

UDK 619.616.995.41.632.95

QISHLOQ XO‘JALIK HAYVONLARI VA PARRANDALARNING KANALARIGA VA ZARARKUNANDALARIGA QARSHI KURASH CHORA - TADBIRLARI

*Rasulov O‘I. – veterinariya fanlari doktori
Akmalov Sh., Rasulov R. – 2 bosqich magistrantlar*

Аннотация: В данной статье приводятся методы обработки, дозы, кратность и сроки обработки животных а также животноводческих и птицеводческих помещений. Кроме того приведен меры предосторожностью при использовании инсектоакарицидных препаратов

Kalit so‘zlar: kana, preparat, iksekto-akaritsid, parranda, davolash, oldini olish, chorvachilik.

Kirish. Respublikamizda hozirgi kunda chorvachilikning jadal rivojlanishida ko‘plab parazitozlar, yuqumli va yuqumsiz kasalliklar katta tusqinlik qilmoqda. Ammo bu kasalliklarning kelib chiqishida kanalar, ayrim kasallik tashuvchi pashshalar, so‘nalar, terixo‘rlar va boshqa zararkunandalar alohida o‘rin kasb etadi. Keyingi yillarda chorvachilikni dori-darmonlar, insektitsidlar va boshqa preparatlar bilan taminlanishini qiyinlashuvi, hayvonlar migratsiyasini oshishi, chorvachilik binolaridagi veterinariya-sanitariya holatining yomonlashuvi oqibatida qoramollar orasida ektoparazitarni ayniqsa, junxo‘rlarning keskin ko‘payib borishi kuzatilmoqda. Bu chorva mollarining mahsuldorligini oshirish hamda aholini sifatli va ekologik toza chorva mahsulotlariga bo‘lgan talabini qondirishdek dolzarb muammolarni amalga oshirishda jiddiy to‘sqinlik qiladi.

Mavzuning dolzarbligi. Chorvachilik xo‘jaliklaridagi qoramollarning va parrandalarning ektoparazitlariga qarshi kurashishda karatin, deltametrin, sumitsidin, ambush, desis hamda mahalliy sipermetrin, sumi-alfa kabi piretroid preparatlar keng qo‘llanilib kelinmoqda. Ma‘lumki, bir xil kim‘yoviy birikmalardan tashkil topgan preparatlarni bir-necha yillar davomida qo‘llaganda, iksod, argas, sarkoptoid kanalarida, kuya va terixo‘r zararkunandalarda ularga qarshi kuchli rezistentlik (chidamlilik) paydo bo‘ladi va preparat ularga ta‘sir qilmay qo‘yadi.

Tadqiqot maqsadi. Ayrim insektoakaritsid preparatlarining iksod, argas, sarkoptoid kanalariga, hamda kuya va terixo‘r zararkunandalarga qarshi kurash tadbir-choralarini ishlab chiqish va amaliyotga tadbiiq etish.

Tadqiqot natijalari. Iksod, argas, sarkoptoid kanalariga, hamda kuya va terixo‘r zararkunandalarga qarshi olimlarimiz tomonidan juda ko‘p turli xildagi kim‘yoviy preparatlar ishlab chikilgan va amaliyotga tadbiiq etilgan.

Kim'yoviy insekto-akaritsid preparatlar qo'yidagi guruhlarga ajratilgan:

1. *Xlororganik insekto-akaritsid preparatlar:* DDT, GXSG (geksaxloran) - (bugungi kunda bu preparatlarni qo'llash ta'qiqlangan).
2. *Fosfororganik insekto-akaritsid preparatlar:* xlorofos, karbofos, difos, benzofosfat, DDVF, protaid, neotsidol va boshq.
3. *Karbamat insekto-akaritsid preparatlar:* sevin, diazinon va boshqakar.
4. *Neorganik insektitsid preparatlar.*
5. *Piretroid insekto-akaritsid preparatlar:* sipermetrin, siperfos, sumi-alfa, uzfen, talstar, kinmiks va boshq.

Preparatlar bir-necha yillar davomida uzluksiz holatda qo'llanilganda, iksod, argas, sarkoptoid kanalarida, kuya va terixo'r zararkunandalarda ularga qarshi kuchli rezistentlik (chidamlilik) paydo bo'ladi va preparat ularga ta'sir qilmay qo'yadi.

Bunday holatning oldini olish, yoki unga qarshi kurashish uchun quyidagi tartibda preparatlarni qo'llash tavsiya etiladi:

1. Preparatlar assortimentini ko'paytirib, ularni almashtirib qo'llash.
2. Preparatlarning bir necha xili aralashmasini yoki binar preparatlarni qo'llash.
3. Rotatsiya usuli - ya'ni 15-20 yil burun qo'llanilgan preparatni qayta qo'llash, chunki unda paydo bo'lgan rezistentlik buncha vaqt ichida yo'qoladi va preparatning ta'sir etish hususiyati qayta tiklangan bo'ladi.

