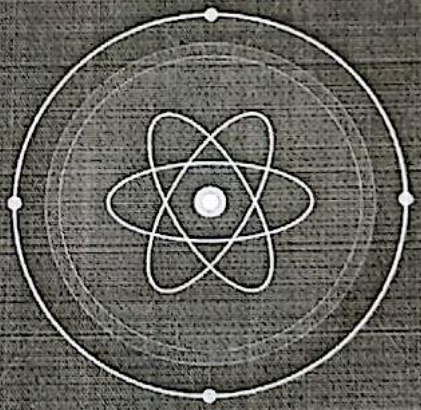
BICSI

— 2026 —

BRITISH INTERNATIONAL CONFERENCE ON

Science and Innovation



DATE

May 14, 2026

LOCATION

London, United Kingdom

PROCEEDINGS & MATERIALS COLLECTION

CamScanner yordamida skanerlangan

United Kingdom
Academic Research Publisher Ltd

ACADEMIC
RESEARCH PUBLISHER
International Scientific Publisher

****

MATERIALS
the international scientific-practical conference
«BRITISH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE AND INNOVATION (BICSI–2026)»
London
May 14, 2026

****

CamScanner yordamida skanerlangan

British international conference on science and innovation (BICSI–2026) // materials international scientific-practical conference. London, United Kingdom. May 14, 2026.

Editorial board of the conference

Temnova L.V. - DSc, Professor (Moscow, Russia); **Sagatbayev Y.N.** - PhD, professor (Astana, Kazakstan); **Duyshenaliev CH.D.** - DSc, Professor (Byshkek, Kyrgyzstan); **Pashkov S.V.** - PhD, professor (Petropavlovsk, Kazakstan); **Khakimov K.A.** - PhD, docent (Tashkent, Uzbekistan); **Melekoglu M.** - DSc, professor (Eskisehir, Turkey).

This event aims to discuss contemporary research across various scientific fields, exchange new scientific ideas, and support scientific activities aligned with global innovative processes.

Within the framework of the conference, scientists, researchers, young scholars, and practicing specialists will have the opportunity to present their research results, exchange scientific ideas, and expand international cooperation.

The main objective of this International Scientific-Practical Conference is to consolidate the results of contemporary research across various scientific fields and strengthen the integration of science and practice through advanced scientific approaches.

**The authors are responsible for the content of the articles, the information, facts, and figures presented therein.*

The proceedings of the International Scientific-Practical Conference have been discussed by the Scientific-Technical Council of the international publisher **"Academic Research Publisher"** (London, United Kingdom) and recommended for publication (May 13, 2026, Protocol No. 14).

CamScanner yordamida skanerlangan

CONTENTS

1-SECTION 14
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ УРОЖАЯ ЗИМНИХ КУЛЬТУР 15
MPORTANCE OF DRIP IRRIGATION FOR AGRICULTURAL CROPS 20
MODERN BIOORGANIC IMMUNOSTIMULANTS: CLASSIFICATIONS, MECHANISMS, AND APPLICATIONS 25
C3 AND C4 PLANT RESPONSES TO OXDATIVE STRESS: INTEGRATING PRIMARY METABOLISM, SECONDARY METABOLISM, AND PHOTOSYNTHETIC EFFICIENCY 33
FARG‘ONA VODIYSIDA EKOTURIZMNI RIVOJLANTIRISH: SALOHIYAT VA IMKONIYATLAR 46
THE IMPACT OF GLOBAL CLIMATE CHANGE ON THE NATURAL CONDITIONS OF THE KYZYLKUM DESERT 55
BIOLOGIK VA SINTETIK TIZIMLARDA RADIKAL-ZANJIR JARAYONLARINING BOSHQARILISHI: OKSIDATIV DESTRUKSIYADAN ANTIOKSIDANT HIMOYAGACHA 63
QORAMOLLARNING ASOSIY GELMENTOZLARI 72
ОЗИҚ-ОВҚАТ ХАВФСИЗЛИГИНИ ТАЪМИНЛАШ МЕЗОНЛАРИ 77
PAXTA XOM ASHYOSINI QURITISH JARAYONINING TEXNOLOGIK XUSUSIYATLARI 90
MASOFADAN ZONDLASH TEXNOLOGIYALARI ASOSIDA TUPROQ SHO‘RLANISHINI MONITORING QILISH(CHIMBOY TUMANI MISOLIDA) 98
KVANT KOMPYUTERLARI UCHUN RIDBERG ATOMLARI 107
WATER PURIFICATION TECHNOLOGIES USING IONITES AND THEIR POSITIVE IMPACT ON THE NATURAL ENVIRONMENT . 118
ZARAFSHON DARYOSI SUVINING FIZIK-KIMYOVIY TARKIBI VA EKOLOGIK HOLATINI BAHOLASH 125

