

УДК: 619:636.7:576.88(P584.2)

**ДЕМОДЕКОЗНИНГ ИТЛАР ОРАСИДА ТАРҚАЛИШИ ВА
ДИАГНОСТИКАСИ****Д.Х.Нишанов**

Самарқанд давлат ветеринария медицинаси, чорвачилик ва биотехнологиялар университети, ассистенти.

E-mail: nishanovdilshod@gmail.com

Ғ.Ғ.Жабборов

Самарқанд давлат ветеринария медицинаси, чорвачилик ва биотехнологиялар университети, ассистенти.

E-mail: jaborovgiyosjon5000@gmail.com

И.Х.Райимкулов

Самарқанд давлат ветеринария медицинаси, чорвачилик ва биотехнологиялар университети, ассистенти.

E-mail: max.raim0330@gmail.com

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада Самарқанд шаҳридаги хизмат итлари ва аҳоли қармоғидаги итлар орасида кенг тарқалган демодекознинг тарқалиш даражаси, келтириб чиқарувчи сабаблар, касалликни диагностика қилиш, даволаш ва олдини олиш бўйича олиб борилган илмий тадқиқот ишлари натижалари келтирилган.

Калит сўзлар. Демодекоз, питомник, кинология, инвазион, каналар, зооантропоноз, эмбриотоксик, тератоген, мутаген, диффуз алопеция, эритема, шиш, қўтир, пиодермия, фурункулёз, лихенификация, лимфаденопатия.

ABSTRACT

In this article was given results of scientific research on spreading, etiology and diagnostics, treatment and also preventing measures of demodectosis of a service dogs and under supervising of inhibitions of Samarkand city.

Keywords. Demodectosis, kennel, cynology, invasion, ticks, zooanthroponosis, embryotoxic, teratogenic, mutagenic, diffuse alopecia, erythema, swelling, scabies, pyoderma, furunculosis, lichenification, lymphadenopathy

Мавзунинг долзарблиги. Республикамизда мустақиллик йилларида кинология хизмати питомникларига қарашли итларда турли этиологияли касалликларнинг диагностикаси, олдини олиш борасида такомиллашган услуб, воситаларини қўллаш натижасида уларнинг юқумли ва юқумсиз, инвазион патологияларининг сезиларли даражада камайишига эришилди. Шунингдек,

мамлакатимизнинг куч салохиятига эга бўлган тузилмаларининг хизмат итлари ва аҳолига қаршли итларнинг паразитар касалликларини даволаш ва олдини олиш чора-тадбирлари бўйича илмий-тадқиқот ишларини жадаллаштириш муҳим аҳамият касб этади. Бугунги кунда уй хайвонларининг каналар томонидан чақириладиган касалликлари тарқалиш даражасининг ортиши, хайвонларнинг ишчи ва махсулдорлик қобилиятининг пасайиши ва касалликни даволаш ва олдини олиш тадбирларини ўтказиш харажатлари натижасида катта иқтисодий зарар келтириб чиқармоқда. Айрим касалликлар эса зооантропоноз касалликлар гуруҳига кириб, хатто инсонлар саломатлигига хавф солиб келмоқда. Худди шундай касалликлардан бири, итлар орасида кенг тарқалган демодекоз касаллигидир. Демодекоз итлар терисининг паразитар касаллиги бўлиб, *Demodex canis* канасининг итлар терисиюстида, жун фолликулаларида паразитлик қилиши оқибатида келиб чиқади. Ушбу касаллик тез тарқалувчан хусусиятга эга бўлиб, айрим ўлкаларда тарқалиш даражаси 34 - 67% ни ташкил этади. Натижада касал хайвонлар сонининг кўпайиши, даволаш муддатларининг чўзилиши ва ўз навбатида даволаш харажатларининг ортиши юзага келади.

