



**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
VETERINARIYA VA CHORVACHILIKNI RIVOJLANTIRISH
QO'MITASI
VETERINARIYA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI**



**“VETERINARIYA SOHASIDAGI DOLZARB
MUAMMOLAR YECHIMI YOSH
TADQIQOTCHILAR TALQINIDA”**

RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY KONFERENSIYASI

TO'PLAMI – 1/24

SAMARQAND – 2024

“Veterinariya sohasidagi dolzarb muammolar yechimi yosh tadqiqotchilar talqinida” Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari To‘plami – 1/24. Samarqand 2024-yil. 297 bet.

Ushbu to‘plamda veterinariya va qishloq xo‘jaligi sohalaridagi dolzarb muammolarini hal etishda tadqiqotchilar tomonidan olib borilayotgan ilmiy izlanishlarning ahamiyati, hayvonlarda uchrovchi turli xil yuqumli, yuqumsiz va parazitlar kasalliklarning etiologiyasi, patogenez, diagnostikasi, davolash, oldini olish va qarshi kurash shuningdek chorva hayvonlarini saqlash hamda oziqlantirish borasida yangi va innovatsion chora-tadbirlar haqida hamda so‘ngi yillarda Veterinariya ilmiy-tadqiqot institutida yaratilgan va amaliyotga joriy qilingan diagnostikumlar, allergenlar, vaksinalar va boshqa erishilgan yutuqlar bo‘yicha ma’lumotlar keltirilgan.

To‘plam materiallaridan veterinariya va chorvachilik sohasidagi OTM va ITM larda ilmiy faoliyat bilan shug‘ullanuvchi ilmiy xodimlar, tayanch doktorant va doktorantlar, Oliy ta’lim muassalari bakalavriat hamda magistratura bosqichlarida tahsil oladigan talabalar foydalanishi mumkin.

To‘plam Veterinariya ilmiy-tadqiqot instituti Ilmiy kengashi tomonidan chop etishga tavsiya qilingan.

Eslatma: Konferensiya materiallari to‘plamiga kiritilgan maqolalarning mazmuni uchun nashriyot va tashkiliy qo‘mita javobgar emas. Maqolalar mualliflar matni asosida chop etildi.

Veterinariya ilmiy-tadqiqot instituti 2024-yil.

Мамасова Феруза - эркин тадқиқотчи
Жиззах вилояти Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириши
бошқармаси ходими
Хушназаров Алишер - кичик илмий ходим
Ветеринария илмий тадқиқот институти

Аннотация. Республикамиз хухудида кенг таркалишга эга булган инвазион касалликларни даволаш ва олдини олиш борасида МДХ ҳамда мамлакатимиз олимлари томонидан олиб борилаётган илмий тадқиқотлар йуналиши ва ушбу касалликларни бартараф этишда янги илмий ва амалий ёндашувлар баён этилган.

Аннотация. Описаны направления научных исследований, проводимых учеными МДХ и нашей страны по вопросам лечения и профилактики инвазионных заболеваний, широко распространенных в нашей республике, и новые научные и практические подходы к ликвидации этих заболеваний.

Abstract. The direction of scientific research conducted by the scientists of MDX and our country regarding the treatment and prevention of invasive diseases, which are widespread in our republic, and new scientific and practical approaches to the elimination of these diseases have been described.

Калит сузлар. Инвазион касалликлар. трематодоз. фасциолёз. парамфистаматоз. дикроцулиоз. мрнезион. авителлиниоз.

Key words. Invasive diseases. Trematodosis. fasciolosis. paramphistamatos. dicrotsuliosis. mrnezion. Avitelliniosis.

Ключевые слова. Инвазивные заболевания. Трематодоз. фасциолёз. парамфистаматоз. мрнезион. Авителлиниоз.

Кириш ва мавзунинг долзарблиги. Инвазион касалликлар республикамизнинг барча хуудларида кенг таркалган булиб. чорвачиликни ривожланишига айникса чорвачилик махсулотларининг етиштирилишига сезиларли салбий тасир курсатиб келмокда. Бундай касалликлар ичида трематодозлар. цестодозлар ва шу каби паразитар инвазион касалликлари алохида ахамиятга эга. Кишлок хужалик хайвонлари ва паррандалар хаттоки баликлар орасида юкоридаги инвазион касалликлари кенг таркалган булиб. касаллик кузгатувчилари хайвонларнинг турли орган ва тукумаларида паразитлик килиб хар хил окимда кечувчи касалликларни келтириб чикаради. Натижада касалланган хайвонларнинг усиши ва ривожланиши сустлашади. махсулдорлиги кескин камаяди хаттоки купчилиги нобуд хам булади.

