

**ЗОТЛИ ҚОРАМОЛЛАР БАРМОҚЛАРИНИГ ЙИРИНГЛИ ЖАРАЁНЛАРНИ  
УЧРАШ ДАРАЖАСИ**

**Ёқубов Музафар Алимжонович**

*Фаргона давлат университети ўқитувчиси,*

*gmail: [muzaffaryoqubov53@gmail.com](mailto:muzaffaryoqubov53@gmail.com)*

**Маматқулов Орифжон Одилжон ўғли**

*Фаргона давлат университети ўқитувчиси,*

*gmail: [orifjonmamatqulov435@gmail.com](mailto:orifjonmamatqulov435@gmail.com)*

**Анотация:** Республикамиздаги зотли қорамолчиликка ихтисослашган хўжаликларда бармоқ областидаги йирингли жараёнлари келтириб чиқарувчи асосий омиллардан озиқлантириши ва сақлаш шароитлари билан боғлиқ омилларга кучли концентратлар билан боқши, ҳайвонларни бетон полларда тизиз сақлаш, моционнинг етишмаслиги, намлик миқдорининг ошиб кетиши оқибатида моддалар алмашинуви жараёнини бузилишига, иммунобиологик хусусиятларни пасайишига, оқибатда бармоқ области атрофидаги тўқималаридаги кучли шикастланишлар ҳам йирингли ялигланиш жараёнларининг ривожланишига сабаб бўлади.

**Kalit so`zlar:** yiringli yara, potologik o`choq, kuchli konsentratlar, shikastlanish, tuyuq shox pardasi.

**СТЕПЕНЬ НАГЛОТОЧНЫХ ОТРОСОВ ПАЛЬЦЕПАЛЬЦЕВ ПЛЕМЕННОГО  
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

**Анотация:** Среди основных факторов, вызывающих гнойные инфекции в области пальцев в хозяйствах, специализирующихся на разведении чистопородного скота, в нашей республике выделяют кормление крепкими концентратами, содержание животных в тесноте на бетонных полах, малоподвижность, нарушение обменного процесса из-за увеличения влажности, снижение иммунобиологических свойств, факторы, связанные с кормлением и условиями хранения, в результате сильное поражение тканей околопальцевой области также вызывает развитие гнойного воспаления.

**Ключевые слова:** гнойная рана, патологический очаг, сильные концентраты, травма, роговица копыта.

**THE DEGREE OF SUPPULOUS PROCESSES OF THE TOES OF BREEDED CATTLE**

**Abstract:** Among the main factors that cause purulent infections in the finger area in farms specializing in purebred cattle in our republic are feeding with strong concentrates, keeping animals tightly on concrete floors, lack of exercise, violation of the metabolic process due to an increase in humidity, a decrease in immunobiological properties, factors related to

*feeding and storage conditions. as a result, severe damage to the tissues around the finger area also causes the development of purulent inflammation.*

**Key words:** *purulent wound, pathological focus, strong concentrates, injury, hoof cornea.*

**КИРИШ:** А.Я.Батраков (1980) маълумотига кўра оёқ касалликлари сутчилик хўжаликларида соғин сигирларнинг барча юкумсиз касалликларининг 20 фоизини ташкил этади. Соғин сигирларни бўш қўйиб сақлашда молхоналардаги полларнинг носозлиги оқибатида оёқларда жароҳатланишлар, тендинит ва тендовагинит, пододерматит, флегмона, панариция, туёқлар деформацияси, туёқ бўғинларининг йирингли яллиғланиши ва бошқа турдаги касалликлар келиб чиқади (Бурденюк А.Ф., 1976; Башкиров В.А. и др. 1983). Хўжаликларда, айниқса қорамолчилик фермер хўжаликларида ҳайвонлар орасида оёқ бўғинларининг йирингли яллиғланишлари кенг тарқалган бўлиб, хўжаликларга катта иқтисодий зарар келтирмоқда. Масалан, сигирларнинг йирингли артритлар билан касалланиши 6 фоизни ташкил этиб, сут маҳсулдорлигининг 50 фоизга, (А.П.Кудрявцев 1983 й.) бўрдоқига боқилаётган қорамолларда эса бир бош ҳисобига тана вазни ортисининг 20-30 килограммга, уларнинг ўсиш жадаллигининг 28-30 фоизга камайиши кузатилади (Шакалов К.И., 1981).

**ТАДҚИҚОТ МАТЕРИАЛЛАРИ ВА МЕТОДОЛОГИЯСИ:** Тадқиқотлар ҳамда бармоқ областидаги йирингли жараёнлари учраш даражаси ва клиник белгиларига оид илмий текшириш ишлари Самарқанд вилояти Оқдарё тумани —Фаровон Гранд Инвест| чорвачилик фермер хўжалигида, Нарпай тумани —Агро Голд Спринг| чорвачилик фермер хўжалигида, Пахтачи туман —Хирмонга барака Икром| ва —Ўтқир чорво инвест| чорвачилик фермер хўжалигида ўтказилди [1-5].

