодаларини ўрганиш натижалари МХД лари ҳамда узок хориж мамлакатлари олимларини маълумотларини ўрганиш асосида И.В.Величко парамфистоматларни 9 турини аниқлади. Paramphistom ischikawai (Fukui, 1922), P.petrovi (Davydova, 1961), Liorchus scotiae, L.hibemae (Willmott, 1950, Velichko, 1960), Colicophoron colicophorum (Fischoeder, 1901), C.ersvhowi (Davydova, 1959), Cotylophoron skrjabini (Mizkewitsch, 1957), Gastrothylax crumenifer (Creplin, 1847), Fischoeder skrjabini (Kadaenazii, 1963). Булар барчаси кўйидаги 5 та авлодга тегишли Paramphistomum, Colicophoron, Ceylonocotyle, Liorchis, Gastrothylax.

Szidat (1936), КИ.С'крябин, Р.С.Шульц 1937 йилда парамфистомларга тегишли бир қанча оилаларни синчиклаб ўрганиб, Paramphistomata кенжа туркумини тузишди. "Ўзбекистан худудида ҳозирда кўйидаги иккита оплата тегишли авлод ва турлар аниқланган.

Оила: Paramphistomatidae Fischoeder, 1901

Авлод: Paramphistomum Fischoeder, 1901

Тур: Paramphistomum ischikawai Fukui, 1922

Авлод: Liorchus Velichko, 1966

Тур: Liorchus scotiae, (Willmott, 1950)

Тур: Liorchus hibemiae (Willmott, 1950)

Авлод: Colicophoron Nasmark, 1937

Тур: Colicophoron colicophorum (Fischoeder, 1901)

Тур: Colicophoron ershovvi (Davydova, 1959)

Оила: Gastrothylacidae Stiles et Golderberger, 1910

Авлод: Gastrothylax Poirier, 1883

Тур: Gastrothylax crumenifer (Creplin, 1874)

УЎК. 619.616.995.121.

ЦИПЕРФОСНИ ҲАЙВОНЛАР ОЗУҚАСИ ТАРКИБИДА КАБУЛ ҚИЛИШ МУМКИН БЎЛГАН МИҚДОР КЎРСАТКИЧИНИ АНИҚЛАШ

Салимов Ю., Алланазаров Ғ.

Самарканд кишлоқ, хужалиқ институты

Аннотация: Замоनावий пестицидлар гуруҳига мансуб бўлган циперфос препаратининг хайвонлар озукаси таркибида қабул қилиш мумкин бўлган миқдор кўрсаткичлари илмий тадқиқотлар асосида аниқланган ва у 0.2 мг кг деб белгиланган.

Калит сўзлар: пестицид, циперфос, токсин, токсикометрия, эмульция, фосфороргайик модда.

Қириш.Бугунги кунда дунёда пестицидларни ишлаб чиқариш ҳажми йилига 3 миғ тоннадан ортиқ бўлиб, уларни қўлланиш доирасп ҳам кенгайиб бормокда. Замоनावий пестицидларни чорвачилик ва ветеринария соҳасида хавфсиз қўлланишига қдратилган чора - тадбирларни амалга ошириш орқали экологик тоза сзик- овкат махсулотларини ишлаб чиқаришга эришиш мумкин. Ҳозирги пайтда ушбу мақсад.зар учун замоनावий пестицидлар гуруҳига мансуб препаратлар самарали фойдаланиб ке

Навоий электрокимё заводида ишлаб чиқагилзет^ан дтшегфос препарата ҳам шу мақсадларда чорвачилик амалиётида кенг қўллантил? : л: Д:л:егдос препарата 55% ли эмульция шаклида ишлаб чиқарилган, таркибини иккита этувчи моддалар - 5% ли циперметрин ва 50% ли хлорпирифос ташкил қилади Уш'» п едаг зт асосан қорамол, қўй ва эчкиларнинг иксод ҳамда қичима каналарига, парранл-лзт эктопаразитларига шунингдек омборхоналардаги куя ва терихўр ҳашоратларга кар“= т д тавсия этилади. Ишлаб чиқариш амалиётидапрепаратни қўллаш қонун - ' эзвилиши натижасида,