



7

2022

IYUL

ISSN 2091-554-3

VETERINARIYA MEDITSINASI



TIBBIYOT INSONNI,
VETERINARIYA INSONIYATNI ASRAYDI!

– *Қўмита раисининг топшириғига кўра маҳаллабай ишлашга ўтганимиз кўплаб қулайликлар яратди. Аввало, қишлоқ оқсоқоллари, фаоллари билан янада яқинлашдик. Қайси хонадонда неча турдаги, қанча ҳайвон боқиларди, молбозорлардаги ҳолат, озиқ-овқат хавфсизлиги масаласи, ташхислашу чорвани хавфли касалликларга қарши эмлашнинг узлуксизлиги, ҳаммаси тумандаги 36 та маҳалла фуқаролар йиғинларида фаолият олиб бораётган мутахассисларимиз томонидан назоратга олинган, бажарилган юмушлар иш дафтарида тўлиқ ўз аксини топяпти, – дейди Нишон туман ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш бўлими бошлиғи Бобир Умиров.*



Таҳрир ҳайъати раиси:

Х.Б.Юнусов – СамДВЧБУ ректори,
б.ф.д., профессор

Таҳрир ҳайъати:

Ж.Азимов – ЎзР ФА академиги
А.И.Ятусевич – РФА академиги
Э.Д.Джавадов – РФА академиги
Ю.А.Юлдашбаев – РФА академиги
Д.А.Девришов – РФА мухбир аъзоси
Б.Норқобилов – *Ветеринария ва
чорвачиликни ривожлан-
тириш давлат
қўмитаси раиси*

А.Орипов – профессор
Ҳ.Салимов – профессор
Ш.Джаббаров – профессор
А.Даминов – профессор
Р.Давлатов – профессор
Қ.Норбоев – профессор
Б.Б.Бакиров – профессор
Н.Дилмуродов – профессор
Ф.Акрамова – б.ф.д., профессор
Н.Юлдашов – профессор
Б.Элмуродов – в.ф.д.
Х.Ниёзов – в.ф.д.
Б.Нарзиёв – в.ф.н., доцент
Х.Бозоров – в.ф.н., доцент
Р.Рўзиқулов – в.ф.н., доцент
А.А.Белко – ВДВМА доценти
Д.Н.Федотов – ВДВМА доценти

**Бош муҳаррир вазифасини
бажарувчи:**

Абдунаби АЛИҚУЛОВ

Муҳаррир:

Дилшод Юлдашев

Дизайнер:

Хусан САФАРАЛИЕВ

Лойиҳа ташаббускори ва раҳбари:

Ўзбекистон Республикаси
Ветеринария ва чорвачиликни
ривожлантириш давлат қўмитаси

Муассислар:

Ўзбекистон Республикаси
Ветеринария ва чорвачиликни
ривожлантириш давлат қўмитаси,
“AGROZOOVETSERVIS”
масъулияти чекланган жамияти

Ўзбекистон Матбуот ва ахборот
агентлигида 2018 йил 2 февралда
0284-рақам билан рўйхатга олинган

Журнал 2007 йил сентябрдан
чоп этилмоқда

Манзил: 100070, Тошкент шаҳри,
Усмон Носир, 22.

Таҳририят манзили: 100022, Тошкент
шаҳри, Қўшбеги кўчаси, 22-уй
Тел.: 99 307-01-68,

Фақат телеграмм учун ☎ 97 770-22-35.
E-mail: zooveterinariya@mail.ru
Адади 3450.

Нашр индекси: 1162

Босишга рухсат этилди: 25.07.2022.
Бичими 60x84¹/₈. Офсет усулида чоп
этилди. 4,25 б.т. Буюртма № 22.

Баҳоси келишилган нархда.

© Veterinariya meditsinasi, #07 (176) 2022
“PRINT-MAKON” МЧЖ

босмахонасида чоп этилди.
Чилонзор тумани, 25 мавзе,
47-уй, 45-хонадон.