Тадқиқотнинг материал ва методлари. Тадқиқотлар Самарқанд давлат ветеринария медицинаси, чорвачилик ва биотехнологиялар университети Ветеринария профилактикаси ва даволаш факултети Паразитология ва ветеринария ишини ташкил этиш кафедраси лабораторияси, Ветеринария жаррохлиги кафедраси клиникасида шунингдек, Самарқанд вилояти ИИБ га қаршли кинология питомниги Хамда "Терра" эгасиз итларни сақлаш ва парваришлар приютида сақланадиган, демодекоз билан касалланган итларда бажарилди. Тадқиқотлар давомида клиник, микроскопик, гематологик, морфологик ва статистик усуллардан фойдаланилди.

Олинган натижалар таҳлили. Бугунги кунда демодекозга қарши курашишнинг асосий усулларидан бири хайвонларга акарацид препаратларни қўллаш ва патогенетик терапия усулларидан фойдаланиш кенг тарқалмоқда.

Бироқ, пестицидларни ва бошқа кимёвий бирикмаларни назоратсиз, токсикологик текширувларсиз қўллаш оғир асоратларга олиб келмоқда. Жумладан, ушбу препаратлар таъсирида хайвонлар ва одамлар орасида ўсма касалликлари Тарқалиш даражасининг ортиши, эмбриотоксик, тератоген ва мутаген таъсирларнинг юзага келиши кузатилмоқда.

Кинология питомникларида ва Самарқанд шаҳри шароитида аҳолига қаршли итларда демодекоз касаллигини тарқалиш даражасини аниқлаш бўйича текширишлар ўтказилиб, итларни сақлаш, озиклантириш шароитлари, рацион, клиник текширишлар, қон намуналарини лаборатор текширувлар ёрдамида демодекоз билан касалланиш даражаси, яширин ва клиник касал итлар сони аниқланди. Клиник текширишларида итларининг умумий аҳволи, иштаҳаси,

шиллик пардаларнинг ҳолати, тана харорати, пульси, нафас олиш сони, уларнинг терисида ҳосил бўлган яралар, жароҳатларнинг характери, оғрик сезиши, кичишиш жараёни мавжудлиги, маҳаллий ҳарорати, пальпация қилинганда оғрик ва кичишиш борлиги ва теридан олинган намуналарни микроскопда кўриш усули натижалари аниқланди. Касал итларнинг клиник-физиологик ҳолати, қоннинг айрим морфологик кўрсаткичлари аниқланди.

Самарқанд вилояти ИИБ кинология питомниги, "Терра" эгасиз итларни парваришlash приюти ва клиникага келтирилган итлар орасида демодекоз касаллигининг тарқалиш даражасини аниқлаш бўйича тадқиқотлар олиб борилди. Бунга кўра, дастлаб жами тери касаллиги билан касалланган итларнинг сони ва касаллик турини аниқлаш натижасида кинология питомниги ҳамда Самарқанд шаҳри аҳолисига қарашли итлар орасида тери касалликларининг тарқалиш динамикаси аниқланди. Олиб борилган клиник, лаборатория текширишлар натижасида ўсма билан касалланган жами итларнинг 35 % ида демодекоз, 28 % ида дерматитлар, 8 % ида экзема, 17 % ида дерматомикоз, қолган 22% ида эса аралаш турдаги тери касалликлари аниқланди.

Итларда диспансерлаш натижасида аниқланган 25 бош демодекоз касаллиги билан касалланган итларнинг клиник-физиологик ҳолати, касалликнинг шакли, терида жароҳат ўчоқларининг жойлашиш жойи, ҳажми турлича кўринишга эга бўлди. Тажрибадаги демодекоз билан касалланган итларда касалликнинг шакли уларнинг зоти, ёши ва яшаш шароитига боғлиқ равишда локаллашган, генераллашган, оёқлар демодекози ва отодектоз каби шакллари қайд этилди. Касаллик тарқатувчи каналар фақатгина хўжайин организмда яшовчанликхусусиятини намоён этади, қачонки кана хўжайин организмдан ажралса жуда тезнобуд булади. Касалликни чақирувчи каналарни жун фолликулаларининг ичида, тер ваёғ безларида топиш мумкин. Касалликнинг тарқалиш омили бўлиб, касал итларнингсоғлом итлар билан контакти, яъни танасининг бир-бирига тегиши натижасида юзагакелади. Шу билан бирга агар она ит ушбу касаллик билан касалланган бўлса, туғруқданкейинги 72 соат ичида ёш болаларига ўтиши аниқланган.

