

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ВЕТЕРИНАРИЯ ВА ЧОРВАЧИЛИКНИ РИВОЖЛАНТИРИШ
ДАВЛАТ ҚЎМИТАСИ

САМАРҚАНД ВЕТЕРИНАРИЯ МЕДИЦИНАСИ
ИНСТИТУТИ



ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ, ЧОРВАЧИЛИК ВА
ВЕТЕРИНАРИЯ СОҲАЛАРИДА ИННОВАЦИОН
ТАДҚИҚОТЛАР ВА УЛАРНИ РИВОЖЛАНТИРИШ
ИСТИҚБОЛЛАРИ

илмий-амалий конференция

МАТЕРИАЛЛАРИ

(2019- йил, 17-18 июн)



14.	Амиров Ш.Қ., Эгамбердиева З.К., Қўзибоев Ғ.А., Каримов Ш.А. Германия селекциясига мансуб голштин ва белоруссия қора – ола зотли сигирларнинг экстерьер хусусиятлари	241
15.	Рустамов Б.С., Жабборов Ғ., Жумуназаров О. Курка гельминтозларининг эпизоотологияси, даволаш ва қарши курашиш чора тадбирлари	244
16.	Очилов К.Д., Ғаффорова М.С. О механизмах образования окраски каракалпакского сура на гисталогическом уровне	247
17.	Махмадияров О.А., Очилова Н.И., Нурмухамедова Р.Ф., Рахмонов Т.Р., Комилова Ф. Асаларичилик истикболини кўзлаб	250
18.	Махмадияров О.А., Очилова Н.И., Нурмухамедова Р.Ф., Рахмонов Т.Р., Нарбаева Г. Самарқандда асаларичилик: кеча, бугун, эртага	252
19.	Сулаймонов М.А., Сидиков Б.Т., Атажанов М.Э. Сигирларни нотўғри озиклантириш ва саклаш оқибатидаги бепуштликлари	255
20.	Тўхтаев О., Уринбоева М., Рўзимуродов Р. Насллик кўчқорларни ўсиш ва ривожланишига таъсир этувчи омиллар	257
21.	Элова Н.А., Кутлиева Г.Дж., Камолова Х.Ф. Возможности применения местных штаммов лактобактерий для профилактики и лечения клинического мастита у коров	258
22.	Naxalboyev A., Islomov N.I., Zayniddinov B.N. Tovuqchilik fermer xo'jaliklari sharoitida stress omillarning oldini olish	262
23.	O'rinov X.S., Eshimov D., Nosirov Z.I. Jo'jalarning jigaridagi a vitamin miqdoriga vitaminli premiksning ta'siri	264
24.	Райимкулов И., Кулиев Б.А. Қорақўл кўзиларда катарал-йирингли бронхопневмония касаллигининг патоморфологияси	265
25.	Xazratqulov I.A., Islomov X.I., Quvvatov X.A. Tovuqlar kolibakterioziga qarshi qo'llaniladigan ayrim antibiotiklarning samaradorligi	268
26.	Ахмедов Ф.Қ., Жиянмуродова Ш.Х., Хатамов Т.Т. Тери касалликларини даволашда доривор ўсимликларнинг афзаллиги	270
27.	Каримов Э., Ибрагимов Д., Ислолмов Х.И. Бройлер жўжаларнинг физиологик ҳолатларига витаминли премиксларнинг таъсири	272
28.	Советов К.Т., Байкулов А.К., Рахмонов Ф.Х. Особенности рецепторного аппарата лимфоцитов и тромбоцитов при лимфолейкозе	273
29.	Рўзикулов Р.Ф., Курбонов А.Х. Қорақўл кўзиларининг ҳазм йўлларида оксиллар сўрилишининг физиологик ва биокимёвий хусусиятларини ўрганиш	275
30.	Рўзикулов Р.Ф., Холбекова Г.Б. Бузоқлар организмнинг антиинфекцион резистентлигини ўрганиш	278
31.	Sobirov O.O., Quvvatov.N., Islomov.N. Broiler-go'sht yo'nalishidagi jo'jalarning mahsuldorlik ko'rsatkichlariga "bentonit" ning ta'siri	280
32.	Эргашова Ш.И., Рахмонов Ф.Х. Особенности медьсодержащих ферментов при нарушениях обмена меди у овец	282
33.	Esirgapov S.M., Eshimov D. Broiler tovuqlarning o'sib va rivojlanishiga vitaminli premikslarning ta'siri	284
34.	Нурмаматов Ҳ.П., Шарапов М.А. Бройлер жўжалар гематологик кўрсаткичларига маҳаллий инновацион дори воситаларининг таъсири	285
35.	Абдиев С.Б., Ниёзов Ҳ.Б., Эргашев Н.Б. Отларида учрайдиган мускул касалликларининг келтириб чиқарадиган этиологик омиллар	288
36.	Эргашев Ш., Бакиров Б. Сирли аъзо сирлари сари бир кадам	291
37.	Бойбулов Б. Ш., Бойқобилов Н., Пардаев Р.Г. Қорамолларга бериладиган ем-хашак таркибидаги тўйимли биокимёвий моддаларнинг аҳамияти	293