Бугуннинг гапи

А.Алиқулов – Ҳаловатдан кечмоқ – даромад демак..... 3

Эпизоотология, микробиология ва вирусология

Б.Я.Нуриддинов, Ҳ.Б.Ниёзов – Йирингли-некротик жараёнлари
кечаётган зотли сигирлар бармоқларидан олинган намуналардаги
микроблар турлари ва нисбий миқдори..... 6

Юқумсиз касалликлар

Б.Бакиров, О.Р.Бобоев – Маҳсулдор қорамолларда эндемик
бўқоқнинг олдини олиш 9
L.N.Xalilov, Yu.Salimov – Tojikiston alyuminiy zavodi chiqindilarining
mahsuldor hayvonlar organizmiga ta'siri..... 11

Паразитар касалликлар

А.О.Орипов, Н.Э.Йўлдошев, Ш.А.Джаббаров, И.А.Улашев,
Х.А.Сафаров, К.Ш.Акрамов, С.С.Мейлиев – Чорва
молларининг асосий гельминтозлари ва уларнинг турли
вилоятларда тарқалиши..... 13
К.Ш.Акрамов, Ш.А.Джаббаров – Республикамизнинг шарқий
географик- иқлим минтақаларида паррандалар (товуқлар)
гельминтозларининг тарқалиши 16
Х.А. Кувватов, А.Даминов – Карпсимон балиқларнинг асосий
цестодозлари, уларни балиқлар организмнинг морфо-физиологик
хусусиятларига таъсири..... 19
Д.Яхшиева, Ж.Даминов, Н.Йўлдошев – Тошкент шаҳар
кушхоналарида сўйилган қорамол ва қўйларда аниқланган
эхинококкоз ва фасциолёз касалликлари 21

Акушерлик ва гинекология

Ж.Б.Юлчиев, М.М.Ғойипов – Итларни сунъий қочиришнинг
афзалликлари..... 23
Ш.Қ.Балиев, С.А.Суванов – Маҳсулдор сигирларда эндометритни
даволашнинг замонавий усуллари..... 25

Ветеринария доривуносилиги

Х.Усмонова, Г.Х.Мамадуллаев – Қорамоллар трихофитиясини
флуконазол ва Бутасол-100 препаратлари билан даволаш услуби ...28
У.Р.Файзуллаев, Н.О.Фарманов – Доривор ўсимликларнинг
кимёвий таркиби ва хусусиятларини ўрганиш..... 30

Ветеринария-санитария экспертизаси

S.B. Eshbo'riyev, U.T. Qarshiyev – Quyondarda mineral modda
almashinuvi buzilishlarini oldini olishda probiotiklarning
samaradorligi..... 33

UDK. 619:636.2:616.5:577.16

Х.Усмонова, мустақил тадқиқотчи,
Самарқанд давлат ветеринария медицинаси,
чорвачилик ва биотехнологиялар университети,
Г.Х.Мамадуллаев, в.ф.д.,
катта илмий ходим,
илмий маслаҳатчи, ВИТИ

ҚОРАМОЛЛАР ТРИХОФИТИЯСИНИ ФЛУКОНАЗОЛ ВА БУТАСОЛ-100 ПРЕПАРАТЛАРИ БИЛАН ДАВОЛАШ УСЛУБИ

Аннотация

В статье приводятся результаты эпизоотических, клинических и лабораторных исследований трихофитии крупного рогатого скота, а также эффективным внедрением метода профилактики и лечения 119 больных животных с инфузионным раствором приготовленной из смеси препаратов флуконазол и бутасол-100.

Калит сўзлар: *Tr. verrucosum*, трихофития, даволаш, флуконазол капсула, бутасол-100, инфузион эритма, микроскопия, люминисцент таҳлил.

Summary

The article presents the results of epizootic, clinical and laboratory studies of cattle trichophytosis, as well as the effective implementation of the method of prevention and treatment of sick animals with an infusion solution prepared from a mixture of drugs fluconazole and butasol-100.

Кириш. Чорвачиликни ривожлантириш, сифатли, арзон гўшт ва сут маҳсулотлари етиштириш учун қорамолларни асраш, парваришlash, наслини яхшилаш, маҳсулдорлигини ошириш, улар орасида турли касалликлар тарқалишининг олдини олиш долзарб масала ҳисобланади. Аҳоли ва шахсий фермер хўжаликларида чорва молларини кўпайтириш ва ривожлантиришга чорвачилик хўжаликларида учраб турадиган хайвонларнинг дерматомикозлари жиддий тўсқинлик қилмоқда. Айниқса, қорамоллар трихофития касаллиги Ўзбекистон Республикасининг барча вилоятларида кенг тарқалиб, чорвачиликка катта иқтисодий зарар келтирмоқда.

Трихофития – сурункали юқумли касаллик бўлиб, тери ва жуннинг кескин чегараланган, кепаксимон қазғоқланган, кулранг қатлам билан қопланган тамға шаклида зарарланиши ёки тери ва фолликулаларининг яллиғланиши билан тавсифланади. Касаллик кўзгатувчиси организмга контакт йўли билан юқади.