Адабиётлар тахлили. Ш пайтга кадар МДХ ва Республикамизда Р.С.Шульц, К.И.Скрябин, Н.Б.Баданин, М.Ш.Акабоев, Ш.А.Азимов, А.В.Зубов, Дж.Азимов, Б.Салимов, Х.Салимов, Э.Б.Шакарбоевларнинг олиб борган илмий тадқиқотлари асосан гельминтоз касалликларнинг систематикаси, эпизоотологияси, биоэкологияси, патогенези, клиник белгилари, патанатомияси, даволаш ва олдини олиш чора-тадбирларини ишлаб чиқаришга қаратилган булиб, бу борада сезиларли илмий ютуқларга эришилган.

Олиб борилган тадқиқотларда инвазион касалликларга қалинган хайвонларни даволашда ва олдини олишда антигельментик препаратлардан фойдаланиш яъни кимёпрофилактика асосий уринни эгалламокда.

Бу препаратларни бир неча бор куллаш натижасида хайвонлар организмида захарли ва токсик моддалар микдори ошиб, интоксикация, иммун курсаткичларни меёнидан пасайиши гушт ва сут махсулотларининг сифатини стандарт талабларига тугри келмаслигига олиб келмокда. Гельментларнинг хайвон организмига курсатадиган патологик таъсири ва бу таъсирга жавобан хайвон организмида юзага келадиган иммунобиологик жараёнларни урганиш натижалари шуни курсатадики, купчилик муаллифларнинг тажриба натижаларига

кура, хайвонларни даволаш учун кулланилган антигелминтиклар хайвонларнинг гематологик ва иммун курсатгичлари 15-20 кун давомида сезиларли даражада пасайганлиги кузатилган. Тажрибанинг 30-кунига келиб меёр курсатгичлари тенглашган.

Бизнинг мулохазаларимиз гелминтозларнинг олдини олишга қаратилган тадбирлар қуйидаги йуналишда амалга оширишни таклиф этамиз:

Инвазион касалликларга қарши курашишнинг умумий профилактик чора-тадбирлари: карантин, трематодозлар ва цестодозларга қарши курашнинг уйғунлашган тадбирлардан иборат мажмуаларни уз ичига олади.

Хайвонлар оранизмида учрайдиган гелминтларга қарши курашиш, одамлар орасида ҳам ушбу касалликларни олини олишга қартилган бўлиши керак. Инвазион касалликларни олдини олишга қаратилган тадбирлар қуйидагича узғаришларда оли борилади.

Умумий профилактик чора-тадбирлар: Хайвонларни тула қийматли озиклантириш зоогигиеник шароитларни яхшилаш, яйловларнинг ҳолатини назорат қилиш, сув ичадиган жойларнинг гигиеник ҳолатини яхшилаш, гунгларга биотермик ишлов бериш, аҳоли қулидаги ва ҳужаликдаги хайвонларни четга олиб чиқишга паразитар касалликларга текшириш, ҳужаликка четдан келтирилган хайвонларни махсус текширишлардан утказиш уларга карантин жорий қилиш зарур ҳолларда гижжасизлантириш, хайвонларни яйловларнинг қурук жойларида боқишга эътибор қаратиш.