O'zimizning Navoiy «Elektroximiya» zavodi juda ko'p, turli xildagi insekto-akaritsid preparatlarni ishlab chiqaradi. Masalan, sipermetrin, siperfos, Sumi-alfa, talstar, uzfen, siraks va yana juda ko'p xil turlari. Ushbu preparatlar chet eldan keltiriladigan preparatlarga nisbatan 2-3 baravar arzon va ta'siri jihatidan ulardan qolishmaydi. Faqat, ba'zi bir olib-sotar firmalar qalbakilashtirgan preparatlardan ehtiyot bo'lish lozim.

Qo'yida bayon etilayotgan 1-2- jadvallarda hayvon va parrandalarni, hamda molxona, qo'ton va parrandaxonalarni kanalarga qarshi ishlov berishda qo'llaniladigan preparatlar, ular konsentratsiyasi va miqdori, ishlov berish usuli, mavsumi va intervali haqida to'liq ma'lumotlar keltirilgan.

Jadval 1.

Spermetrin 25%-li konsentrat emulsiya

Hayvon yoki ob'ekt turi	Parazit turi	Preparat konsentratsiyasi r	Preparatning suv bilan aralashmasi	I boshga dozasi	Ishlov berish usuli	Takroriyligi (marta)	Ishlov berish intervali (kun)	Ishlovdan keyin hayvanni so'ylash (kun)
Qoramol	Iksod kana lari	0,025	1:1000	1,5-3,0	<u>Purkash</u>	10-20	7	10
Qoramol	Qichima kana lari	0,05	2:1000	1,5-3,0	Purkash	1-2	7-10	15
Qo'y, echki	Iksod kana lari	0,025	1:1000	1,0-2,0	Vannada cho'multi-rish yoki purkash	5-10	10	10
Qo'y, echki	Qichima kana lari	0,05	2:1000	1,0-2,0	Vannada cho'multi-rish yoki purkash	2	7-10	15
Mol xona, qo'tonlar, Tovuqxonalar	Iksod, argas, gamaz, qichima kana lari	0,1	4:1000	0,2 l/m ²	<u>Purkash</u>	1 yilda 2 marta	Bahor	Kuz
Omborxonalar	Kuya va teri xo'rhashtotlar	0,1	4:1000	0,2 l/m ²	<u>Purkash</u>	3-4 marta yoz mavsum.	30	-

Jadval 2.

Uzfen 20% li konsentrat emulsiya

Hayvon yoki ob'ekt turi	Parazit turi	Preparat konsentratatsiyasi	Preparatning suv bilan aralashmasi	1 boshga dozasi	Ishlov berish usuli	Takroriyligi (marta)	Ishlov berish intervali (kun)	Ishlovdan keyin hayvonni so'g'yish (kun)
Molxona, qo'tonlar, Tovuqxonalar	Iksod, argas, gamaz va qichimakanalar.	0,08	4:1000	1 m ² 200 ml	<u>Purkash</u>	1 yilda 2-4 marta	aprel, may, sentyabr, oktabr	-
Teri, jun, qorako'l teri, tovuq pati va momig'i saqlanadigan omborxona.	Kuya va teri xo'r hasharotlar	0,08	4:1000	1 m ² 200 ml	<u>Purkash</u>	yoz mavsumida 3-4 marta	30	-

Preparat bilan ishlaganda ehtiyot choralari

1. Preparat bilan bog'liq hamma chora-tadbirlar O'zbekiston davlat sanitariya vrachi tomonidan № 0028-94, 1994 yilda tasdiqlangan «Xalq xo'jaligida pestitsidlarni saqlash, transport qilish va qo'llash sanitariya qoidalari»ga binoan o'tkazilishi lozim.

2. Preparatlar bilan ishlashni maxsus kiyimbosh va oyoq kiyimida, nafas yo'llari va ko'zni himoya etuvchi ko'zoynaklarda o'tkazish kerak (xalat, ko'zoynak, rezina etik, qo'lqop va gazdan himoya etuvchi moslama "A" markali qutisi bilan yoki F-62 M, Astra-2, Lepestok-5, Lepestok-40 markali respiratorlar.