1-жадвал.

Итларда демодекоз касаллигида кузатиладиган клиник белгилар

№	Касаллик шакли	Клиник белгилар
1	Локализациялашган шакли	Ўчоқли алопеция, десквамация, эритема ва ярачаларнинг пайдо бўлиши
2	Генераллашган шакли	Кўп ўчоқли ва диффуз алопеция, эритема, шиш, қора кўтирнинг шаклланиши, терининг ёрилиши, кичик ярачаларнинг пайдо бўлиши, пиодермия, фурункулёз, лихенификация, лимфаденопатия
3	Оёқлар демодекози	Алопеция, эритема, целлюлит, фурункулёз

4	Отодектоз	Қулоқдан олтингугурт ажралиши натижасида отитнинг ривожланиши.
---	-----------	--

Демодектоз касаллиги итларда сурункали ва генераллашган шаклда кечади. Шу билан биргаликда айрим зотли итларда генераллашган шакли кўп учраши қайдэтилган. Касалликнинг тарқалиши итлар умумий ҳолатига, жумладан ичак паразитлари билан зарарланиши, куюкиш, туғруқ ҳолати, эндокрин безлар касалликлари, иммунитетнинг пасайиши ҳолатлари билан боғлиқ равишда турли хил кечади. Тери касалликларининг диагностикаси жуда мураккаб бўлиб, касалликларнинг клиник белгилари ва симптомлари бир-бирига жуда ўхшашдир. Касалликнинг клиник белгиларини билиш жуда муҳим ҳисобланади, чунки ушбу белгиларга қараб касалликни даволаш ва унинг оқибати тахмин қилинади. Касаллик белгиларини касалликнинг шаклига кўра аниқлаш мумкин. Қуйидаги жадвалда касалликнинг шакли буйича клиник белгилари келтирилган. Касалликка ташхис қўйишда анамнез маълумотлари, касал итда юзага келган клиник белгилар ва терининг жароҳатланган қисмидан чуқур қиринди намуналари олиниб, микроскоп остида каналарнинг мавжудлигини аниқлаш усуллари орқалибажарилди.

ХУЛОСА. Ветеринария амалиётида итлар орасида тери касаллигининг тарқалиши 20-30% ташкил этади, касаллик ҳам инвазион, ҳам инфекцион ва шу билан биргаликда юқумсиз шакилларда ҳам номоён бўлиши қайд этилди. Текширишлар натижасида итларнинг 35 % ида демодектоз, 28 % ида дерматитлар, 8 % ида экзема, 17% ида дерматомикоз, қолган 22 % ида эса аралаштурдаги тери касалликлари аниқланди. Касалликни диагностика қилишда унинг этиологик омилларини ҳисобга олиш ва даволашнинг комплекс усулларини қўллаш зарур.

Фойдаланилган адабиётлар

1. Бердиев, Х. Р., & Давлатов, Р. Б. (2021). Эффективность Enrovit-O при химической профилактике колибактериоза цыплят.
2. Butaeva, I. M., Salimov, H. S., & Davlatov, R. B. (2020). On The Diagnosis Of Mixed Bacterial Infections Of Birds. *International Journal of Advanced Science and Technology*, 29(9s), 2308-2315.
3. Berdiyevich, D. R. (2023). TO DETERMINE THE EFFECTIVENESS OF ANTIBIOTICS IN PREVENTING CHICKEN COLIBACTERIOSIS BASED ON EXPERIMENTS.
4. Do'skulov, V. M., Ibragimov, F. M., & Mamadullaev, G. X. (2022). QORAMOLLARDA TUBERKULOZ KASALLIGIDA OLINADIGAN MAXSULOTLARNING VETERINARIYA SANITARIYA EKSPERTIZASI. *Journal of Integrated Education and Research*, 1(7), 18-20.