Яйловларни алмаштириб туриш, энг муҳим тадбирлардан бири ҳисобланади. Чорва молларини гелминтлар билан зарарланиши асосан яйлов шароитларида кечади. Йилнинг иссиқ фасилларида гелминт тухумларидан личинкаларни ташқи муҳитга чиқиши ва инвазион даражага етиши тезлашиб, атроф-муҳитни қучли даражада зарарлайди. Яйловлар ва бошқа хайвонлар боқиладиган далалардан режасиз, устма - уст фойдаланиш натижасида қишлоқ ҳужалик хайвонларининг турли гелминтоз касалликларига қалиниш даражаси ошади. Қўпгина гелминтларнинг тухум ва личинкалари ташқи муҳитда бир йилдан ортиқ яшай олмайди. Шунинг эътиборига олган ҳолда мавжуд ҳудудларда хайвонлар боқилмаса турли абиотик омиллар таъсирида қалликни тарқалишида иштирок этувчи тухум ва личинкалар нобуд бўлади. Ҳужаликларда касаллик сезиларли даражада қамайиб хайвонларнинг маҳсулдорлиги ошади. Ёш ва қатта хайвонларни алоҳида боқиш, уларни гелминтоз касалликлардан муҳофаза қилишда муҳим омиллардан бири ҳисобланади. Ёш хайвонлар гелминтозлар таъсирига қидамсиз бўлиб, уларда ҳимоя воситалари қучсиз ривожланган бўлади. Қатта ёшдаги хайвонлар эса инвазион касалликларни тарқалишида манба бўлиб хизмат қилади.

Карантин тадбирлари. Ҳужаликларга келтириладиган ёки ҳужалиқдан юбориладиган чорва молларини гелминтологик текширувдан утказиш. Агар зарарланган хайвонлар бўлса улар алоҳида биноларда боқилиб, бир ёки неча марта такроран гелминтсизлантирилади. Хайвонларни гелминтлардан тулик ҳалос бўлганига ишонч ҳосил қилингандан сўнг ҳужаликка қиритиш тавсия этилади.

Гунгни биотермик усулда зарарсизлантириш: Гелминтозлар билан зараланган хайвонлар тухум ва личинкаларини ташқи муҳитга тезаги билан ажратади. Гунг гелминтлар тухуми ва личинкалари ривожланиши учун энг қулай муҳит ҳисобланади. Улар гунгда ташқи муҳит таъсиридан (совук, иссиқ, қуруб қолишдан) узларини ҳимоя қилишади. Гунг сув манбаларига яқин жойда сақланса, паразитнинг тухум ва личинкалари ёмғир ва қор сувлари билан ҳовуз, қул, оқар сувларга тушиб, оралик ҳужайинлари бўлган моллюска, ёмғир қувалчанги ва бошқа умуртқасиз хайвонлар организмга утиб узининг инвазион стадиясига етади. Инвазиянинг сув манбалари ва яйловларга тарқалмаслиги учун молхона ва паррандахоналарни гунглардан уз вақтида тозалаб, уларни тулик зарарсизлантириш зарур. Бунинг учун гунгхонадаги тезакни биотермик усулда зарарсизлантириш энг яхши усул ҳисобланади. Гунгни биотермик усулда зарарсизлантирилганда унинг ичида микроорганизмлар таъсирида температура қутарилиб (+70 С) қўпгина инфекция ва инвазион касалликларнинг қузғатувчилари нобуд бўлади. Нобуд бўлган хайвонлар ва уларни зарарланган

органларини зарарсизлантириш гельминтозларга қарши курашда муҳим тадбирлардан бири ҳисобланади.

Ихтисослаштирилган хужаликларда утказиладиган тадбирлар:

Ихтисослаштирилган хужаликларда инвазион касалликларга қарши кураш ва олинган олинган хайвонлар ёши, зоти ва махсулдорлигига қараб тармоқларга ажратилади. Масалан, қорамолчилик, қўйчилик ва қўчқаччилик фермалари орасидаги масофа 1-2 км, бир тур хайвонлар сақланадиган фермалар ораси эса 250-500 м масофада бўлиши тавсия этилади. Инвазион касалликлар, шу жумладан трематодозлар ва цестодозлар қўзғатувчиларига қарши кураш чора-тадбирларининг асоси бўлиб, кимёвий, биологик ва физикавий кураш чоралари ҳисобланади.

Дегельминтизация (*гигиенасизлантириш*)-кимёвий дори моддалари антигельминтик орқали хайвонлар организмни гельминтлардан ҳалос этиш. Бу усул гельминтозларга қарши даволаш организмни гельминтозлардан тозалаш йўли билан инвазион элементларнинг таъки муҳитда тарқалишини олди олинади. Дегельминтизациянинг самарадорлиги юқори сифатли антигельминтикларга боғлиқ бўлади.

