

Paydalanغان ádebiyatlar

- 1.Semenov, B. S. Haywanlarda operativ xirurgiya. / B. S. Semenov hám basqalar. - M.: KolosS, 2012.- 423 p. ISBN: 5-9532-0828-6
Petraikov, K. A. Haywanlardıń topografikalıq anatomiyası tiykarları menen operativ xirurgiya.
/ K. A. Petraikov, P. T. Salenko, S. M. Paninskiy. - M.: KolosS, 2008.- 453 b. ISBN: 978-5-9532-0473-6.
- 2.Semenov, B. S. Úy haywanlarınıń topografikalıq anatomiyası tiykarları menen operativ xirurgiya boyınsha seminar. / B. S. Semenov, v. A. Ermolaev, S. v. Timofeev. - M.: KolosS, 2003.- 263 b. ISBN: 5-9532-0110 -9.
- 3.Semenov, B. S. veterinariya xirurgiyası, ortopediya hám oftalmologiya: Proc. / B. S. Semenov, v. A. Stekolnikov, D. I. vysotskiy.- M., Kolos, 2004.- 376 p. ISBN: 5-9532-0528-7
- 4.Petraikov, K. A. Haywanlardıń topografikalıq anatomiyası menen operativ xirurgiya / K. A. Petraikov, P. T. Salenko, S. M. Paninskiy.- M.: KolosS, 2001.- 424 p.
- 5.Magda, I. I. Operativ xirurgiya. / I. I. Magda hám basqalar. - M.; Kolos, 1990.- 333 b.
- 6.Sereda, S. v. Sovremennie issledovaniya v xirurgiya ham onkologiya haywanlar / S. V. Sereda i dr. - M: Assotsiatsiya praktikuyushix veterinarnix vrachey, 2009. - 44 bet.
- 7.Schebits, H. Íyt hám pıshıqlardıń operativ xirurgiyası. / H. Schebits, v. Brass. - M.: Akvarium, 2001.- 512 p.
- 8.Nachatov, N. Ya. Operativ xirurgiya boyınsha seminar. / N. Ya. Nachatov, O. R. Sidbko; Omsk mámleket agrar universiteti, veterinariya meditsina institutı.- Omsk: OmGau, 2007.- 156 p.
- 9.Timofeev, S. v. Íytlarda as qazan hám talaq xirurgligi. / S. v. Timofeev hám basqalar.- M.: Zoomedlit, 1999.- 156 b.
10. Daultbaev, N. P., & Tashtemirov, R. M. (2023). Hár túrli tábiyiy sharayattađı túyetawıqlar postnatal ontogenezinde ayaq suyekleriniń morfometrik qásiyetleri. Universal journal of medical and natural sciences, 1(6), 48-52.
11. Kamalova, A. I. (2024). The significance of echinococcosis in veterinary medicine and human life. Creative Commons Attribution 4.0 International License., 1(5), 90-95.

ОҚ СИЧҚОНЛАРДА СУНИЙ РАВИШДА ЧАҚИРИЛГАН ЯЛИҒЛАНИШ ЖАРАЁНЛАРИНИ ФАРМАКОТЕРАПИЯСИ

Эрназаров Д.А, Матекова.Т.А.

Самарқанда давлат ветеринария медицинаси, чорвачилик ва биотехнологиялар университети Нукус филиали

Аннотация. Ушбу мақолада оқ сичқонларда суний равишда чакирилган ялиғланиш жараёнларини даволашда алое экстракти ва қон чўпи (чистотел) малхамларини қўллаш орқали препаратларнинг ялиғланишга

қарши таъсирга эга эканлиги аниқланиб, уларни патологик жараёнларни даволашга қўллаш бўйича тажриба натижалари баён этилган.

Калит сўзлар. яллиғланиш ,қон чўпи (чистотел) (*chelidoii herba*), алоэ экстракти, депиляция, ксилол , дерматит,оқ сичқон, гиперемия ,күйиш, оғриқ, маҳаллий ҳарорат.

Мавзунинг долзарблиги. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022-йил 8-февралдаги ПҚ-120-сон «Ўзбекистон Республикасида чорвачилик соҳаси ва унинг тармоқларини ривожлантириш бўйича 2022-2026-йилларга мўлжалланган дастурни тасдиқлаш тўғрисида»ги қарорида чорвачиликни жадал ривожлантириш, улардан сифатли маҳсулот олишни кўпайтириш ва шу орқали озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлашга қаратилган долзарб вазифалар белгиланган [1].