CamScanner yordamida skanerlangan

QORAMOLLARNING ASOSIY GELMENTOZLARI

Aslonova M.A.

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi,chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti Toshkent filiali assistenti

Ergasheva A.Sh.

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi,chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti Toshkent filiali magistranti

A.A.Turdialiyev

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi,chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti Toshkent filiali magistranti

G'oyipova M.E.

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi,chorvachilik va biotexnologiyalar universitetining Toshkent filiali v.f.f.d (PhD) dotsent

Annotatsiya: *Ushbu maqolada qoramollar gelmentozlari trematodalar, sestodalar xususan, nematodalarning ekologiyasi, biologiyasi, sistematikasi, gelment va gelment tuxumlarining tuzulishi va tarqalishining gelmentokaprologik tekshiruv natijalari keltirilgan.*

Abstract:*This article presents the results of a helminthological study of cattle helminthiasis, especially the ecology, biology, systematics of trematodes, cestodes and nematodes the structure and distribution of helminths and helminth eggs which is our experimental area*

Kalit so'zlar : *Nematodalar, gemonxoz, strongilyatoz, gelment, Bunostomum, B.phlebotomum, H.contortus, gelmentoz, makrogelmentoskopiya, labaratoriya, moneziya benedeni.*

Key words: *Nematodes, heamonchosis, strongyliatosis, gelment, Bunostomum, B.phlebotomum, H.contortus, gelmentosis, macrohelmintoscopy, laboratory, monesia benedeni*

CamScanner yordamida skanerlangan

MAVZUNING DOLZARBLIGI

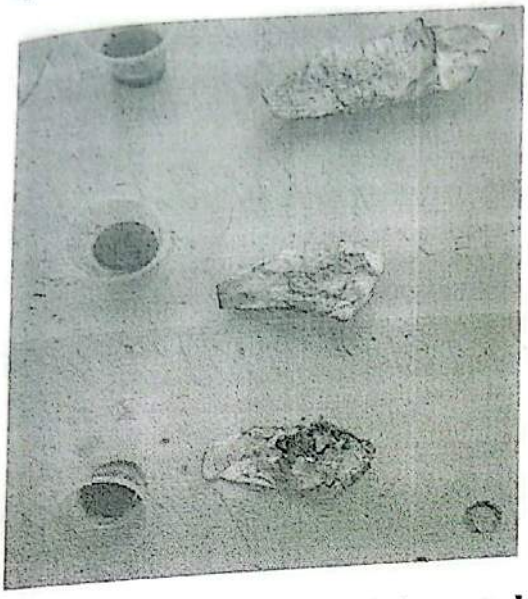
Respublikamiz chorvachilik tarmog'larini jadal rivojlantirish va aholi iste'moli uchun toza, sifatli, arzon va biologik xavfsiz chorvachilik mahsulotlari yetishtirish borasida yuqori natijalarga erishilmoqda. Shuning bilan birga chorva mollarida uchraydigan qator gelmentoz kasalliklar mamlakatimiz chorva mollariga jiddiy zarar yetkazib, ularning mahsuldorlik ko'rsatkichlarining pasayishi, o'sishi va rivojlanishdan orqada qolishi hamda reproduktiv faoliyatining buzulishi, ayrim hollarda majburiy so'yilish va o'lim holatini keltirib chiqarishini inobatga olgan holda, biz o'z tadqiqotlarimizni olib borishda hududning iqlim-geografik sharoitlarini hisobga olib, nisbatan kam o'rganilgan janubi-sharqiy qismida saqlanayotgan qoramollarda gelmentlar bilan zararlanish darajasini o'rganishga qaratdik

