

УДК: 636.92:576.89

Хушназаров Алишер Худойберди ўғли, таянч докторант,
Давлатов Равшан Бердиевич, профессор,
Самарқанд ветеринария медицинаси институти

ҚУЁН ЭЙМЕРИОЗИНИ ДАВОЛАШДА ЯНГИ ЭЙМЕРИОСТАТИКНИНГ САМАРАДОРЛИГИ

Аннотация

Статья приведена лечебно-профилактические действия современных эймериостатических препаратов «Intracox oral» (Interchemie werken "De Adelaar" B.V. Metaalveg Gollandiya) и «фуразолидон», которые экономическая эффективность составляет 98 и 75% соответственно.

Summary

The article describes the therapeutic and prophylactic actions of modern eimeriostatic drugs «Intracox oral» (Interchemie werken «De Adelaar» B.V. Metaalveg Gollandiya) and furazolidone, which economic efficiency is 98 and 75%.

Калит сўзлар: қуён, эймериоз, эймериостатик, intracox oral, фуразолидон, toltrazuril, кимёпрофилактика.

Кириш. Республикамизда чорвачилик қишлоқ хўжалигининг устувор соҳаларидан бири бўлиб, аҳолини асосий озиқ-овқат маҳсулотлари билан таъминлашда муҳим аҳамият касб этади. Ушбу тармокнинг қишлоқ хўжалигида ялпи маҳсулот ишлаб чиқаришдаги улуши 46,3 фоизни ташкил қилади. Биз ўрганаётган қуёнчилик-чорвачиликнинг кичик тармоғи сифатида асосан аҳоли хонадонларида кўпайтирилиб, бугунги кунда қуёнчилик билан шуғулланувчи фермер хўжаликлари сони жуда озчиликни ташкил қилади.

Мавзунинг долзарблиги. Озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлаш долзарб вазифа ҳисобланган ҳозирги даврда қуёнчилик тармоғининг самарадорлигини ошириш ҳам муҳим аҳамият касб этади. Бу долзарб вазифани бажаришда қуёнларда учрайдиган айрим паразитар касалликларнинг тўсқинлик қилиши кузатилиб, уларнинг олдини олиш ва самарали даволаш усуллари ни жорий этиш ушбу тармок учун ишлаб чиқаришдаги зарурат ҳисобланади. Чунки сўнгги йилларда республикада қуёнларнинг паразитар касалликлари (эймериоз ва бошқалар) илмий изланувчилар томонидан деярли ўрганилмаган.

Қуён эймериози-бир хужайрали содда паразитар – эймериялар қўзғатадиган инвазион касаллик ҳисобланади. Қуёнларда эймериоз касаллиги (*Eimeria stiedae*) турли клиник шаклларда кечади [3]. Эймериоз касаллиги билан асосан 3 ойликкача бўлган қуён болалари оғир касалланади. Касаллик мураккаб патологик ўзгаришлар билан кечганда қуёнларнинг ҳазм тизимидаги бузилишлар оқибатида ҳаракатчанлиги кескин пасайиб кетади, озиқланиши сустлашади,

ичак фаолияти бузилади (ич кетади), ич кетиши баъзан қон аралашган ҳолда кечади, натижада қуёнлар ўсишдан қолади ва ўлим ҳолатлари кузатилади [1,2]. Касалликни ўз вақтида ташхислаш, даволаш ва олдини олишда юқори самарадор воситаларни қўллаш касал қуёнларнинг эртаги соғайишига имконият яратади ва иқтисодий зарарнинг камайишига кўмак беради [4].

Тадқиқот мақсади. Қуёнлар эймериозини даволашда янги эймериостатик препаратларнинг самарадорлигини аниқлаш.

«Intracox oral» (Interchemie werken "De Adelaar" B.V. Metaalveg Gollandiya) ва ўзаро таққослаш учун фуразолидон препаратларининг эймериостатик таъсирларини ўрганиш.

Тадқиқот усуллари ва натижалари. Илмий тадқиқот давомида экспериментал, микроскопик ва статистик усуллардан фойдаланилди.

Касалликка гумон қилинган ва касалланган қуёнларнинг 3-5 гр тезак намунаси олиниб, Дарлинг усули бўйича копрологик текширув ўтказилди. Текширилган қуёнлар тезак намунасининг кўпчилигида эймерия ооцисталари мавжудлиги аниқланди.

Ушбу қуёнлар аналоглар қондаси асосида 4 гуруҳга: 1- соғлом назорат гуруҳи; 2- касалланган назорат гуруҳи; 3-4 - тажриба гуруҳларига ажратилди (1-жадвал).

Текширувлар давомида ҳар тўртала гуруҳ қуёнлари клиник, паразитологик, микроскопик текширилгандан сўнг, эймериоз аниқланган 3-4-гуруҳ қуёнларига қуйидаги эймериостатик дорилар синовдан ўтказилди.

1-жадвал.

Қуёнларни копрологик текшириш натижалари.

Гуруҳ	Тажриба назорат	Қуёнлар сони	Текшириш усули	Микроскопия натижалари
1 гуруҳ	Соғлом	65	Дарлинг	Салбий
2 гуруҳ	Касал назорат гуруҳи	65	Дарлинг	Ижобий
3 гуруҳ	Тажриба	65	Дарлинг	Ижобий
4 гуруҳ	Тажриба	65	Дарлинг	Ижобий

Куён эймериозини даволашда синовдан ўтказилган дориларнинг самарадорлик кўрсаткичлари.