Тажрибадаги сигирларнинг экстерьерини тизимли баҳолаш

№	Кўрсаткичлар	Гуруҳлар	
		I	II
1	Сутдорлик типи	74,2	82,5
2	Гавданининг мутаносиб ривожланиши	73,0	81,2
3	Оёқлари шакли ва мустахамлиги	81,0	85,1
4	Елин сифати	74,5	82,5
5	Ўртача балл	75,95	82,9
6	Класси	Қониқарли II класс	Яхши I класс

Хулоса. Шундай қилиб, экстерьерни баҳолаш рақамлари шундан далолат берадики, Германия селекциясига мансуб сигирларнинг танаси узун, кенг, кўкраги яхши ривожланиб, оёқлари суяқларининг яхши ривожланганлиги, улар жуссаси йирик ва бақувватлигини белгилаган ва уларда тана индекслари мутаносиб кўриниш олган. Сигирларнинг экстерьерни тизимли баҳоланганда, голштин зотли сигирларнинг саноат асосида сут ишлаб чиқариш технологиясига мослашганлигини яққолроқ кузатиш мумкин.

Фойдаланилган адабиётлар

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 18-мартдаги “Чорвачилик тармоғини янада ривожлантириш ва қўллаб-қувватлаш чора-тадбирлари тўғрисида” ги ПҚ 4243-сонли қарори.

2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 28 мартдаги “Ўзбекистон Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш давлат кўмитасини ташкил этиш бўйича чора - тадбирлар тўғрисида” ги ПҚ 4254-сонли қарори.

3. Аширов М.Э. Научные основы и практические приемы совершенствования племенных и продуктивных качеств черно-пестрого скота в условиях жаркого климата. Автореф. док. дисс.Т. 1994. с.24.

4. Егизарян А.В., Прохоренко П.Н., Сакса Е.Ч. Генетический прогресс по хозяйственно – полезным признакам при совершенствовании Ленинградского типа черно-пестрого скота. Ж. Зоотехния. № 4. 2009. С.2-4.

5. Носиров У., Досмухамедова М, Ауезов Р. Қора-ола зотли голштин генохил сигирларнинг табиий-иклим шароитига мослашиш хусусиятлари. Зооветеринария журнали. № 5-6. 2012. 31-32 б

6. www.Lex.uz

УДК: 619.636.5:576.8.

КУРКА ГЕЛЬМИНТОЗЛАРИНИНГ ЭПИЗООТОЛОГИЯСИ, ДАВОЛАШ ВА ҚАРШИ КУРАШИШ ЧОРА ТАДБИРЛАРИ

Рустамов Б.С., докторант, Жабборов Ғ., ассистент, Жумуназаров О.,
Samarqand veterinariya meditsinasi instituti

Аннотация. В статье приведены эпизоотологические данные, течение и симптомы болезни. Патологические изменения кожи внутренних органов, диагностика и меры борьбы. профилактика паразитарных заболеваний индюков.

Summary. In thy article was given epizootologikal facts, symptoms, pathological changing in skin and organs, diagnostics, measures, prevention parazitological diacases of turkey.

Калит сўзлар. Аскарида, альвет, метстрамизол, гельминтокопрология, курка, антгельминтик.