Республикамизнинг қорамолчилик хўжаликларига четдан келтирилган юқори маҳсулдор сигирлар орасида тарқалган жарроҳлик касалликларини олдини олишга қаратилган чора-тадбирларни мунтазам ўтказилиб борилаётганлигига қарамасдан, уларда бармоқлараро дерматит жараёнларини билан мавсумий касалланиш даражаси юқорилигича колмоқда. Маҳсулдор сигирларда туёқлар патологиялари оқибатида маҳсулдорлик ва пуштдорликнинг кескин пасайиши ҳамда ветеринария харажатларининг ортишидан чорвачиликка ихтисослашган қорамолчилик хўжаликлари катта иқтисодий зарар кўрмоқда. Шу боисдан маҳсулдор қорамолларда бармоқлараро дерматит жараёнларини республикамизнинг ҳудудий иқлим шароитидан келиб чиққан ҳолда эртачи ташхислаш, самарали даволаш ва олдини олиш усулларини ишлаб чиқишга қаратилган илмий тадқиқотлар долзарб ҳисобланади.

Қорамолларда юқумли бармоқ дерматитни даволаш ва олдини олиш замонавий чорвачиликнинг долзарб муаммодир. Бармоқнинг юқумли касалликларининг асосий улуши Россия Федерациясида кенг тарқалган некробактериоз ва қўйларнинг оёқ чириши ҳисобланади. Döpfer D. [6] маълумотларига кўра, юқумли бармоқ дерматит дунёдаги энг кенг тарқалган касалликлардан биридир. Бу касаллик Россия Федерациясида кенг тарқалган, чунки ўтган йилларда импорт билан киритилган чорва моллари ва уларнинг сони сезиларли даражада ошди.

Юқумли касаллик бармоқ дерматити синдроми 1974 йилда пайдо бўлганидан бери, бутун дунё бўйлаб олимлар ушбу касалликнинг олдини олиш ва даволаш учун самарали воситаларни яратишга ҳаракат қилиб келмоқда [7]. Бу вақт ичида кўплаб усуллар таклиф қилинди гуруҳли ва индивидуал терапия, уларнинг ҳеч бири юқумли бармоқ дерматит синдромининг олдини олиш ва даволаш учун умумий қабул қилинган энг самарали восита деб топилмади. Cook N. е. а. нинг маълумотларига кўра, юқумли бармоқ дерматитини гуруҳли даволаш учун энг кенг тарқалган восита мис сульфат ва формалин эритмаларидир [5]. Аммо, шу билан бирга, Козий В.И. (2005) бармоқ дерматитини даволашда ушбу препаратнинг самарадорлиги пастлигини ва кансероген хусусиятлари туфайли кўпгина

мамлакатларда формалдегид эритмасидан фойдаланиш тақиқланади деб таъкидлайди [4].

Жуленкога кўра Э. А. (2000) 10% концентрацияли рух оксидидан малҳамлар сифатида фойдаланиш ярага даволовчи тўқималарнинг тикланишига тез ёрдамберади[2].

Кон чўпи (чистотел) (*Chelidoni herba*) кўкнори оиласига мансуб кўп йиллик ўсимликбулиб, ундан доривор хом ашё сифатида ўсимликнинг ер усти қисмидан фойдаланилади. Куюк сутли шарбатида тахминан 1-4% изохинолин алкалоидлари мавжуд (кон चुпи ўтида ва куруқ илдизларида алкалоидлар миқдори анча паст) - хелидонин, хелеритрин, α -, β - и γ -гомохелидонин, сангвинарин, хелидоксантин, оксихелидонин, хелирубин, протопин, коптизин, криптонин, спартеин, стилонин, дефиллин, хелилутин ва бошқалар, шунингдек, юқори алифатик спирт хелидонииол, флавоноидлар, холин, тирамин, сапонинлар, органик кислоталар (лимонли, хелидоник, олмали, янтарли), эфир ва ёғли ёғлар, фенолкарбонли кислоталар, витамин С, каротин, танинлар ва қатронлар ҳам мавжуд.

Кон चुпи антимикробли, спазмолитик, усмага қарши, сийдик ва ут хайдовчи, огриксизлантурувчи ва яллиғланишга қарши таъсирга эга. (<https://compendium.com.ua/akt/67/73/chelidonium-majus/>) [8].