Ҳозирги даврда ветеринария медицинаси, хусусан ветеринария дерматологияси фани ривожланган бўлсада, қорамоллар трихофитияси дунёнинг аксарият мам-

лакатларида тери касалликлари орасида кенг тарқалган замбуруғ чақирадиган касалликлардан бири бўлиб қолмоқда. Касаллик чорвачиликка катта иқтисодий зарар келтириб қолмасдан, инсонлар соғлиғига ҳам хавф соладиган микотик касаллик ҳисобланади. Шунинг учун амалиётда тиббиёт ва ветеринария соҳасида трихофития касаллигини олдини олиш, даволаш ва қарши курашиш чора тadbирларини такомиллаштириш муҳим долзарб вазифа ҳисобланади. Бу мақсадга эришиш учун лаборатория ва ишлаб чиқариш шароитида Флуконазол ва Бутасол-100 препаратлари комбинацияси билан касалликни даволаш услуги синовдан ўтказилди.

Флуконазол капсула препарати “ЛАХИСАМ МЧЖ” Беларусь Республикасининг Борисов медицина препаратлари заводида ишлаб чиқарилган.

Флуконазол ва Бутасол-100 препаратлари замбуруғларга қарши препарат бўлиб, таъсир механизмига кўра, замбуруғ ҳужайрасидаги цитохром-диметилаза ферментини яққол ингибиция қилиниши ва бунинг оқибатида замбуруғ ҳужайра деворининг асосий компоненти бўлган эргостерол синтезини сусайтиришга олиб

Чорвачилик фермаларида трихофитияни даволаш натижалари

Т.р.	Хўжалик номи, ф/х	Хўжаликдаги жами мол бош сони	Шундан касаллик аниқланган бош сони	Лабораторияда диагноз тасдиқланганлари сони	Даволаш самарадорлиги, %
1	Самарқанд тумани. “Саттор бобо” ф/х	78	12	12	90-100
2	Самарқанд вил. Пастдарғом туман аҳоли қарамоғидаги қорамоллар		41	41	90-100
3	Сирдарё вил. Гулистон ш. “Бахт Нур чорва ҳамкор” ф/х	283	6	6	90-100
4	Андижон вил. Шахрихон туман “Гулистон нури истикбол” ф/х	576	28	28	90-100
5	Қашқадарё вилояти “Юрт ризқи” М.Ч.Ж сут товари фермаси	278	32	32	90-100
	Жами мол бош сони	1215	119	119	

келади. Баъзи ҳолатларда қорамолларда трихофития асосий сабабчи эмас, балки иккиламчи омил бўлиб қолади. Бу жараёнда ҳайвон организми бошқа касаллик туфайли заифлашиб, трихофития кўзгатувчисига қарши химоясиз бўлиб қолади. Бундай вазиятда флуконазол-бутасол препаратларини асосий касалликка қарши биргаликда қўллаш терининг ҳолатига ижобий таъсир кўрсатади.

Тадқиқот услуги. Касал ҳайвонларда диагнозни аниқлаш эпизоотик ва клиник текширишлар билан бир қаторда лаборатория шароитида патологик материалдан эзилган томчи усулида предмет ойначасида препарат суртмалари тайёрлаб, микроскопия қилинди. Натижа гумонли бўлганида Вуд лампаси ёрдамида люминисцент таҳлил ўтказилди. Махсус электив озиқа муҳитларида патологик намуна суспензияси экилди ва соф трихофития кўзгатувчиси культуралари ажратиб олинди. Заруратга кўра, денгиз чўчкаси ва қуёнларда биосинов ўтказилди.

Қорамоллардан олинган патологик материал микроскопия усулида текширилди. Бунинг учун патологик материалга 10% NaOH ўювчи натрий эритмасидан 5 мл қўйилди ва 20 дақиқа давомида препарат рангсизлан-тирилди. Сўнгра буюм ойначасига 50% глицерин то-мизилиб, устига жунидан 4-5 та тук намуналари териб қўйилди ва қоплагич ойнача билан ёпилиб, эзилган том-чи усулида микроскопда замбуруғ мицелийси ва спора-лар борлиги аниқланди.

Қорамоллар трихофитиясини даволаш мақсадида флуконазол капсуласи ва бутасол-100 препаратлари 1:10 нисбатда (100 мл Флуконазол+10 мл Бутасол) аралашти-рилиб, инфузион эритма тайёрланди.

Инфузион эритмани қўллашдан олдин подадаги ка-сал ҳайвонлар алоҳида изоляторга ажратилди ва асептика қоидаларига риоя қилган ҳолда 100 гр Флуконазол капсула-си ва 10 гр Бутасол-100 препаратлари аралашмасидан тай-ёрланган инфузион эритма 1 бош сигирга 110 мл дозада бўйин венасига юборилди. Даволаш муолажалари 1 кунда 1 маҳалдан 2 кун ораллигида икки марта инъекция қилинди.