3. Preparatlar bilan ishlash paytida ovqatlanish va chekish man etiladi.

4. Ishni tugatgach qo'llarni sovun bilan issiq suvda yuvib, og'iz va burun chayqaladi.

5. Preparatlar bilan ishlash vetvrach yoki vetfeldsher rahbarligida o'tkaziladi.

6. Preparatlar bilan ishlayotgan ishchilarda zaharlanish belgilari paydo bo'lsa (bosh aylanishi, ko'ngil aynish) ish to'xtatiladi, maxsus kiyimbosh yechiladi, qo'l va yuzni sovun bilan yuvib darhol meditsina vrachiga murojaat qilinadi.

7. Preparatlar ko'zga tekkanda, ko'z ichimlik sodasining 2%-li eritmasi bilan yuviladi. Ko'z shilliq qatlamida achish paydo bo'lsa 30%-li albutsid tomiziladi, juda qattiq og'risa 2%-li novokain tomiziladi. Maxsus antidotlar: atropin sulfat, dietiksim.

8. Preparatlar baliq, ipak qurti, asalari va boshqa foydali hasharotlarga zaharli hisoblanadi.

Xulosa.

Shunday qilib, insektoakaritsid preparatlardan qo'llanmasiga muvofiq foydalanish va qo'llashda ehtiyot chora tadbirlarini qo'llash maqsadga muvofiq sanaladi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. Бойсинова, Н. Б., Ачилов, О. Э., & Исхакова, М. (2021). Обеспечение безопасности говядины в условиях продовольственного рынка Самарканда. Бойсинова, НБ Обеспечение безопасности говядины в условиях продовольственного рынка Самарканда/НБ Бойсинова, ОЭ Ачилов, М. Исхакова//Ветеринарная медицина в XXI веке: роль биотехнологий и цифровых технологий: материалы Международной научно-практической конференции студентов, магистрантов и молодых ученых (г. Витебск, г. Самарканд, 2 февраля 2021 г.)/Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Самаркандский институт ветеринарной медицины.-Витебск: ВГАВМ, 2021.-С. 194-197..
2. Achilov, O., Ibragimov, F., Boysinova, N., & Abdurakhmanova, N. (2021). Impact of echinococcosis on beef quality in Uzbekistan. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, 11(5), 260-268.
3. Yunusov, K., & Achilov, O. (2022). INSPECTION OF MEAT PRODUCTS AND IMPROVEMENT OF CONTROL AT THE SLAUGHTERHOUSE. *Journal of new century innovations*, 17(4), 155-162.
4. Yunusov, K., & Achilov, O. (2022). INSPECTION OF MEAT PRODUCTS AND IMPROVEMENT OF CONTROL AT THE SLAUGHTERHOUSE. *Journal of new century innovations*, 17(4), 155-162.
5. Ачилов, О., Ибрагимов, Ф. Б., Рузимов, М., & Асомиддинов, У. (2022). ЭХИНОКОККОЗ БИЛАН ЗАРЛАНГАН ҚЎЙ ГЎШТИНИ ВЕТЕРИНАРИЯ-САНИТАРИЯ ЭКСПЕРТИЗАСИ. *AGROBIOTEKNOLOGIYA VA VETERINARIYA TIBBIYOTI ILMIY JURNALI*, 70-73.
6. Муродов, С., Ачилов, О., & Асомиддинов, У. (2022). ҚОРАМОЛ ГЎШТИНИ ВЕТЕРИНАРИЯ-САНИТАРИЯ ЖИХАТДАН

- БАҲОЛАШ. *AGROBIOTEKNOLOGIYA VA VETERINARIYA TIBBIYOTI ILMIY JURNALI*, 273-277.
7. Ibragimov, F. B., Duskulov, V. M., & Rakhimov, Y. M. (2021). Effect of apiflox preparation against infectious diseases of bees. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, 11(5), 611-614.
 8. Ибрагимов, Ф., & Арзимуродова, Р. (2022). Озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлаш давр талаби. *Перспективы развития ветеринарной науки и её роль в обеспечении пищевой безопасности*, 1(2), 369-374.
 9. Burievich, I. F., & Shukhratovna, A. N. (2022). CHEMICAL INDICATORS OF SHEEP MEAT INFESTED WITH ECHINOCOCCOSIS. *Academicia Globe: Inderscience Research*, 3(03), 9-11.
 10. Ибрагимов, Ф., Насимова, Д., & Рахматов, Ж. (2022). Asal tarkibidagi diastoz fermentini aniqlash. *Перспективы развития ветеринарной науки и её роль в обеспечении пищевой безопасности*, 1(1), 132-134.
 11. Boysinovna, B. N., Burievich, I. F., & Shuxratovna, A. N. (2021). The effect of probiotics on veterinary and sanitary assessment of broiler chickens meat. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, 11(10), 845-849.
 12. Ibragimov, F. B., Duskulov, V. M., & Rakhimov, Y. M. (2021). Effect of apiflox preparation against infectious diseases of bees. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, 11(5), 611-614.
 13. Ибрагимов, Ф. Б. (1991). *Бовисный цистицеркоз и усовершенствование мер борьбы с ним* (Doctoral dissertation, Самаркандский сельхоз. ин-т).
 14. Ibragimov, F. B., Duskulov, V. M., & Rakhimov, Y. M. (2021). Effect of apiflox preparation against infectious diseases of bees. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, 11(5), 611-614.
 15. Дускулов, В. М., & Расулов, У. И. (2013). Современные методы терапии и профилактики пироплазмидозов крупного рогатого скота. *Ветеринарна медицина*, (97), 379-380.
 16. Гафуров, А., & Расулов, У. (2022). Махсулдор қорамолларни қон-паразитар касалликларидан сақлаб қолиш чора-тадбирлари. *Перспективы развития ветеринарной науки и её роль в обеспечении пищевой безопасности*, 1(2), 422-444.
 17. Расулов, У., & Гафуров, А. (2022). Настойка гармалы (peganum harmala) при пироплазмозе крупного рогатого скота. *Перспективы развития ветеринарной науки и её роль в обеспечении пищевой безопасности*, 1(2), 430-433.

