

ПАРРАНДАЛАР МИКОПЛАЗМОЗ ВА САЛЬМОНЕЛЛЁЗ КАСАЛЛИКЛАРИНИНГ ПАТОМОРФОЛОГИЯСИ

3.Н. Киямова

Ветеринария илмий-тадқиқот институти

Annotation. This article describes the course, clinical signs, and pathomorphological changes of laryngotracheitis in birds. Pathological changes in the body of birds and their differential diagnosis.

Аннотация. В статье описывается течение, клинические признаки и патоморфологические изменения микоплазмоза и сальмонеллёза птиц. Приведены сведения о патологических изменениях в организме птиц и их дифференциальной диагностики.

Аннотация. Мақолада паррандаларнинг микоплазмоз ва сальмонеллёз касалликларининг кечиши, клиник белгилари ва патоморфологик ўзгаришилари ёритилган. Паррандалар организмида кечадиган патологик ўзгаришилар ва уларни дифференциал диагностикаси бўйича маълумотлар келтирилган.

Калит сўзлар. Паррандалар, микоплазмоз, сальмонеллёз, патоморфология, бактериология, пассаж, ташхис қўйиш, дистрофия, некротик жараёнлар, ялигланиш.

Ключевые слова. Домашняя птица, микоплазмоз, сальмонеллез, патоморфология, бактериология, пассаж, диагностика, дистрофия, некротические процессы, воспаление.

Keywords. Poultry, mycoplasmosis, salmonellosis, pathomorphology, bacteriology, passage, diagnostics, dystrophy, necrotic processes, inflammation.

Мавзунинг долзарблиги: Паррандалар, айниқса жўжалар, орасида юқумли сальмонеллёз ва микоплазмоз касалликларининг биргаликда учраши ветеринария фани ва амалиёти олдида турган муаммолардан биридир. Чунки, уларга ташҳис қўйиш анча мураккаб, сўйилган ёки ўлган паррандаларни патологоанатомик текширишлар давомида уларнинг ташқи кўриниши ва ички аъзоларида касалликка хос бўлган белги ва ўзгаришлар аниқланади. Бу эса, ўз навбатида, касалликка аниқ диагноз қўйишда жиддий қийинчиликлар туғдиради. Паррандаларда сальмонеллёз ва микоплазмоз касалликларига аниқ ташҳис қўйиш учун патоморфологик диагностикасини ишлаб чиқиши хозирги куннинг долзарб масалларидан бири ҳисобланади.

Паррандачилик соҳасининг тараққиёти учун жўжалар орасида учраб турадиган юқумли касалликлар билан самарали курашиш бўйича чора тадбирларнинг янгиларини яратиш ва тадбиқ этиш лозимдир. Ветеринария фани олдида турган энг муҳим муаммолардан бири – паррандалар, айниқса жўжалар, орасида учрайдиган ва катта иқтисодий зарар етказадиган юқумли касалликларга ташҳис қўйиш, олдини олиш ва қарши кураш чора-тадбирларини ишлаб чиқиши, такомиллаштириш ҳамда амалиётга жорий этишдир. Юқорида кўрсатилган

муаммоларни бартараф этиш учун ветеринария – санитария талабларига риоя қилишдан ташқари юзага келган вазиятни чуқурроқ ва атрофлича илмий талқин қилиш лозим.

Паррандаларнинг респиратор микоплазмоз ва сальмонеллөз касалликлари юқумли касаллик бўлиб, жўжаларда септициемия ва ичак фаолиятининг бузилиши, товуқларда эса яширин бактерия ташувчанлик шаклида юзага келади. Ушбу касаллик билан барча турдаги қушлар зарар кўради. Асосий манбалар касал ва тузалган паррандалар, шунингдек ёвойи қушлардир, инкубаторларда эса –кемирувчилар, қон сўрувчи ҳашаротлар ва бошқ. Касаллик қўзғатувчиси паррандаларнинг тумшуғидан оқмалар билан ва ахлатидан ажратилади.

Касалликнинг клиник белгилари инфекциянинг юқиш йўналишига қараб, инкубация даври бир кундан бир ҳафтагача бўлиши мумкин. Бунда паррандаларда жуда хам мураккаб, хар бир касалликнинг ўзига хос клиник белгилари намоён бўлади. Масалан ўткир шаклда кечганда – нафас қисилиши, умумий заифлик, уйқучанлик, иштаҳанинг йўқолиши, асабий ҳолатлар, катаралийирингли ёки фибриноз конъюнктивит, кўз шох пардасининг хиралашиши, диарея кузатилади. Ўлим даражаси 70-80% ни ташкил этади. Касалликлар аралаш холда кечганда баъзан оқсоқланиш, бўғимларнинг шишиши, катта товуқларда ўпканинг шикастланиш белгилари қайд этилади.