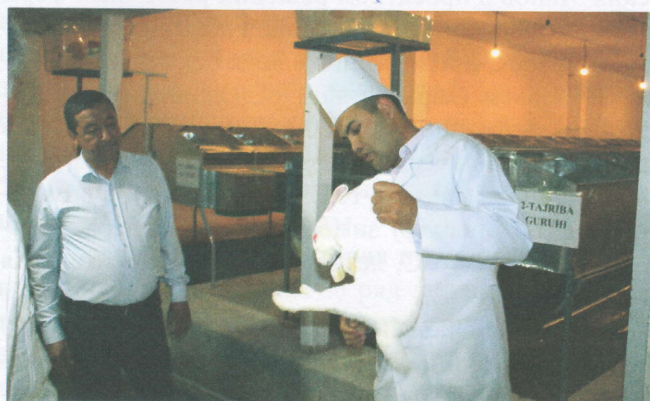
№ гуруҳлар	Гуруҳлар номи	Дорилар номи	Дори дозаси (мл/л сувга ва 0,5 гр 1 кг емга)	Гуруҳдаги куён сони	Гуруҳдаги куёнларнинг сакланиши, %	Дори берилгач инвазиянинг интенсивлиги						Дорининг самарадорлиги, %
						Текширув кунлари (ооцисталар сони, нусха)						
						3 – кун	4 - кун	5 -кун	6 -кун	7- кун	8-кун	
1	Соғлом назорат гуруҳи	-	-	65	100	-	-	-	-	-	-	-
2	Касал назорат гуруҳи	-	-	65	60	15,6	16,9	21,6	18,6	16,4	17,2	-
3	Тажриба гуруҳи	Intracox oral	1 мл 1 л сувга	65	100	10,1	9,9	7,3	5,4	2	1	95
4	Тажриба гуруҳи	Фуразо - лидон	0,5 гр 1 кг емга	65,4	95	12,2	11,9	10,8	6,8	3,2	2	75

3-гуруҳ куёнларига «Intracox oral» препарати 1 мл микдорда 1000 мл сувга эритилиб, 2 кун давомида узлуксиз берилди;

4-гуруҳ куёнларига эса фуразолидон дорисидан 0,5 гр 1 кг емга микдорда аралаштириб, 9 кун давомида узлуксиз берилди.

1-2- назорат гуруҳларидаги куёнларга дори берилмади. (1-расм) Қўлланилган дори воситаларининг самарадорлиги касалликнинг клиник белгилари ва лаборатория текшириш натижаларига асосан аниқланди.

Тадқиқот натижаларига кўра, препаратлар узлуксиз равишда 2 кун давомида берилганда 3-гуруҳ куёнларида ўлим ҳолати кузатилмади. 4-гуруҳдаги 3 бош куён нобуд бўлди. 2-назорат гуруҳида эса 5 бош куён нобуд бўлди. Препаратлар берилгандан сўнг белгиланган схема бўйича такрорий копрологик текширувлар ўтказилиб, эймерия ооцисталарининг ажралиш интенсивлиги кўрсаткичи бўйича эймериостатик таъсир этиш фаоллиги аниқланганида, 3-гуруҳда синалган препаратнинг самарадорлик кўрсаткичи 95 % ни, 4-гуруҳда эса самарадорлик 75 % ни ташкил қилганлиги қайд этилди (2 жадвал).



1-расм. “Мақсудабону бизнес сервис” ХК даги тадқиқот жараёни

Олинган натижалар таҳлили. Шундай қилиб, 3-гуруҳ куёнларига «Intracox oral» препарати 1 мл микдорда 1000 мл сувга аралаштириб, 2 кун давомида, 4-гуруҳ куёнларига эса фуразолидон препарати 0,5 гр 1 кг емга аралаштириб, 9 кун давомида узлуксиз берилган. Натижада қўлланилган «Intracox oral» (Interchemie werken “De Adelaar” B.V. Metaalveg Gollandiya) препаратининг самарадорлиги 95% ни, фуразолидон препаратининг самарадорлиги эса 75% ни ташкил этди. 1-2 гуруҳдаги куёнларга эса препарат қўлланилмади (назорат).

Хулоса. Ўтказилган дастлабки тадқиқотлар натижаси шуни кўрсатадики, куёнларнинг инвазион касалликлари ичида эймериоз кенг тарқалган бўлиб, унинг тарқалиши, диагностикаси ва замонавий кимёпрофилактикасини ўрганиш, амалиёт ва ишлаб чиқариш учун муҳим аҳамият касб этади.

Хусусан, янги эймериостатик препаратлардан Intracox oralнинг самарадорлиги юқори бўлиб, уни амалиётда 1 мл/1 л сувга микдорда қўлланилишини тавсия қиламиз.

Катакларда куёнларни зич сақламаслик, охур ва сув идишларини тез-тез тозалаш туриш касаллик тарқалишининг олдини олади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. А.Ф.Ғафуров, Р.Б.Давлатов, Ў.И.Расулов. // Ветеринария протозоологияси (Ўқув қўлланма). Самарканд-2013. 83-87 б.
2. А.Ф.Ғафуров, Р.Б.Давлатов, Ў.И.Расулов. // Қишлоқ хўжалик ҳайвонларининг протозой касалликлари. Самарканд-2010. 80-83 б.
3. Б.Сайиткулов, Ҳ.Салимов, А.Орипов., К.Норбоев. / Ветеринария мутахассислари учун қисқача маълумотнома. Тошкент-2015. 213-215 б.
4. Л.И.Иргашева. // Кокцидоз кроликов и меры борьбы с ним в Узбекистане. Автореферат. Самарканд-Тайляк-1983.2-17 б.