18. Расулов, У., Гойибназаров, К., & Бурунов, А. (2022). Қорамолларни тейлерияз касаллигидан асрайлик. *Перспективы развития ветеринарной науки и её роль в обеспечении пищевой безопасности*, 1(2), 427-429.
19. Расулов, У. (2022). Қашқадарё ва сурхондарё вилоятлари худудларида қорамоллар пироплазмидозларини тарқатувчи каналар фаунаси. *Перспективы развития ветеринарной науки и её роль в обеспечении пищевой безопасности*, 1(2), 437-441.
20. Rasulov, U. I., Bobonazarov, E., & Ilyasov, Z. I. (2021). MEASURES TO PROTECT BREEDING AND PRODUCTIVE CATTLE FROM PYROPLASMIDOSIS. *World Bulletin of Public Health*, 5, 17-18.
21. Rasulov, U. I. (2021). Measures to Protect Breeding and Productive Cattle From Parasitic Blood Diseases. *Middle European Scientific Bulletin*, 18, 22-23.
22. Rasulov, U. I., & Buronov, A. N. (2021). Protecting Livestock from Theileriosis. *Eurasian Medical Research Periodical*, 1(1), 28-30.
23. Расулов, У. И., Ибрагимов, Ф. Б., Камолов, Ф., & Собиров, М. (2021). Эпизоотология и распространение пироплазмидозов в Самаркандской области.
24. 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).
25. Дускулов, В. М., & Расулов, У. И. (2013). Современные методы терапии и профилактики пироплазмидозов крупного рогатого скота. *Ветеринарна медицина*, (97), 379-380.
26. Расулов, У. И. (1996). Терапия и профилактика трипаносомозов животных (экспериментальное исследование).
27. RASULOV, U., & BARATOV, J. Cattle Pyroplasmosis Therapy and Prevention. *JournalNX*, 6(11), 264-265.
28. Ульбаев, Т. С., Базаева, М. Г., Мансуров, Г. Н., & Юнусов, Х. Б. (2013). О возможных причинах самовозгорания торфа. *Вестник Московского государственного областного университета*, (1), 48.
29. Захаров, С. Л., Юнусов, Х. Б., & Алексеенков, С. А. (2014). Интенсификация процесса предочистки. *Естественные и технические науки*, (6), 123-124.
30. Захаров, С. Л., & Юнусов, Х. Б. (2009). Бароэлектрохимические процессы и аппараты на мембранах различной пористости.
31. Zakharov, S. L., Yunusov, K. B., & Levin, S. N. (2016). Material for protection of oil products against evaporation. *Chemical and Petroleum Engineering*, 52(1), 69-70.