**ТАДҚИҚОТ НАТИЖАЛАРИ:** Бармоқ областидаги йирингли жараёнлари билан касалланган сигирларни патологик ўчоқларини ўрганиш давомида уларни асосан 4 та гуруҳга бўлиб ўрганилди: а) туёқ гултожи, юмшоқ товон ва бармоқлараро оралиқ териси касалликлари (жароҳат, яра, экзема, дерматит, хушпоз ва флегмона); б) туёқ тери асоси касалликлари (пододерматит, ламинит ва яра) в) буғим ва пай – боғлам аппаратлари касалликлари (артритлар, ва тендовагинитлар); г) бармоқларнинг суяк касалликлари (периостит, остит, остеомиелит, ва кариес). Юқорида таъкидлаб ўтилган касалликларни келтириб чиқарувчи омилларни асосан 3 гуруҳга бўлиш мумкин: 1) шикастланишлар; 2) озиқлантириш ва сақлаш шароитлари; 3) инфекция (некробактериоз, оқсил касаллиги). Самарқанд вилоятининг турли хўжаликларида сигирлар ўртасида бармоқ областидаги касалликлар 10 % дан 22 % ни ташкил этиши қайд этилди [6-15]. Касалланган сигирларда асосан кўпроқ орқа оёқларнинг 70% гача касалланиши ва бунда 4 -бармоқларнинг 56,0% га шикастланиши аниқланиб, олдинги оёқлардаги 3чи ва 4 чи бармоқлардаги шикастланиш даражасида характерли фарқлар кузатилмади. Текширишлар давомида хирургик



патологияларнинг 45% бармоқ областидаги ярали жараёнлар эканлиги қайд этилиб, бунда уларнинг 16% туёқ гултожи яраси, 17% бармоқлараро тери яраси, 11% юмшоқ товон яраси ва 4% эса тушоқ буғими яраси эканлиги аниқланди. Бармоқ областида ярали жараёнлардан ташқари пододерматит ва ламинитлар 21 % ни ва 11 % ни бармоқдаги жароҳатлар ташкил этиши қайд этилди [16-21].

**МУҲОКАМА:** Самарқанд вилоятининг турли хўжаликларида сигирлар ўртасида бармоқ областидаги йирингли-некротик жараёнларини келтириб чиқарувчи асосий озиклантириш ва сақлаш шароитлари билан боғлиқ омилларга кучли концентратлар билан боқиш, хайвонларни бетон полларда тифиз сақлаш, моционнинг етишмаслиги, намлик миқдорининг ошиб кетиши, бармоқлар терисини мацерацияси, макро ва микроэлементларнинг етишмаслиги оқибатида туёқ шох пардаси мустаҳкамлигининг пасайиши сабаб бўлади.

**ХУЛОСА:** Самарқанд вилоятининг турли хўжаликларида сигирлар ўртасида бармоқ областидаги касалликлар 10 % дан 22 % ни ташкил этиши қайд этилди. 2. Касалланган сигирларда асосан кўпроқ орқа оёқларнинг 70% гача касалланиши ва бунда 4-бармоқларнинг 56,0% га шикастланиши аниқланиб, олдинги оёқлардаги 3чи ва 4 чи бармоқлардаги шикастланиш даражасида характерли фарқлар кузатилмади.

Текширишлар давомида хирурик патологияларнинг 45% бармоқ областидаги ярали жараёнлар эканлиги қайд этилиб, бунда уларнинг 16% туёқ гултожи яраси, 17% бармоқлараро тери яраси, 11% юмшоқ товон яраси ва 4% эса тушоқ буғими яраси эканлиги аниқланди. Бармоқ областида ярали жараёнлардан ташқари пододерматит ва ламинитлар 21 % ни ва 11% ни бармоқдаги жароҳатлар ташкил этиши аниқланди.

#### REFERENCES:

1. Батраков А.Я. Лечение и профилактика незаразных болезней на молочных фермах. – Л. Колос. Ленинградское отд-ние, 1980. – 136 с.
2. Башкиров В.А., Лебедев А.В., Семенов Б.С. и др. Повышение резистентности организма животных методами патогенетической терапии // Журнал Ветеринария. – 1983. - №9. - С. 50-51.
3. Mamatqulov O., Qobilov S., Yokubov S. FARG ‘ONA VILOYATINING TUPROQ QOPLAMIDA DORIVOR ZAFARON O ‘SIMLIGINI YETISHTRISH // Science and innovation. – 2022. – Т. 1. – №. D7. – С. 240-244.
4. Mamatqulov O., Qobilov S., Abdullaaxatov A. FARG ‘ONA VILOYATI SHAROITIDA TOK KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH // Science and innovation. – 2022. – Т. 1. – №. D6. – С. 307-311.