Мавзунинг долзарблиги. Республикада паррандачиликни янада ривожлантириш ва ҳар томонлама қўллаб – қувватлаш, соҳага илғор технологиялар ва инновацион ишланмаларни жорий этиш, парранда маҳсулотларини қайта ишлашни чуқурлаштириш, уларнинг турлари ва экспорт қўламини кенгайтириш мақсадида Ўзбекистон Республикаси Президенти томонидан 2018 йилнинг 13 ноябрида “Паррандачиликни янада ривожлантириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар” тўғрисидаги ПҚ-4015-сон қарори қабул қилиниб, қарорда паррандачиликни янада ривожлантиришнинг устувор вазифалари белгилаб берилган. Куркачиликнинг бугунги кунда фермер ва шахсий ёрдамчи хўжаликларда бош сони кўпайиб, режали равишда ветеринария профилактик тадбирлар ўтказилмаслиги сабабли гельминтоз касалликлар билан касалланиши тез-тез учраб турибди. Натижада ёш курка жўжаларининг нобуд бўлишига сабаб бўлади, қолганлари эса ўсиш ва ривожланишдан орқада қолади. Куркалар орасида келиб чиқадиган инвазион касалликлардан курка аскариндиози энг кўп учровчи гельминтоз ҳисобланади. Жўжаларга хос бу гельминтоз касаллик билан хўжаликда 80-90 % гача паррандалар касалланиб, курка жўжаларининг 30 % да ўлим кузатилади. Курка аскариндиозининг хўжаликларда тарқалишини, унинг манбаини, касалликни ўз вақтида аниқлаш ва уларга қарши самарали даволаш ва олдини олиш чораларини ишлаб чиқиш ветеринария фани ва амалёти олдида турган долзарб вазифалардан бири ҳисобланади.

Тадқиқот вазифаси. Курка гельминтозларининг тарқалишини ўрганиш, гельминтологик текшириш ўтказиш йўли билан куркалар орасида асосий гельминтозларни эпизоотологик хусусиятларини, ўрганиш, куркалар орасида асосий гельминтозларга қарши чора тадбирларни белгилаш. Курка гельминтозларини даволашда янги антгельминтикларни синовдан ўтказиш, куркалар аскариндиозини тарқалиши ва даволашда янги альвет гранулят дори воситаси ҳамда метстрамизол 20 % гранулят таъсир кўрсаткичлари аниқланди. Альвет – 1 г да 200 мг альбендазол сақлайди. (NITA-FARM маҳсулоти) Альвет – кенг қамровли таъсир доирасига эга антгельминтик бўлиб, паррандалар ва бошқа ҳайвонларнинг аскариндиозларини даволашда самарали таъсирга эга. Паррандаларнинг аскариндиозиди бу янги антгельминтик - Альвет дори воситаси жўжаларга (50 мг/кг т.в) микдориди 10 соат озиклантирилмасдан кейин омихта емга эрталаб нахорда (1 бош жўжага ўртача 5 г гача ем) яхшилаб аралаштирилганидан сўнг берилди ва ундан сўнг 4 соат давомида бошқа озуқа, сув берилмай турилади. 24 соат танфлус билан яна бир бор қўлланилади. Метстрамизол 100 г гранулада 20% тетраметизол гидрохлорид ва ёрдамчи компонентлар мавжуд. У 250 ва 500 г ли ламинирланган пакетларда ишлаб чиқарилади. (Ўзбиокомбинат маҳсулоти)

Тадқиқот материаллари ва текшириш услублари. Тадқиқотнинг асосий масалалари паррандачилик хўжаликлари шароитида асралаётган куркалар орасида аскариндиознинг тарқалиш сабаблари, ташхис усуллари, даволаш ва олдини олиш тадбирларини ишлаб чиқиш, курка аскариндиозларида янги антгельминтикларни ва қўшимча озуқа аралашмаларини қўллашга асосланган ҳолда аскариндиознинг олдини олиш усулини ишлаб чиқишдан иборат. Тадқиқот объекти сифатида Самарқанд вилоятининг Нуробод туманидаги шахсий ёрдамчи хўжаликлар қарамоғидаги куркачилик фермаларидан 110 бош 2-6 ойлик курка жўжаларидан олинган тезак наъмуналари Дарлинг ва Фюллеборн усуллари билан капрологик текширувдан ўтказилиб, тезак намуналарида аскариндия тухумлари ва сўйилган куркаларни ингичка ичакни ёриб кўриш орқали аскариндиялар топилди. *Ascaridia dissimilis* гельминтларининг тарқалиш даражаси, мавсумийлик динамикаси, курка жўжалари ёшига ва уларни асраш технологиясига боғлиқлиги хусусиятларини ўрганишда гельминтокопрологик ҳамда нотўлиқ гельминтологик ёриб кўриш усулларидан фойдаланилди. Шунингдек паррандахоналардан, тезак наъмуналари олиниб гельминтокопрологик текширув ўтказилди. Куркаларга қўлланилаётган препаратларни беришдан аввал курка жўжаларининг аскариндиялар билан зарарланишининг экстенсивлик ва интенсивлик даражалари гельминтокопрологик усуллар билан текшириб аниқланди.