32. Yunusov, B. K., & Nosov, M. P. (1983). Methodological Bases for Measurement and Calculations of Damping of Ultrasonic Energy in Fibres.
33. Юнусов, Х. Б., & Лялина, И. Ю. (2016). Современные риски и особенности экологической и биологической безопасности. In *Актуальные проблемы биологической и химической экологии* (pp. 315-322).
34. Беляева, А. В., Юнусов, Х. Б., & Лялина, И. Ю. (2016). Распространенность кариеса у студентов и его профилактика. In *Актуальные проблемы биологической и химической экологии* (pp. 192-196).
35. Юнусов, Х. Б., & Захаров, С. Л. (2012). Разработка интегрированных методов глубокой очистки воды на основе баромембранных процессов и электрохимических технологий. *Химическое и нефтегазовое машиностроение*, (1), 38-41.
36. Федотов, Д. Н., Юнусов, Х. Б., & Ковалев, К. Д. (2021). Экологические и морфологические аспекты мониторинга органов гомеостатического обеспечения у енотовидной собаки в зоне отчуждения Чернобыльской АЭС.
37. Солтанов, С. Х., & Юнусов, Х. Б. (2016). Деградация окружающей среды вследствие утечки технической жидкости «SkyKem» при наземном обслуживании воздушных судов гражданской авиации. *Географическая среда и живые системы*, (1), 64-69.
38. Юнусов, Х. Б. (2008). Совершенствование технологии электрохимической очистки воды от растворенных органических веществ. *Успехи в химии и химической технологии*, 22(10 (90)), 58-60.
39. Urdushev, K., Yunusov, K., & Eshankulov, S. (2021). Analysis of the Current State of the Economy of Fruit and Vegetable Clusters in Uzbekistan. *International Journal of Multicultural and Multireligious Understanding*, 8(5), 321-329.
40. Юнусов, Х. Б., & Силушкин, С. А. (2019). Гематологические и биохимические показатели крови кур-несушек при использовании в рационе настоя из лекарственных растений. In *Актуальные проблемы биологической и химической экологии* (pp. 79-84).
41. Кривошея, И. В., Солтанов, С. Х., & Юнусов, Х. Б. (2016). Применение установки рекуперации нефтепродуктов, основанной на адсорбционных свойствах активированного угля. In *Актуальные проблемы биологической и химической экологии* (pp. 304-307).
42. Балакин, Ю. А., Гладков, М. И., Юнусов, Х. Б., & Захаров, С. Л. (2015). Математическое моделирование влияния вибрации на рафинирование расплавов металлов. *Географическая среда и живые системы*, (4), 51-58.

43. Солтанов, С. Х., Юнусов, Х. Б., & Кривошея, И. В. (2014). Негативные экологические последствия эмиссий авиадвигателей воздушных судов гражданской авиации в процессе руления на собственной тяге по территории перронного комплекса. In
44. Юнусов, Х. Б. (2018). Анализ работы системы автоматического восстановления электроснабжения в распределительных сетях 6-20 кВ. In *Уральская горная школа-регионам* (pp. 324-325).
45. Юнусов, Х. Б. (2017). Экологическая оценка комплексной технологии очистки и обеззараживания питьевой воды и эффективность ее применения для улучшения экологической обстановки территорий (Doctoral dissertation, Рос. гос. аграр. ун-т).
46. Кривошея, И. В., Солтанов, С. Х., & Юнусов, Х. Б. (2016). Применение установки рекуперации нефтепродуктов, основанной на адсорбционных свойствах активированного угля. In *Актуальные проблемы биологической и химической экологии* (pp. 304-307).
47. Балакин, Ю. А., Гладков, М. И., Юнусов, Х. Б., & Захаров, С. Л. (2015). Математическое моделирование влияния вибрации на рафинирование расплавов металлов. *Географическая среда и живые системы*, (4), 51-58.
48. Юнусов, Х. Б. (2015). Основы общей экологии: учебник/под ред. ХБ Юнусова. М.: ИИУ МГОУ.
49. Лётова, К. К., & Юнусов, Х. Б. (2015). Эколого-правовая культура. In *Актуальные проблемы методики преподавания биологии, химии и экологии в школе и вузе. Международная научно-практическая конференция. М* (pp. 189-192).
50. Кривошея, И. В., Солтанов, С. Х., Лялина, И. Ю., & Юнусов, Х. Б. (2015). Применение фиторемедиации как одного из эффективных и перспективных методов очистки почв от тяжелых металлов на территориях, прилегающих к аэродромам и автозаправочным станциям. In *Проблемы экологии Московской области* (pp. 84-87).
51. Солтанов, С. Х., Юнусов, Х. Б., & Кривошея, И. В. (2014). Негативные экологические последствия эмиссий авиадвигателей воздушных судов гражданской авиации в процессе руления на собственной тяге по территории перронного комплекса. In *Актуальные проблемы биологической и химической экологии* (pp. 195-200).
52. Захаров, С. Л., Юнусов, Х. Б., Смирнов, В. С., & Телюк, А. Ю. (2014). Модернизация водообеспечения в городах с малым населением. *Естественные и технические науки*, (7), 77-79.
53. Ульбаев, Т. С., & Юнусов, Х. Б. (2013). ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ТИПА (M1 x O