Сигирлар туёғининг йирингли-некротик ярасини комплекс даволаш натижасида қонда лейкоцитлар миқдорини пасайиши, эритроцитлар сони ва гемоглобин, шунингдек қон зардобидаги умумий оқсил ва гамма-глобулинлар концентрациясини маҳаллий даволашдагига нисбатан ошиши кузатилган [3]. Муаллиф томонидан лаборатория ҳайвонларида экспериментал тери-мускул жароҳати чақирилиб, уларга 50 ва 100 % ли чистотел шарбати қўлланилганида, *Staph. Aureus*, *Proteus vulgaris*, *Escherichia coli*, *Str. Epidermidis* микроорганизмларига қарши таъсир кўрсатиши, чистотелнинг 10 % ли малҳами эса тери-мускул жароҳатининг назорат гуруҳидагига қараганда 3 сутка олдин битишини таъминлаганлиги қайд этилган.

Тадқиқот мақсади. Кон чўпи (чистотел) ва алое экстрактининг оқ сичқонларда сунъий хосил килинган тери яллиғланишл жараёнлари кечишига таъсирини ўрганишдан иборат.

Тадқиқотлар жойи, объекти ва услублари. Тадқиқотларнинг экспериментал қисми Қорақалпоғистон Республикаси Самарқанд ветеринария медицинаси чорвачилик ва биотехнологиялар университети Нукус филиалида ўтказилди. Тажрибаларда яллиғланиш жараёнига қон чўпининг (чистотел) 10% ли малҳами ва алоэ экстракти 10% ли малхамининг таъсир этишига аниқлик киритиш учун, тана вазни 22-26 г бўлган 18 бош лаборатория ҳайвонларидан ҳар бирида 3 бошдан оқ сичқонлар булган 6 та гуруҳ тузилди: шундан 4 таси тажриба ва 2 таси назорат гуруҳи. Бел соҳасида депиляциядан кейин биринчи ва иккинчи гуруҳ оқ сичқонларига уч томчи ксилол томизилди, дерматит чақириш мақсадида шиша таёқча билан икки дақиқа давомида терига суртилди. Худди шу куни, бир соатдан кейин ва кейинги кунларда ксилол билан ишлов берилган 10 мм диаметрли тери майдонига биринчи гуруҳга қон

чўпининг (чистотел) 10% ли малхами ва иккинчи гуруҳга эса алоэ экстракти 10% ли малхами қўлланилди.

Учинчи ва туртинчи тажриба гуруҳ оқ сичқонларига эса , бел соҳасига депиляциядан кейин 50-60 °С гача қиздирилган металл таъсирида терида диаметри 10 мм бўлган куйиш чакирилди. Худди шу куни, бир соатдан кейин ва кейинги кунларда терининг таъсирланган жойига учинчи гуруҳга қон чўпининг (чистотел) 10% ли малхами ва туртинчи гуруҳга эса алоэ экстракти 10% ли малхами қўлланилди.

Назорат вазифасини бажарувчи 5 гуруҳ оқ сичқонларида бел соҳасига уч томчи ксилол томизилди, дерматит чакириш мақсадида шиша таёқча билан икки дақиқа давомида терига суртилди. Худди шундай 6 гуруҳ назорат оқ сичқонларига ҳам бел соҳасига депиляциядан кейин 50-60 °С гача қиздирилган металл таъсирида терида диаметри 10 мм бўлган куйиш чакирилди. Ушбу 5 - ва 6 чи назорат гуруҳлардаги оқ сичқонларда даволаш муолажалари бажарилмади.

Барча тажриба гуруҳидаги сичқонлар бир хил шароитда сақланди ва бир хил озиклантирилди.

Олинган натижалар таҳлили. Биринчи ва иккинчи тажриба гуруҳидаги оқ сичқонларда, биринчи кун давомида шишсиз энгил гиперемия қайд этилди; тажрибанинг иккинчи ва кейинги кунларида кимёвий моддалар таъсирида бўлган терида яллиғланиш белгилари қайд этилмади. Шу билан бирга, 5 гуруҳ оқ сичқонларида эса биринчи 24 соат давомида терига кимёвий таъсир қилиш жойларида гиперемия ва шиш аниқланди, характерли клиник белгилар 6-10 соат ўтгач аниқланди . Иккинчи кунида терининг шикастланган жойида яллиғланишнинг аниқ характерли клиник белгилари (гиперемия, шиш, маҳаллий ҳароратнинг ошиши, оғрик) кузатилди.

Учинчи ва тўртинчи тажриба гуруҳ ҳайвонларида, биринчи кун давомида куйиш таъсирдан кейин терининг гиперемияси ва шикастланган жойида худудда энгил шиш аниқланди. Иккинчи куни яллиғланиш белгилари йўқолди, 8-9 кунларига келиб куйиш белгилари ҳам кузатилмади.