Табиий шароитда сальмонеллөз ва микоплазмоз билан касалланиб ўлган паррандаларнинг ички аъзолари патоморфологик текширилганда товуқларнинг ёшига ва касалликнинг намоён бўлиш шаклига боғлиқ холда патоморфологик ўзгаришлар аниқланди. Товуқлар сальмонеллөз билан касалланганда жигар, буйраклар ва юракда гемодинамик бузилишлар, дегенератив ўзгаришлар ва некроз, кейинчалик грануломаларнинг шаклланиши, ўпкада гиперемия ва шиш, катарал энтерит кузатилди, микоплазмоз билан биргаликда касалланган товуқларда кўшимча кутикулит, катарал-фибриноз колит, талоқ гиперплазияси, мияда – гиперемия, асаб ҳужайраларининг дегенерацияси ривожлангшан. Катта товуқларда тухумдонлар ва тухум йўлларининг шикастланиши, перитонит, клоацит, кулранг-оқ некроз ўчоқларининг мавжудлиги, дистрофик ўзгаришлар ривожланиши кузатилди.

Касалликларга ташхис бактериологик, микробиологик, серологик хамда ИФА, ПЗР тест натижалари ва биопроба усуслари асосида қуйилди. Паррандаларнинг респиратор микоплазмоз касаллигига қарши инактивация қилинган вакцина билан ўз вақтида эмлаш тадбирларини ўтказиш натижасида ушбу касалликнинг олди олинди. Касалликни даволаш ёки олдини олишда микоплазма учун энг паст МИКга эга бўлган антибактериал воситалардан фойдаланиш (Пневмотил, Тиалонг 45%, Энронит ОР, ва Лехофлон ОР ларни кўллаш) яхши самара бериши аниқланган.

Хулосалар. Паррандалар орасида микоплазмоз ва сальмонеллөз касалликларининг биргаликда бир организмда учраши натижасида уларда муракаб килининг, патоморфологик ўзгаришлар кузатилиши аниқланди. Шунингдек касалликларни ўз вақтида эмлаш мақсадга мувофиқдир. Касалликларни даволагандан кўра олдини олган маъқул.

Фойдаланилган адабиётлар.

1. Ассоциативный респираторный микоплазмоз птиц. /ОА Сунцова, А.П. Красиков, Н.В. Рудаков и др. // Актуальные проблемы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения: материалы IV международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию кафедры эпидемиологии и 80-летию кафедры микробиологии Омской государственной медицинской академии (13-14 ноября 2003 года). Т. 1. Омск. 2003, с. 260-264.
2. Эпизоотическая ситуация по инфекционным болезням, в том числе и респираторному микоплазмозу на птицефабрике «Сибирская» / А.П. Красиков, В.Г. Крышин, О.А. Сунцова // Проблемы и перспективы развития науки в Институте ветеринарной медицины ОмГАУ. Сб. науч. тр. Омск. 2002, с. 128-133.
3. Культурально-биохимические и ультраструктурные свойства микоплазм, выделенных на территории Западной Сибири / А. П. Красиков, О А Сунцова, Н.В. Рудаков и др. // Роль ветеринарного образования в подготовке специалистов агропромышленного комплекса. Сб. науч. тр. Омск. 2003, с. 157-160.
4. Мониторинг эпизоотической обстановки по инфекционным болезням птиц в Западно-Сибирском регионе и Алтайском крае / А.П, Красиков. Н.В. Рудаков, О.А. Сунцова и др. // Роль ветеринарного образования в подготовке специалистов агропромышленного комплекса. Сб. науч. тр. Омск. 2003, с. 163-171.
5. Производственные испытания питательных сред для диагностики микоплазмоза животных и птиц / О.А. Сунцова, А.П. Красиков, Н.В. Рудаков и др. // Научные основы производства ветеринарных биологических препаратов. Материалы международной научно-практической конференции (24-25 апреля 2003 г.). Щелково. 2003, с. 92-95.
6. Эпизоотологические и лабораторно-диагностические аспекты респираторного микоплазмоза птиц / А.П. Красиков, Н.В. Рудаков, О.А. Сунцова и др. // Роль ветеринарного образования в подготовке специалистов агропромышленного комплекса. Сб. науч. тр. Омск. 2003, с. 160-163.
7. Ниязов Ф.А., Дурдиев Ш.К., Алимарданов А.Ш. Заслон распространению заболеваний // O‘zbekiston qishloq xo‘jaligi. 2008. N6. C.26.
8. Ниязов Ф.А., Ибодуллаев Ф.И., Юсупов М.Г. Патоморфологические изменения в организме кур при пуллорозе. // Зооветеринария. 2008. N 7, с.18.