- у/М2 х О у). *Вестник Московского государственного областного университета*, (3), 7.
54. Халяпина, Е. В., & Юнусов, Х. Б. (2013). Экологически обусловленные изменения здоровья населения Московской области. *Экологические проблемы Московской области. Сб. научных трудов./Отв. ред. ОВ Хорошева. М. Изд-во МГОУ*, 175-180.
55. Юнусов, Х. Б. (2012). *Интегрированные процессы очистки воды от углеродсодержащих примесей и создание модулей с использованием металлических мембран* (Doctoral dissertation, Московский государственный университет инженерной экологии).
56. Yunusov, K. B. (2011). Improving ecological parameters of wastewater by integrating various cleaning methods. *Chemical and Petroleum Engineering*, 47(1), 133-139.
57. Юнусов, Х. Б. (2011). Улучшение экологических параметров сточных вод интегрированием различных методов очистки. *Химическое и нефтегазовое машиностроение*, (2), 31-35.
58. Salimova, I. (2018). Problems and Prospects of Livestock in Uzbekistan. *Peer Reviewed Journal of Forensic & Genetic Sciences*, 2(3), 129-133.
59. Salimova, I. M. (2021). The Concept Of Relevance In Civil And Economic Procedural Law And Its Relationship With Other Legal Categories. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government Vol*, 27(1).
60. Yunusovna, S. I. (2022). Prevention and treatment of disorders in the reproductive activity of animals as a result of the use of pyrethroids in animal husbandry. *Periodica Journal of Modern Philosophy, Social Sciences and Humanities*, 6, 1-5.
61. Салимова, И. Ю. (2020). ҚУЁНЛАР РЕПРОДУКТИВ ФАОЛИЯТИГА ЭСФЕНВАЛЕРАТ ПИРЕТРОИДИНИНГ ТОКСИК ТАЪСИРИ. *ЖУРНАЛ АГРО ПРОЦЕССИНГ, (SPECIAL ISSUE)*.
62. Salimova, I. (2020). Toxic effect of esfenvalerate piretroids the rabbits activity. *European Journal of Molecular & Clinical Medicine*, 7(2), 2020.
63. Салимова, И. Ю., & Холиков, А. А. (2020). ЭСФЕНВАЛЕРАТНИ ҚУЁНЛАР ОЗУҚАСИДА РУХСАТ ЭТИШ МУМКИН БЎЛГАН ЭНГ ЮҚОРИ ҚОЛДИҚ МИҚДОРЛАРИНИ ТАЖРИБАЛАРДА АНИҚЛАШ. *ЖУРНАЛ АГРО ПРОЦЕССИНГ*, 2(5).
64. Салимова, И. Ю., & Холиков, А. А. (2020). ЭСФЕНВАЛЕРАТНИ ҚУЁНЛАР ОЗУҚАСИДА РУХСАТ ЭТИШ МУМКИН БЎЛГАН ЭНГ ЮҚОРИ ҚОЛДИҚ МИҚДОРЛАРИНИ ТАЖРИБАЛАРДА АНИҚЛАШ. *ЖУРНАЛ АГРО ПРОЦЕССИНГ*, 2(5).

65. Салимова, И. Ю. (2014). ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ОТРАВЛЕНИЙ КРОЛИКОВ СИНТЕТИЧЕСКИМ ПИРЕТРОИДОМ ЭСФЕНВАЛЕРИАТА. *The Way of Science*, 28.
66. Салимова, И. Ю. (2014). ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ОТРАВЛЕНИЙ КРОЛИКОВ СИНТЕТИЧЕСКИМ ПИРЕТРОИДОМ ЭСФЕНВАЛЕРИАТА. *The Way of Science*, 28.
67. Салимова, И. Ю., & Нуруллаев, А. А. (2018). ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ОТРАВЛЕНИЙ КРОЛИКОВ ПИРЕТРОИДНЫМ ПРЕПАРАТОМ ЭСФЕНВАЛЕРИАТА. In *Современное состояние, традиции и инновационные технологии в развитии АПК* (pp. 179-182).
68. Жуков, А. И., Юнусов, Х. Б., Джаббаров, Ш. А., Федотов, Д. Н., Даминов, А. С., Кучинский, М. П. (2020). МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ОРГАНАХ ЖИВОТНЫХ.
69. Даминов А. С., РАЖАМУРОДОВ З. Т. ВЛИЯНИЕ БОБОВЫХ КУЛЬТУР НА РУБЦОВЫЙ МЕТАБОЛИЗМ У КОРОВ //Ветеринария. – 2004. – №. 12. – С. 45-45.
70. Mahammadiyev Zohid Nasrillayevich, Hamrayev Asqar Xasanovich, Daminov Asadullo Suvonovich. "INFLUENCE OF SOME BIOECOLOGICAL INDICATORS OF WATER ON FISH ORGANISM." *Archive of Conferences*. 2022.
Даминов А. С. и др. ИСПЫТАНИЕ НОВЫХ СОВРЕМЕННЫХ АНТГЕЛЬМИНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ПАРАМФИСТОМАТОЗАХ ЖВАЧНЫХ //Вестник Ветеринарии и Животноводства. - 2022. – Т.2. - №1.
71. Даминов А. С., Уроков К.Х., Маматкулова Н. И. САМАРҚАНД ВИЛОЯТИНИНГ ҚОРАМОЛЛАРИ ОРАСИДА ТРЕМАТОДОЗ ВА ЭХИНОКОККОЗНИ ТАРҚАЛИШ ДИНАМИКАСИ //Вестник Ветеринарии и Животноводства. – 2021. – Т. 1. – №. 1.
72. Daminov Asadullo Suvonovich, Urokov Kamoliddin Khudaiberdievich, Mamatkulova Nargiza Ikramovna. "DYNAMICS OF THE DISTRIBUTION OF TREMATODOSIS AND ECHINOCOCCOSIS IN THE SAMARKAND REGION." *Annals of the Romanian Society for Cell Biology* (2021): 5181-5185.
73. Даминов А. С., Ураков К. Х. ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОНЕЗОЛА И МЕТСАЛБЕНА-2,5% ПРИ ФАСЦИОЛЕЗЕ И ПАРАМФИСТОМАТОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА //The Way of Science. – 2014. – С. 24.
74. Даминов А. С., Ураков К. Х. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТДЕЛЬНЫХ АНТИГЕЛЬМИНТИКОВ ПРОТИВ ФАСЦИОЛЁЗА И

- ПАРАМФИСТОМАТОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА //Путь науки. – 2016. – Т. 1. – №. 9. – С. 37-40.
75. Asadullo Daminov. "MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL INDEXES OF TREMATODOS IN CATTLE'S BLOOD." IJAR 2.6 (2016): 467-470.
76. Насимов Ш. Н., Даминов А. С. КЛИНИКА ОСТРОГО САРКОЦИСТОЗА У ОВЕЦ МЕСТНОЙ КУРДЮЧНОЙ ПОРОДЫ //Современное состояние, традиции и инновационные технологии в развитии АПК. – 2018. – С. 162-165.
Khashimov B. S., Daminov A. S., Mahammadiev Z. N. MORPHOLOGICAL AND SPECIFIC FEATURES OF CAUSATIVE AGENTS OF PARAMPHISTOMATOSIS OF CATTLE IN THE LOWER REACHES OF THE ZERAFSHAN RIVER //European Science Review. – 2018. – №. 5-6. – С. 32-34.
77. А.С.Даминов, Б.С.Салимов. Проблемы борьбы с трематодозами сельскохозяйственных животных в условиях Узбекистана/Kangwon National University Samarqand Agricultural institute "Regional innovation systems in Agriculture" 3-4 June 2015. Samarkand
78. А.С.Даминов, Уроков К.Х. Роль брюхоногих моллюсков в эпизоотическом процессе фасциолёза и парамфистоматоза/International confernce on "agriculture, regional innovattion and international cooperation" Samarkand - 2017 p.164-166
79. А.С.Даминов, Хашимов Б.С., Хушназаров А.Х. Эпизоотология и лечение парамфистоматоза крупного рогатого скота/Международная научно-практическая конференция «Современное состояние, традиции и инновационные технологии в развитии АПК» 14-16 марта 2018г. УФА. II часть. С.76-79
80. А.С.Даминов, Ураков К.Х., Ташкузиев Б. Динамика заражения моллюсков личинками фасциол *Lymnaea truncatula* различных районов Самаркандской области/III Международная научно-практическая конференция. НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: ВЫЗОВЫ XXI ВЕКА Нур-Султан (Астана) 10-12 июля 2019. С.251-253
81. А.С.Даминов, Курбонов Ф.И. Эффективность некоторых препаратов при инвазионных болезнях рыб/VII Международная научно-практическая конференция «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA» в рамках издания Международного журнала «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA» 28.09.2019 г. г.Нур-Султан, Казахстан. С.171-174
82. Kurbanov Feruz Inatillaevich, Daminov Asadullo Suvonovich. TEST RESULTS OF SEPARATE ANTHELMINTIC PREPARATIONS AGAINST