5. Xayitmurotovich K. I., Qizi M. G. M., Odiljon O'g'li M. O. Root System Development And Its Activity //The American Journal of Engineering and Technology. – 2021. – Т. 3. – №. 03. – С. 65-69.

6. Sodiqova Z. T. et al. DANAKLI MEVA KASALLIKLARIGA QARSHI KURASHISH YO'LLARI //INTERNATIONAL CONFERENCES ON LEARNING AND TEACHING. – 2022. – Т. 1. – №. 8. – С. 240-244.

7. Idrisov X. A. et al. Nurmatov UO Mamatkulov OO Rasulov A., Asqarov H. Results of analytical study of growth, development and grain yield of mung bean (*Phaseolis aereis* Piper) varieties //INTERNATIONAL JOURNAL OF SPECIAL EDUCATION, SCOPUS. – Т. 37. – №. 3. – С. 2022.8880-8886.

8. N. Sotvoldiev, O. Mamatqulov, Z. Sodiqova ИПАК ҚУРТИ БОҚИШДА ИНФЕКЦИОН КАСАЛЛИКЛАРНИ ОЛДИНИ ОЛИШ ТАДБИРЛАРИ // SAI. 2022. №D8. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ipak-urti-bo-ishda-infeksion-kasalliklarni-oldini-olish-tadbirlari> (дата обращения: 07.12.2022).

9. Газиев М. А. и др. Роль органических и минеральных удобрений в развитии физиологических групп микроорганизмов в системе севооборота //Современные фундаментальные и прикладные исследования. – 2019. – №. 2. – С. 9-12.

10. Газиев М. А., Турдалиев А. Т., Тухтасинов М. Р. Пути восстановления биоценоза типичных сильно-зараженных вилтом сероземов //Современные научные исследования и разработки. – 2018. – №. 6. – С. 168-171.

11. Закирова С., Газиев М. ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАНИРОВАННЫХ БУГРИСТО-БАРХАНИСТЫХ ПЕСКОВ //Известия ВУЗов (Кыргызстан). – 2010. – №. 6. – С. 175-176.

12. Sobirov A., Gaziev M., Gulomova G. THE USE OF THE MEDICINAL PLANT OF THE LEONURUS L. AND ITS AGROTECHNOLOGY OF GROWING //Конференции. – 2021.

13. Газиев М. А. и др. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ХЛОПЧАТНИКА ОТ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВИЛТОМ //Известия. – 2008. – №. 1. – С. 84.

14. Mamatqulov, Orifjon Odiljon O'g'li, Muqimov, Sardor Abdusattor O'g'li BATAT O'SIMLIGI BIOLOGIYASI VA AGROTEKNIKASI // ORIENSS. 2022. №10. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/batat-o-simligi-biologiyasi-va-agrotexnikasi> (дата обращения: 07.12.2022).

15. Davronov Q. A., Xoliqov M. B. O. G. L. KUZGI BUG'DOY NAVLARINI SAQLASH DAVRIDA URUG 'LIK NAMLIGINI UNUVCHANLIGIGA TA'SIRINI O'RGANISH //Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. – 2022. – Т. 2. – №. 10. – С. 1318-1325.

16. Idrisov X., Matholiqov R., Xoliqov M. KUZGI BUG'DOYDAN KEYIN EKILGAN MOSH NAVLARINING SIMBIOTIK FAOLIYATINI O'RGANISH //O'rta Osiyo ta'lim va innovatsiyalar jurnali. – 2022. – Т. 1. – №. 2. – С. 51-56.



17. Маматожиев, Ш. И., Тожимаматов, Д. Д. У., Камолов, З. В. У., & Холиқов, М. Б. У. (2020). ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОЦЕССЫ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА И НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА. *Universum: технические науки*, (12-4 (81)), 75-78.

18. Turdimatova Z., Mirzayeva M. A. THE EFFECT OF GRAIN STORAGE METHOD ON THE PRODUCTION OF QUALITY PRODUCTS // *Academicia Globe: Inderscience Research*. – 2022. – Т. 3. – №. 04. – С. 311-314.

19. Маматожиев Шарип Икромович, Тожимаматов Дилёр Дилмурод Угли, Камолов Зиёдулло Валижон Угли, Холиқов Мухридин Бахромжон Угли ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПРИЕМКЕ ЗЕРНА // *Universum: технические науки*. 2020. №12-2 (81). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/preimuschestva-novoy-sistemy-pri-priemke-zerna> (дата обращения: 03.12.2022).

20. Zokirova S. X. et al. Karakteristika galechnikovix pochv Ferganskoj oblasti i ix puti k uluchsheniyu // *Universum: ximiya i biologiya*, (2 (68)). – 2020.

21. Зокирова С. Х. и др. Генезис пустынно-песчаных почв Центральной Ферганы // *Universum: технические науки*. – 2019. – №. 12-1 (69). – С. 44-48.