Деинвазия таъки муҳитда одам, хайвон ва усимликларни инвазион касалликларни қўқирувчи элементларини (гельминтлар туҳуми, личинкалари ва бошқаларини) йўқотиш тушунилади. Деинвазиянинг механик, физикавий, кимёвий ва биологик усуллари бор

Хулоса.

1. Инвазион касалликларнинг биологияси тарққийёт босқичлари туғри таҳлил қилган ҳолда даволаш ва олдини олиш тадбирларини режалаштириш.
2. Хайвонларни гигиенасизлантириш муддатларини хайвонларнинг яшаш шароити ва индивидуал хусусиятларини эътиборга олган ҳолда уз вақтида олиб бориш мақсадга мувофиқ.
3. Гельминтоз касалликларни прогноз қилишда ҳудудларнинг биогеографик жойлашуви ва биоэкологик хусусиятларига эътибор қаратиш

АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ

1. Ахмадалиева, Л. Х., Элмуродов, Б. А., Орипов, А. О., Салимов, Х., Рузимуродов, М. А., Исмаева, Р. А., ... & Улугмуродов, А. Д. (2021). ПРАВОВАЯ ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ И ЭКОСИСТЕМ В НИИ ВЕТЕРИНАРИИ. In *Проблемы трансформации естественных ландшафтов в результате антропогенной деятельности и пути их решения* (pp. 378-382).
2. Bajenov, L. G., Ruzimurodov, M. A., Artyomova, E. V., & Ten, R. M. (2008). Study and application of crystallogenic properties of Brucella for their identification and differentiation. *Bulletin of the International Scientific Surgical Association*, 3(1), 22-23.
3. Рузимуродов, М. А. (2018). Новые инфекционные подходы в борьбе с бруцеллезом. *Ветеринария тиббиёти*, (2), 14-15.
4. Рузимуродов, М., Исмаева, Р., Қувватов, Б., & Улугмуродов, А. (2018). Создание коллекции эталонов производственных штаммов бруцелл для конструирования отечественных противобруцеллезных препаратов. *in Library*, 18(4), 9-11.
5. Ruzimurodov, M. A., & Nematov, A. S. (2005). Brucellosis as a natural focal infection in Uzbekistan. *Actual problems of infectious pathology. Thesis: Tashkent*, 9-10.
6. Джураев, О., Мамадуллаев, Г., & Рузимуродов, М. (1999). Сравнительная эффективность туберкулина ППД и туберкулина SQJ в аллергической диагностике туберкулеза крупного рогатого скота. *in Library*, 1(1), 110-111.
7. Джураев, О., Мамадуллаев, Г., & Рузимуродов, М. (1999). Сравнительная эффективность ППД-туберкулина и SKJ-туберкулина в алергодиагностике туберкулеза крупного рогатого скота. *in Library*, 1(1), 109-111.
8. Рузимуродов, М., & Улугмуродов, А. (2023). Дезинфекционные мероприятия при бруцеллезе животных (анализ литературы). *in Library*, 4(4), 8-10.