- THE HELMINTHS OF FISH IN THE CARP/TRANS Asian Research Journals
<http://www.tarj.in> 1AJMR: Asian Journal of Multidimensional Research ISSN:
2278-4853 Vol 9, Issue 2, February, 2020 Impact Factor: SJIF 2020 = 6.882 P.
192-197 India
83. Юнусов Х.Б., Даминов А.С., Махаммадиев З.Н. Паразитофауна рыб водоемов и прудовых хозяйств (обзор литературы)/International scientific-practical online conference on “emergence management and public health research in Asia“, which will be hosted by Erasmus+ Program international Conference Sphera. The Conference will run from May 23, 2020. PP.145-152, 216-220
84. Daminov A., Khamraev A. Changes, occurred in the fish body under the influence of the plerocercoides ligula intestinalis (Literature review)/International scientific-practical online conference on “emergence management and public health research in asia“, which will be hosted by Erasmus+ Program international Conference Sphera. The Conference will run from May 23, 2020. Samarkand PP.148-153.
85. Хамраев А.Х., Даминов А.С., Муртазоева З.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза органов рыб, поражённых плероцеркоидами лигулёза/IX Международная научно-практическая конференция «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2020:CENTRAL ASIA» в рамках издания Международного журнала «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2020:CENTRAL» 22.06.2020 г. г.Нур-Султан (АСТАНА), Казахстан.С.136-140
86. A.I.Yatusevich, Kh.B.Yunusov, E.O.Kovalevskaya, Sh.A.Jabborov, A.S.Daminov. Prevention and Treatment of Trichocephaliasis and Capillariosis of Ruminants/Jornal of Advanced Research in Dinamical and Control Systems, Vol.12,07-Special issue, 2020.PP.1451-1454(United States-SIR Ranking of United States)
Юнусов Х.Б., Даминов А.С., Самиев А.Я. Роль Самаркандского института ветеринарной медицины в подготовке специалистов в области ветеринарии/«Ветеринарная медицина XXI веке: роль биотехнологий и цифровых технологий» Материалы Международной научно-практической конференции студентов, магистрантов и молодых ученых г.Витебск, 01.02.2021.С, 166-169
87. Сайидкулов М.М., Аббосов У.М., Федотов Д.Н., Даминов А.С. Гистологическое исследование печени белогрудого ежа/«Ветеринарная медицина XXI веке: роль биотехнологий и цифровых технологий» Материалы Международной научно-практической конференции

- студентов, магистрантов и молодых ученых г.Витебск, 01.02.2021. С, 109-110
88. Kurbanov F.I., Daminov A.S. Iffectiveness of anthelmintic drugs used against fish helminthosis/Internatsional Jurnal for innovative Engineering and Management Research.ELSEVIER SSRN. Volime 10,Issue 04, Pages:101-105. impact factor. 03.04.2021.
 89. Ruzikulova N.A., Izzatullayev Z.I., Daminov A.S. Biotopic distribution and ecology of terrestrial molluscs (Mollusca: gastropoda, pulmonota)/Biotopic distribution and ecology of terrestrial molluscs (Mollusca: Gastropoda, Pulmonata) in some Cities of Uzbekistan. Turkish online Journal of Qualitative inquiry. Turkey. Vol.12. № 6 (2021). Pp. 4576-4584.(scopus)
 90. Камалов Н.Ш., Мухиддинов А.Р., Юнусов Х.Б., Даминов А.С. Экологоморфологическая оценка шкур памирского экотипа яков/Ветеринарный журнал Беларуси, Выпуск 2 (15), 2021. Минск. С.101-106.
 91. Z.N.Muhammadiyev, E.F.Safarova, A.S.Daminov. Severe contamination of karfsimon fish grooving in artificial water reservoirs of Samarkand region/ACADEMICIA An International Multidisciplinare Research Jornal. (Djuble Blind Refereed. Peer Reviewed Journal) ISSN: 2249-7137 Vol.11, Issue 10, Jctober 2021. Impact Factor:SJIF2021-7,492
 92. Боймуродов Х., Даминов А.С., Уроков К.Х. Infuense of aquatic environmental factors on the growth of shells of Sinanodonta gibba and Corbiculina ferghanensis species distributed in the aquatic ecosystems of the lower reaches of the Zarafshan/Impact Factor Scopus
 93. Боймуродов Х., Даминов А.С., Абдуназаров Х. Biodiversity of bivalve mollusks of the Unionidae and Corbiculidae families in the aquatic ecosystems of Uzbekistan/Impact Factor
 94. Ibragimova F.D., Daminov A.S. Jojalar eymeriozi va kolibakteriozining aralash kechishida fensid hamda fensid premiks holidayi sinergetik aralashmali preparatlarning samaradorligi/Impact Factor Scopus
 95. Хамрайев А.Х., Daminov A.S. Veterinary and sanitary expertise of the meat of carp-like fish with ligosis disease/Novator publicationis Journal INX-A ultidisciplinary Peer Reviewed journal ISSN N 2581-4230 volume 8, ISSUE 4, Apr.-2022