5. Давлатов, Р. Б., Салимов, Х. С., & Тоиров, Ж. Э. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ КОЛИБАКТЕРИОЗА ПТИЦ К АНТИБИОТИКАМ KOLIBAKTERIOSIS SENSITIVITY TO ANTIBIOTICS. *ББК 65.2 С56*, 39.
6. Давлатов, Р. Б. (2023). ТОВУҚ КОЛИБАКТЕРИОЗИ (АДАБИЁТЛАР ШАРХИ). *INNOVATION IN THE MODERN EDUCATION SYSTEM*, 3(26), 107-111.
7. Давлатов, Р. Б., & Хушназаров, А. Х. (2022). ҚУЁН ЭЙМЕРИОЗИ ЭПИЗОТОЛОГИЯСИ ДАВОЛАШ ВА ПРОФИЛАКТИКА ЧОРА-ТАДБИРЛАРИ. *AGROBIOTEXNOLOGIYA VA VETERINARIYA TIBBIYOTI ILMIY JURNALI*, 181-184.
8. Давлатов, Р. Б., Салимов, Х. С., & Худжамшукуров, А. Н. (2018). Парранда касалликлари" ўқув қўлланма Самарқанд.
9. Давлатов, Р. Б., Расулов, У. И., & Исломов, Г. П. (2018). МЕТОДЫ ТЕРАПИИ И ПРОФИЛАКТИКИ ПИРОПЛАЗМОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА. In *Современное состояние, традиции и инновационные технологии в развитии АПК* (pp. 73-76).
10. Давлатов, Р., & Мишин, В. (2008). Одновременная профилактика эймериоза и колибактериоза. *Животноводство России*, (5), 17-18.
11. Давлатов, Р. (2008). Коликокцид-препарат против эймериоза и колибактериоза птицы. *Птицеводство*, (1), 28-28.
12. Давлатов, Р. Б., & Бердиев, Х. Р. (2021). ТОВУҚ КОЛИБАКТЕРИОЗИНИНГ КИМЁПРОФИЛАКТИКАСИДА ОФЛОСАННИНГ САМАРАДОРЛИГИ. *Вестник Ветеринарии и Животноводства*, 1(1).
13. Давлатов, Р. Б., Салимов, Х. С., & Тоиров, Ж. Э. (2018). ВОПРОСЫ ЭПИЗОТОЛОГИИ ЭШЕРИХИОЗА ПТИЦ В УЗБЕКИСТАНЕ. In *Современное состояние, традиции и инновационные технологии в развитии АПК* (pp. 67-73).
14. Gafurov, A. G., Davlatov, R. B., & Rasulov, U. I. (2011). Protozoal diseases of farm animals.
15. Гафуров, А. Г., Давлатов, Р. Б., & Расулов, У. И. (2013). Ветеринарная протозология. *Учебник для ВУЗа.-Т.:«Зарафшан*.
16. Ibragimov, F. M., & Bo'ronov, A. N. (2022). TURLI OZUQALAR BERIB BOQILGAN QUYON GO 'SHTINING SIFAT TAXLILI. *AGROBIOTEXNOLOGIYA VA VETERINARIYA TIBBIYOTI ILMIY JURNALI*, 102-105.
17. Isoqulova, Z. X. (2021). Qishloq xo 'jalik hayvonlarining trematodozlari haqida ma'lumot. *Science and Education*, 2(12), 97-101.
18. Jabborov, G., & Rayimqulov, I. X. (2022). QO 'Y VA ECHKILARNING EKTOPARAZITLARI VA ULARGA QARSHI DORI VOSITALARINI SINOV DAN O 'TKAZISH. *AGROBIOTEXNOLOGIYA VA VETERINARIYA TIBBIYOTI ILMIY JURNALI*, 86-89.
19. Khasanovich, N. D., & Bakhodirovich, Y. J. DIAGNOSTICS AND SOME FEATURES OF DEMODECOSIS IN DOGS OF THE SAMARKAND REGION. *SCIENCE EDUCATION PRACTICE*, 126.
20. Nishanov, D. X., & Arabov, J. M. (2022). ITLAR DEMODEKOZINI SAMARALI DAVOLASH USULI. *AGROBIOTEXNOLOGIYA VA VETERINARIYA TIBBIYOTI ILMIY JURNALI*, 318-322.