Тадқиқот натижалари. Тажриба учун 40 бош аскариндия билан зарарланган 2 - ойлик курка жўжалари олинди. Тажрибадаги жўжалар аналоглар қоидаси бўйича 10 бошдан

булиниб, 4 гуруҳга ажратилди. Таҷрибаларда 1 - гуруҳ соғлом назорат, 2 – гуруҳ таҷрибаларда синалган метстрамизол дори воситаси ва 3 - ва 4 – гуруҳларга альвет препарати қўлланилди. Гуруҳдаги жўжалар бир хил шароитда асралди ва озиклантириш ҳамда кунлик клиник, капрологик текширувлар кузатиб борилди. Дорилар берилгач текширув ишлари 1, 3, 6, 12, 24, 36, 48, 72 соатларда гельминтоовоскопик усулларда олиб борилди ва аскаридий тухумларининг ажралиш интенсивлиги таҳлил қилинди. Тадқиқотларнинг илмий аҳамияти шундан иборатки, Республикамининг турли хилдаги хўжаликлари шароитида куркаларнинг асосий гельминтлари ўрганилди. Аскаридиоз куркалар орасида кенг тарқалган (66.7 %) гельминтларнинг экстенсивлиги шахсий ёрдамчи хўжаликларида юқори эканлиги (39.9-91.3 %) ҳамда паррандахона тўшамаларида (100 %), охурларда (60 %) ва сувдонларида (40 %) доимий равишда гельминт тухумлари сақланади. Ўтказилган тадқиқот жараёнида дастлаб, жўжаларнинг аскаридиоз касаллигининг эпизоотологик, клиник, патологоанатомик ва лаборатория текширув усуллари ёрдамида ташхис қўйиш ишлари бажарилди. Тадқиқотлар давомида паррандаларни аскаридиоздан ҳимоя қилиш мақсадида 2 хил антгельминтикнинг самарадорлиги аниқланди. Метстрамизол антгельминтиги синалган 2 - гуруҳ жўжаларнинг тезак намуналарида 24 соатдан кейин аскаридий тухумлари камайиб 2,2 нусхада 72 соатдан сўнг эса ягона нусхаларда қайд этилди ва дори воситасининг самарадорлиги 90,6 % га тенг бўлди.

Куркаларнинг аскаридиозда антгельминтикларнинг самарадорлигини ўрганиш натижалари

№	Гуруҳлар	1	3	6	12	24	36	48	72	Дорининг самарадорлиги, %
		Аниқланган тухумлар сони (5 та кўриш майдонида ўртача)								
1	Соғлом назорат	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Таҷриба 20 фоизли метстрамизол гранулят (30 мг/кг)	10,8	9,4	8,2	6,2	5,0	3,0	2,2	1,4	90,6
3	Таҷриба альвет (50 мг/кг)	9,2	7,4	4,2	0,6	0,4	0,4	0,2	0,2	98,5
4	Таҷриба альвет (30 мг/кг)	10,4	8,4	6,4	5,2	4,0	3,0	2,2	1,6	86,4

Альвет – 50 мг/кг тирик вазнига миқдорида қўлланилганда 3-гуруҳ жўжаларнинг организмидан аскаридий тухумлари ажралиши 24 соатдан сўнг бирдан камайиб, 48 соатдан кейин инвазия атига 0,2 нусхада қайд этилди ва дори воситасининг самарадорлиги 98,5 % га тенг бўлди. 4 – гуруҳ жўжаларига ҳам альвет дори воситаси 30 мг/кг миқдорда қўлланилганда тезак намуналарида 48 соатдан сўнг аскаридий тухумлари ажралиши камайган, 72 соатдан кейин аскаридий тухумлари 1,6 нусхада қайд этилди ва дорининг самарадорлик кўрсаткичи 86,4 % га тенг бўлди.

Янги антгельминтик дори воситаси - альвет препарати 50 мг/кг қўлланилган таҷриба гуруҳларида аскаридиозга қарши юқори самарадорлик кўрсаткичлари қайд этилди.

Куркалар уй паррандалари орасида инвазион касалликларга чалиниш мойиллиги юқори. Тўла қийматсиз озиклантириш, парваришларнинг яхши йўлга қўйилмаганлиги, етарли даражада ветеринария санитария тадбирларининг ўтказилмаслиги куркалар орасида аскаридиоз касаллигининг асосий сабабларидан бири бўлади.