9. Улугмурадов, А. Д., Рузимуродов, М. А., & Мухтаров, Ф. Н. (2023). ИСТОРИЯАЛЛЕРГОДИАГНОСТИКИБРУЦЕЛЛЕЗАЖИВОТНЫХ. *Scientific Impulse*, 1(9), 820-823.
10. Рузимуродов, М., & Улугмурадов, А. (2023). Разработка инновационных методов получения аллергенов и испытания их активности и специфичности в лабораторных условиях. *in Library*, 1(2), 2146-2149.
11. Рузимуродов, М., Рузимуродов, М., Улугмурадов, А., & Куватов, Б. (2023). Совершенствование средств диагностики бруцеллёза сельскохозяйственных животных в Узбекистане. *in Library*, 4(4), 16-24.
12. Рузимуродов, М., & Амантурдиева, Н. (2022). Современные подходы к этиологии, эпизоотологии, диагностике и профилактике бруцеллёза мелкого рогатого скота. *in Library*, 22(4), 7-11.
13. Саидов, А. А., Рузимуродов, М. А., Абдалимов, С. Х., & Каюмов, Э. А. (2022). Результаты испытания отечественных наборов ифа для диагностики бруцеллёза животных. *Journal of new century innovations*, 14(2), 73-78.
14. Саидов, А., Абдалимов, С., & Рузимуродов, М. (2022). Разработка реагентов для иммуноферментного анализа (elisa) используемых при диагностике бруцеллёза и других инфекционных болезней. *Перспективы развития ветеринарной науки и её роль в обеспечении пищевой безопасности*, 1(2), 183-186.
15. Рузимуродов, М., & Жалилов, Ж. (2022). Экономический ущерб, наносимый заболеванием бруцеллез по показателям продуктивности животных. *in Library*, 22(1), 467-469.
16. Рузимуродов, М., & Оккиев, С. (2022). К вопросу производства ветеринарных биологических препаратов. *Перспективы развития ветеринарной науки и её роль в обеспечении пищевой безопасности*, 1(1), 16-19.
17. Рузимуродов, М., & Улугмурадов, А. (2022). Совершенствование средств и методов аллергической диагностики бруцеллеза животных. *in Library*, 22(2), 8-10.
18. Мамадуллаев, Г. Х., Рузимуродов, М. А., Саидов, А. А., Файзиев, У. М., Журакулов, О. К., & Арзимурадова, Р. Э. (2021). ВИТИ-БИОВЕТ ТУБЕРКУЛИН ДИАГНОСТИКУМИНИНГ МАХСУС ФАОЛЛИГИ. *ВЕСТНИК ВЕТЕРИНАРИИ И ЖИВОТНОВОДСТВА*, 1(2).
19. Рузимуродов, М., Мамадуллаев, Г., Саидов, А., Файзиев, У., & Джуракулов, О. (2021). Испытания туберкулина «ВИТИ-Биовет» в производственных условиях. *in Library*, 21(2), 8-10.
20. Рузимуродов, М., Мамадуллаев, Г., Саидов, А., Файзиев, У., Журакулов, О., & Арзимурадова, Р. (2021). Специфическая активность туберкулиновой диагностики ВИТИ-Биовет. *in Library*, 21(2), 50-54.
21. Улугмурадов, А. Д., & Рузимуродов, М. А. (2021). Результаты производственных испытаний единых бруцеллёзных антигенов для ра и рск, изготовленных из разных штаммов бруцелл. *Academic research in educational sciences*, 2(6), 562-571.
22. Davlatov, R. B., & Khushnazarov, A. K. (2024). Diagnosis and chemoprophylaxis of rabbit eumieriosis. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 480, p. 03020). EDP Sciences.
23. Газнакулов, Т. К., Орипов, А. О., Сафаров, А. А., Хушназаров, А. Х., Давлатов, Р. Б., Абдухакимов, Ш., & Мавланов, С. (2023). ХС Салимов, МК Бутаев, ЗЭ Рузиев,– Биохавфсизлик.
24. Джураев, О., & Хушназаров, А. (2023). Порядок и методы патологического обследования сельскохозяйственных животных. *in Library*, 3(3), 21-25.
25. Хушназаров, А., Абдиев, Ф., & Акрамов, К. (2019). Распространение тениаринхоза на побережье Амударьи. *in Library*, 19(3), 25-26.
26. Хушназаров, А. Х., & Акрамов, К. Ш. ТЕНИАРИНХОЗНИНГ АМУДАРЁ СОҲИЛЛАРНДА ТАРҚАЛИШИ.
27. Газнакулов, Т., & Хушназаров, А. (2023). Литературный обзор по истории развития эпизоотологии и изучения бешенства. *in Library*, 1(2), 7-9.

VETERINARIYA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI

“VETERINARIYA SOHASIDAGI DOLZARB MUAMMOLAR YECHIMI TADQIQOTCHILAR TALQINIDA”

RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY KONFERENSIYASI

TO‘PLAMI – 1/24

Bosishga ruxsat etildi __.__.2024
Bichimi 210x297, «Times New Roman»
garniturası. Raqamli bosma usulida bosildi.
Adadi 100 dona. Buyurtma: № 12/24



Nashriyot guvohnomasi № 035928

“SHUHRAT MENGLIYEV” MCHJ bosmaxonasida chop etildi.
Manzil: Samarqand sh., M.Ulug‘bek ko‘chasi, 101-uy(94) 572-04-07