21. Ниязов, Ф. А., Давлатов, Р. Б., & Дурдиев, Ш. К. (2007). Особенности ассоциированного течения эймериоза и колибактериоза птиц. In *Болезни птиц в промышленном птицеводстве. Современное состояние проблемы и стратегия борьбы. Матер. научно-произв. конф* (pp. 324-327).
22. Курбанов, Ш. Х., Отабоев, Х. Э., Эшқораев, А. М., & Фармонов, М. У. (2022). ЖИГАР ТРЕМАТОДАЛАРИНИНГ БИОЭКОЛОГИК ВА ЭПИЗОТОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ. *RESEARCH AND EDUCATION*, 1(9), 256-264.
23. Kh, K. S. (2021). Biology, Ecology, Morphology And Epizootological Characteristics Of Sheep Moniesis. *The American Journal of Veterinary Sciences and Wildlife Discovery*, 3(03), 8-14.
24. Курбанов, Ш. Х., & Салимов, Б. (2019). О распространении кишечных цестод овец в условиях Узбекистана. *Global Science and Innovations: Central Asia*, 2, 32-35.
25. Курбанов, Ш. Х. (2022). ҚЎЙЛАРНИНГ АНОПЛОЦЕФАЛЯТОЗЛАРИ ВА УЛАРНИНГ ҚЎЗФАТУВЧИЛАРИ. *AGROBIOTEKNOLOGIYA VA VETERINARIYA TIBBIYOTI ILMIY JURNALI*, 246-251.
26. Kurbanov, S. K., & Salimov, B. S. (2020). Pathogens of intestinal cysts of sheep, their epizootology, diagnosis and profilactics. *Asian Journal of Multidimensional Research (AJMR)*, 9(2), 30-55.
27. Рустамов, Б. С., & Давлетов, Р. Б. (2019). СПЕЦИФИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ГИСТОМОНОЗЕ ИНДЕЕК. In *СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАЗВИТИИ АПК* (pp. 116-119).
28. Рустамов, Б. С., & Давлатов, Р. Б. (2021). КУРКАЛАР ГИСТОМОНОЗИНИ ДАВОЛАШ ВА ОЛДИНИ ОЛИШДА ВИТАМИНЛИ КОМПЛЕКСЛАРНИ СИНОВДАН ЎТКАЗИШ. *ВЕСТНИК ВЕТЕРИНАРИИ И ЖИВОТНОВОДСТВА*, 1(2).
29. Rustamov, B. S., & Davlatov, R. B. Prevalence and Treatment of Turkeys Histomonosissamarkand Institute of Veterinary Medicine. *International Journal of Innovations in Engineering Research and Technology*, (1), 1-5.
30. Райимкулов, И. Х., & Кулиев, Б. А. (2019). Гистохимические показатели при экспериментальной пневмонии у каракульских ягнят.
31. Rustamov, B. S., Berdiyev, X. R., Abduraimov, A. A., & Barotov, U. Z. (2022). KURKA ASKARIDIOZINI DAVOLASHDA QO 'LLANILAYOTGAN ANTGELMINTIK PREPARATLARNING SAMARADORLIGI. *AGROBIOTEKNOLOGIYA VA VETERINARIYA TIBBIYOTI ILMIY JURNALI*, 373-376.
32. Рустамов, Б. С. (2021). Эффективное средство профилактики и лечения гистомоноза индейки.
33. Турсункулов, А. Р., & Хушназаров, А. Х. (2020). ҲАЙВОНЛАРНИНГ ЛАРВАЛЬ ЦЕСТОДОЗЛАРИ ВА УЛАРНИНГ ОЛДИНИ ОЛИШ ЧОРА-ТАДБИРЛАРИ. *ҚОРАҚЎЛЧИЛИК ВА ЧЎЛ ЭКОЛОГИЯСИ ИЛМИЙ-ТАДҚИҚОТ ИНСТИТУТИ*, 332.