Тадқиқотлар натижалари ва уларнинг таҳлили. Трихофития касаллиги фасллар, иқлим ва хўжалик фер-масининг санитария шароитлари, чорвачиликни юритиш тизими, экологик ва бошқа қўплаб омилларга боғлиқ ҳолда ҳар хил тарзда кечади. Бинодаги юқори намлик ва ноқулай ҳарорат, киш ойларидаги қуёш нурунинг етиш-маслиги, ҳайвон жунларининг узун бўлиши, сифатсиз озиқлантириш ва зич сақланиши эктопаразитларнинг ривожланиши ва тез тарқалиши учун қулай шароит тўғдиради. Эпизоотологик ва клиник текширишлар нати-жасида экто-эндопаразитларнинг қорамоллар ўртасида пайдо бўлиш даражаси, аҳоли ва ферма молларининг санитария ҳолатига қўпроқ боғлиқ эканлиги аниқланди.

Трихофитияни даволаш бўйича илмий тадқиқот иш-лари Самарқанд, Сирдарё, Андижон ва Қашқадарё вило-ятларининг чорвачилик фермалари ва аҳоли қармоғидаги Голштин-Фриз, швицлаштирилган ва маҳаллий жайдари зотли қорамолларда ўтказилди (жадвал).



1-2 расм. патологик материалга ишлов.

Жадвалдан кўриниб турибдики, Республиканинг 4 вилояти чорвачилик фермаларидан 1215 бош ва аҳоли қармоғидаги 41 бош қорамолларда трихофития касалли-ги бўйича эпизоотик, клиник ва лаборатория текшириш-лар ўтказилиши натижасида 119 бош қорамолда трихо-фития аниқланган. Касаллик аниқланган қорамолларни флуконазол ва бутасол-100 препаратларидан тайёрланган инфузион эритмасини жорий этилиши эвазига 90-100 % даволаш самарасига эришилди.

Лаборатория текширувларида жами 119 бош қорамолда микроскоп объективида (12х90) *Trichophyton verrucosum* кўзгатувчиси зарарланган соч толаси ичида ва ташқарисида занжирсимон қатор бўлиб, тартибли ва споралар шаклида жойлашганлиги кўринди.

Тадқиқотлар жараёнида касал ҳайвонлар соғ-ломларидан ажратиб алоҳида бинолар-изоляторларда сақланди ва даволаш ишлари олиб борилди. Флуконазол ва Бутасол-100 препаратлари аралашмасини касал мол-ларга қўллаш вақтида жароҳат жойининг ташқи юзасига бирор бир малҳам суртишга ҳожат бўлмади. Даволаш-нинг 7-кунидан кейин жароҳат жойида жун ўса бошла-ди ва терининг соғайиши кузатилди.

Хулосалар:

1. Трихофития кўпгина мамлакатларда, шунингдек Ўзбекистонда ҳам кенг тарқалган ва чорвачиликка катта иқтисодий зарар келтириши билан бир қаторда инсонлар соғлиғига ҳам хавф солади.
2. Трихофития касаллиги фасллар, иқлим ва хўжалик фермасининг санитария шароитлари, чорвачиликни юри-



3-4-расмлар. *Trichophyton verrucosum* кўзгатувчисининг соф колонияси ва морфо-культурал хусусиятларининг микроскопик кўриниши.

тиш тизими, экологик ва бошқа кўплаб омилларга боғлиқ холда ҳар хил тарзда кечади.

3. Экто-эндопаразитларнинг қорамоллар ўртасида пайдо бўлиши, трихофитияни бирламчи ёки иккиламчи инфекция сифатида вужудга келиши аниқланди.

4. Трихофитияни даволаш мақсадида 119 бош қорамолга 100 мл Флуконазол капсулага 10 мл Бутасол-100 препарати аралашмасини буйин венаси орқали ҳар 2 кун оралиғида бир кунда бир маҳалдан икки марта қўлланилиши 7-10 кун ичида самарали даволаш натижасини берди.