Шунга ухшаш 6 гуруҳ ҳайвонларида ҳам 2-3 соат ўтгач, куйиш таъсирида гиперемия, оғрик, маҳаллий ҳароратнинг ошиши ва терида шиш аниқланди. Кейинги 12 соат ичида яллиғланиш жараёнлари ривожланиб, иккита ҳайвонда сероз пуфакчалар пайдо бўлди. Куйишдан бир кун ўтгач, кучли шиш пайдо бўлди. Кейинчалик вақт ўтиши билан экссудатив жараёнлар пасайди, 3-5-кунига келиб куйган жойларда некротик учоклар кузатилди, 12 кунларда некротик учоклардан кора кутир кучиб туша бошлади.

Олинган маълумотлардан хулоса қилиш мумкинки, қўлланилган препаратлар яллиғланишга қарши таъсирга эга ва уларни патологик жараёнларни даволашга қўллаш имконини беради .

Хулосалар. Қон чўпининг (чистотел) 10% ли малхами ва алоэ экстракти 10% ли малхами сичқонларга сунъий равишда чакирилган яллиғланиш жараёнларини даволашда қўлланилганда яллиғланишга қарши таъсирга эга эканлиги аниқланди. Сичқонларга сунъий равишда чакирилган яллиғланиш жараёнларини даволашда қон чўпининг (чистотел) 10% ли малхами ва алоэ

экстракти 10% ли малхами қўллаш орқали препаратларнинг яллиғланишга қарши таъсирга эга эканлиги аниқланиб, уларни патологик жараёнларни даволашга қўллаш имконини беради .

Фойдаланилган адабиётлар

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 8-fevral PK-12 0 raqamli “O‘zbekiston Respublikasida chorvachilik sohasi va uning tarmoqlarini rivojlantirish bo‘yicha 2022-2026 yillarga mo‘ljallangan dasturni tasdiqlash to‘g‘risida”gi farmoni.

2. Жуленко В. Н., Волкова О. И., Уша Б. В. Общая и клиническая ветеринарная рецептура: справочник / Под ред. Проф. В. Н. Жуленко – 2-е изд. – М.: Колос, 2000.–С.161.

3. Стельмухов М.В. Этиопатогенетическая терапия гнойно-некротических язв копытец у коров. // Дисс... канд.вет.наук. Владикавказ, 2008. 171 с.

4. Козій В.І. Порівняльна ефективність різних методів лікування корів хворих на папіломатозний пальцевий дерматит / В.І.Козій // Наук. Вісник Львів. нац. акад. вет. медицини ім. С.З. Гжицького. - 2005. - Т. 7 (№2), ч.1. - С. 64-70.

5. Cook N.B. Observations on the design and use of footbaths for the control of infectious hoof disease in dairy cattle / N.B. Cook, J. Rieman, A. Gomez, K. Burgi // The Veterinary Journal. – 2012. – V. 193. – P. 669–673.

6. Döpfer D. The dynamics of digital dermatitis in populations of dairy cattle: Model-based estimates of transition rates and implications for control / D. Döpfer, M. Holzhauser, M. van Boven // The Veterinary Journal. – 2012. – V. 193. – P. 648–653.

7. Fiedler A. Ein Pflaster gegen Mortellaro / A. Fiedler // Elite Magazin für Milcherzeuger SONDERDRUCK aus der Ausgabe 06/2012.

8. (<https://compendium.com.ua/akt/67/73/chelidonium-majus/>)

QORAQALPOG‘ISTON RESPUBLIKASIDA OTLARDA SAKRASH BO‘G‘IMINING ASEPTIK YALIG‘LANISHINI DAVOLASH

Xudayarov R.Yu., Yusupov A.R.

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti Nukus filiali

Annotatsiya. Ushbu maqolada otlarda sakrash bo‘g‘imi aseptik yalig‘lanishining etiologiyasi, klinik belgilari va davolash haqida malumotlar keltirilgan.

Kalit so‘zla. mexanik shikastlanish, zo‘riqish, pay va pay qini, og‘riq, mahalliy harorat, oqsash, “shpat” usuli, mahalliy og‘riqsizlantirish

Mavzuning dolzarbligi. Otlarning yuqumsiz kasalliklari barcha kasalliklarning o‘rtacha 94- 96 % ini tashkil qiladi. Sport otlarida shikastlanishlar umumiy kasalliklarning 86 % ni, 37 % esa mushak, pay va bo‘g‘imlarning