34. Худжамшукуров, А. Н., & Давлетов, Р. Б. (2019). РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭЙМЕРИОЗА КУР В УСЛОВИЯХ УЗБЕКИСТАНА И ИСПЫТАНИЕ ЭЙМЕРИОСТАТИКОВ ДЛЯ ЕГО ПРОФИЛАКТИКИ. In *СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАЗВИТИИ АПК* (pp. 167-171).
35. Худойбердиевич, Х. А., Хушназарова, М. И., & Исокулова, З. Х. (2022). ҚУЁН ЭЙМЕРИОЗИНИНГ ТАРҚАЛИШИ, ДИАГНОЗИ, ДАВОЛАШ ВА ОЛДИНИ ОЛИШ. *RESEARCH AND EDUCATION*, 1(9), 245-249.
36. Хушназарова, М. И., Расулов, У. И., & Исакулова, З. Х. (2022). СОВРЕМЕННЫМ И ПЕРСПЕКТИВНЫМ МЕТОДАМ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ. *CENTRAL ASIAN JOURNAL OF THEORETICAL & APPLIED SCIENCES*, 3(2), 81-84.
37. Хушназарова, М. И., & Расулов, У. И. (2022). ҚУЁН ГЎШТИНИНГ ВЕТЕРИНАРИЯ САНИТАРИЯ ЭКСПЕРТИЗАСИ. In *INTERNATIONAL CONFERENCES* (Vol. 1, No. 21, pp. 78-83).
38. Хушназаров, А. Х. (2022). ОБЗОР ЛИТЕРАТУРНЫХ ДАННЫХ ПО ХИМИОТЕРАПИИ И ХИМИОПРОФИЛАКТИКИ ЭЙМЕРИОЗА КРОЛИКОВ. *PEDAGOGS jurnali*, 23(2), 83-86.
39. Хушназаров, А., Райимкулов, И., & Эшқораев, А. (2023). ЗАМОНАВИЙ КАТАКЛАРДА ҚУЁНЛАРНИ БОҚИШ УСУЛЛАРИ. *Eurasian Journal of Medical and Natural Sciences*, 3(1 Part 2), 52-57.
40. Хушназаров, А. Х., Райимкулов, И. Х., Эшқораев, А. М., & Давлатов, Р. Б. (2023). ҚУЁН ЭЙМЕРИОЗИНИНГ КИМЁПРОФИЛАКТИКАСИ. *SCHOLAR*, 1(2), 56-62.
41. Хушназаров, А. Х., Хушназарова, М. И., & Исокулова, З. Х. (2023). ЭЙМЕРИОЦИД ПРЕПАРАТЛАРНИ ҚУЁН ЭЙМЕРИОЗИДА ҚЎЛЛАШ. *Innovative Development in Educational Activities*, 2(1), 138-143.
42. Usmonov, I. (2022). QORAMOLLARNING ANOROLOTSEFALYATOZLAR. *AGROBIOTEKNOLOGIYA VA VETERINARIYA TIBBIYOTI ILMIY JURNALI*, 403-406.
43. Muhammadiyeva, S. X. (2022). SAMARQAND VILOYATI SHAROITDA QORAMOLLAR MONIEZIOZNING EPIZOTOLOGIYASI. *RESEARCH AND EDUCATION*, 1(9), 489-495.