Хулоса ва таклифлар. Куркаларни аскаридиозини олдини олишнинг энг самарали йўли уларни катакларда парваришлар. Куркахоналарни ҳар 5-7 кунда ахлат ва тўшамалардан тозалаш, куркаларни суғоришда ер ости сувларидан фойдаланиш, озуқа ва сув идишларини

тоза сақлаш, касалликни олдини олишда катта аҳамиятга эга. Куркалар аскаридиозини даволашда аввало препаратларнинг самарадорлик кўрсаткичларини ва энг самарали дозаларни аниқлаш жуда муҳим аҳамиятга эга.

Хулоса ўрнида шуни таъкидлаш жоизки, куркахоналарда қайд этилган касалликни тарқалишида касал куркалар ва касалланиб тузалганлари касаллик манбаи бўлиб хизмат қилади, айниқса товуклар билан бир жойда сақланган куркаларда албатта аскаридиалар учрайди.

Фойдаланилган адабиётлар

1. Бакулин В. А. Болезни птиц. Санкт-Петербург, 2006.
2. Давлатов.Р.Б, Салимов Х.С., Худжамшукуров А.Н. Парранда касалликлари. Ўқув қўлланма. Самарқанд “Зарафшон”, 2018.
3. Орипов А.О, Давлатов.Р.Б, Йўлдошев Н.Э., Ветеринария гелминтологияси. “Наврўз” нашриёти, Тошкент, 2016. 240 бет.
4. Давлатов Р.Б., ва бошқ Курка аскаридиозининг тарқалиши ва янги антгельминтикларни қўллаш.”Ветеринария Медицинаси” - Тошкент, 2019. №3, - Б.27-28.

О МЕХАНИЗМАХ ОБРАЗОВАНИЯ ОКРАСКИ КАРАКАЛПАКСКОГО СУРА НА ГИСТАЛОГИЧЕСКИМ УРОВНЕ

К.Д.Очилов, М.С.Ғаффорова

¹НИИ каракулеводства и экологии пустынь

²Самарқанд Давлат Университети

Аннотация. Қорақўл қўй зоти таркибида асосан 2 хил сур типии мавжуд. Уларга бухоро сур типии ва қорақалпоқ сур типии ва унга яқин сурхондарё сур типлари мавжуддир, бу сурларнинг асосий хусусиятларидан бири қўзи жун толасининг учки дистал қисми оқ, жун толасининг пастки терига кириб турган қисми проксимал қисми эса қора-қорамтир. Бу сурларнинг ҳар бирида 5-6 тадан рангбарангликлар ҳам мавжуддир. Бухоро сурунинг олтин рангбарангликларида жун толаси пийзчасида шарсимон бутунлай шохланмаган меланоситларнинг мавжудлиги олимлар томонидан ўрганилган. Аммо қорақалпоқ сурида жун толасидаги сур пайдо бўлиш механизми ўрганилмаган. Шунинг учун қўзилар жун толасидаги рангларни даражаларини билиш учун албатта она қорнидан олинган эмбрионларни ўраниб жун толасини учки қисмини ўраниш натижасида қорақалпоқ сурида рангларни пайдо бўлиш механизмини ўраниш мумкин.

Summary. The paper informs, that on the stage of formation of white tip in bulbs, the melanocytes are absent, and their introduction into hair follicle occurs later, than in black ones. The melanocytes are present, but the synthesis of melanin in them is inhibited. Melanins are synthesized, but not secreted into hair.

Одной из ценнейших окрасок каракульских ягнят является окраска сур, для которой характерен, сравнительно, светлый кончик волоса и темное его основание. Существует, по крайней мере, два типа окраски сур: бухарский и каракалпакский (вместе с близким ему сурхандарьинским), которые распадаются на целый ряд разновидностей. Что касается чисто физиологического механизма образования окраски сур, было показано (Каратун и соавт., 1971; Очилов и соав., 1984; Лахонова и др., 1990), что он базируется на подавлении образования меланоцитами, синтезирующими пигмент меланин, клеточных отростков, обеспечивающих равномерное распределение меланина в кератиноцитах волоса. Механизм же образования окраски каракалпакский сур оставался не выясненным. Пигментация основания волоса, как и структура меланоцитов на гистологических срезах новорожденных ягнят существенно не отличались от таковых черных или бурых новорожденных ягнят. Поэтому поиск механизма ингибирования пигментации кончиков волос можно решить только путем исследования структуры меланина в луковицах плодов каракульских овец сур