4. 100 мл Флуконазол капсуласини алоҳида касал ҳайвонларга қўлланилиши даволаш самарасини бермайдиган.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Пармонов М.П. Трихофития овец в Узбекистане // Бюлл. ВИЭВ. 1981. – Вып. 42. – С. 11-13.
2. Салимов Х.С., Қамбаров А.А. “Эпизоотология” Дарслик., 226-232 бетлар, Самарқанд 2016 й.
3. Х.Ж.Усмонова. Д.И.Сайдалиев. Бузоқларда трихофития касаллигини даволашда цинк сульфат припарат-

тининг самарадорлиги. Агрор соҳадаги илм фан янгиликлари ва истиқболдаги вазифалари. Иқтидорли талаба ва магистратларнинг 2016 йил – соғлом она ва бола йилига бағишланган илмий канференцияси материаллари II-қисм. Самарқанд-2016. 5-6 бет.

4. Х.Ж.Усмонова Н.Бойсинова Д.И.Сайдалиев. “Ёш бузоқларнинг трихофития касаллигини даволашда ЛТФ-130 вакцинаси ва тетрамаг припаратини бирга қўллашнинг самарадорлиги”. Илм йўлидаги илк изла-нишлар. Иқтидорли талаба ва магистратларнинг “2017 йил – халқ билан мулоқот ва инсон манфаатлари йили”га бағишланган илмий конференцияси материаллари. II-қисм Самарқанд-2017.

5. Х.Ж.Усмонова. “Қорамоллар трихофития касаллигининг профилактикаси ва даволаш услубларини тақомиллаштириш”./ Материалы Международной научно-практической конференции: «Состояние разработки и производства биологических и ветеринарных препаратов и возможности расширения их локализации» // Самарқандский Государственный университет и Узбекско-Британско-Российское СП ООО «УзБиоКомбинат» 9-10 сентября 2020 года Стр. 225-229.

УДК: 633.88

У.Р.Файзуллаев, талаба,

Н.О.Фарманов, илмий раҳбар, в.ф.н., доцент,

Самарқанд давлат ветеринария медицинаси, чорвачилик ва биотехнологиялар университети

ДОРИВОР ЎСИМЛИКЛАРНИНГ КИМЁВИЙ ТАРКИБИ ВА ХУСУСИЯТЛАРИНИ ЎРГАНИШ

Аннотация

Изучен химический состав и свойства лекарственных растений: зверобой продырявленный - *H. Perforatum* и полынь горькая - *Artemisia absinthium* L., которые имеют важное значение в ветеринарной практике.

Калит сўзлар: гиперетсин, псевдогиперетсин, кверситрин, эфир мойлари, флавоноидлар, ошловчи моддалар, органик кислоталар, аччиқ гликозидлар, абсинтин, хамазулен, прохамазуленоген, артабсин, қаҳрабо, олма ва аскорбин кислоталар, каротин.

Мавзунинг долзарблиги. Республикамизда сўнгги йилларда доривор ўсимликларни муҳофаза қилиш, етиштириш, сақлаш, қайта ишлаш, улардан оқилона фойдаланишга алоҳида эътибор қаратилмоқда.

Ветеринария амалиётида ҳам доривор ўсимликлардан фитотерапевтик мақсадда фойдаланиш муҳим аҳамиятга эгадир.

Мамлакатимизда доривор ўсимликларнинг кимёвий таркибини аниқлаш, хусусиятларини ўрганиш ҳамда истиқболли турларини турли иқлим шароитларида етиштириш технологияларини ишлаб чиқишга алоҳида эътибор қаратилиб, муайян натижаларга эришилмоқда.

Тадқиқотнинг мақсади. Самарқанд вилояти шароитида маданийлаштирилаётган далачай - *H. Perforatum* ҳамда аччиқ шувок (эрмон) - *Artemisia absinthium* L

Annotation

Was studied the chemical compositions and properties of medical plants *H. Perforatum* and *Artemisia absinthium* L., which important in veterinary medicine practice.

нинг биологик ва доривор хусусиятларини ўрганиш ҳамда кимёвий таркибини аниқлашдан иборат.

Тадқиқот материаллари ва услублари. Тадқиқотлар Самарқанд вилояти Ургут туманида жойлашган “Шерзод, Шерқўзи, Жамшид Рўзиевич” фермер хўжалиги ҳудудининг бўз тупроқли майдончасида ўтказилди.

Далачай - *H. Perforatum* ҳамда аччиқ шувок (эрмон) - *Artemisia absinthium* L нинг кимёвий таркиби ЎЗР ФА Ўсимлик моддалари кимёси институти Флавоноидлар лабораториясида барча кимёвий таҳлиллар Давлат фармакопеяси XII нашрида баён этилган усуллар орқали аниқланди [6].

Тадқиқот натижалари ва уларнинг таҳлили. Тадқиқотларимизда Самарқанд вилояти шароитида маданийлаштирилаётган Далачай - *H. Perforatum* ҳамда Аччиқ шувок (эрмон) - *Artemisia absinthium* L