Mavzuning o'rganilganlik darajasi: Eng dastlabki invazion kasalliklarni o'rganishga akademik K.I.Skryabin, akademik Y.I.Pavlovskiy, V.A.Dogel, professor V.L.Yakimovlar va O'zbekistonlik olimlardan akademik A.T.To'laganov, M.A.Sultonov, I.X.Irgashev, J.A.Azimov, B.S.Salimov, Sh.M.Ro'ziyev, M.A.Aminjonov, J.Shopo'latov, A.O.Oripov, A.G.G'ofurov, R.B.Davlatov, N.E.Yo'ldoshev, A.S.Daminov, P.S.Haqberdiyev va boshqalar qishloq xo'jalik hayvonlarida tarqalgan gelmentoz kasalliklarni ekologiyasi, biologiyasi, sistematikasi, epizootologiyasi, diagnostikasi davolash va oldini olish bo'yicha o'z ilmiy izlanishlarini olib borgan hamda kerakli ilmiy tavsiyalarni bergan. O'zbekiston sharoitida qoramollarning trematodalar, sestodalar va nematodalar bilan zararlanganligi hududlar bo'yicha olimlar tomonidan Qoraqalpog'iston Respublikasi V. I. Gextin, 1967; Farg'ona vodiysi – M. A. Sultonov va b., 1971; Janubiy O'zbekiston – I. X. Irgashev, 1972; S. D. Dadaev, 1978; Shimoli – Sharqiy hududi – N..M.Matchanov va b., 1984., Surxondaryo, Qashqadaryo, Buxoro, Navoiy, Samarqand viloyatli – A.Daminov, 2016; M.G'oyipova 2019; K.O'raqovlar, hamda Jizzax viloyati

CamScanner yordamida skanerlangan

esa qisman o'rganilgan. O'rganilgan hududlarda, qoramollarning gelmintlar faunasi 70 turdan tashkil topganligi keltirilgan.

Tadqiqot maqsadi: Qoramollar orasida tarqalgan gelmentlarning epizootologik tarqalishi va tur tarkibini o'rganish.





Tadqiqot joyi obekti va uslublari. Jami 200 ta tezak namunasi olib kelindi. Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universitetining Toshkent filiali "Hayvonlar yuqumli va parazitar kasalliklar" kafedrasida tezak namunalari ketma-ket, (Makrogelmentoskopiya) va Fluborn (Flyutatsiya gelment, parazit tuxumlarini eritma ustiga qalqib chiqarish) usullarida tekshirildi.

Fluborn usuli. Fluborn usulini bajarish uchun osh tuzining to'yingan eritmasi kerak bo'ladi. Osh tuzining to'yingan eritmasini tayyorlash uchun 1litr qaynab turgan suvga 350-400 (380) gr NaCl tuzini solib eritiladi va filtrlab olinadi. Osh tuzining to'yingan eritmasining solishtirma og'irligi 1,18 gacha bo'lganlari eritma yuzasiga qalqib chiqadi, 1,18 dan yuqori bo'lganlari esa cho'kmada qoladi. Buning uchun boshqa usullardan foydalanish kerak bo'ladi.

Usulni bajarish texnikasi: Gumon qilingan hayvonlardan olingan 5-10 gr tezak namunasi olinib maxsus idishlarga soldik va ustiga osh tuzining

CamScanner yordamida skanerlangan

to'yingan eritmasidan dastlab oz miqdorda solib yaxshilab aralashtirdik, so'ngra nisbat 1:20 hosil bo'lguncha to'yingan eritmadan solib aralashtirdik.

Keyin doka yoki simli to'r yordamida stakanga filtrladik, suzib oldik va 30-40 minut davomida tinch joyda qoldirib tindirdik. So'ngra aralashma yuzasiga qalqib chiqqan gelment tuxumlarini simli ilmoqcha yordamida olib buyum oynasiga qo'ydik va qoplag'ich oynacha bilan yopilib mikroskopda tekshirdik.

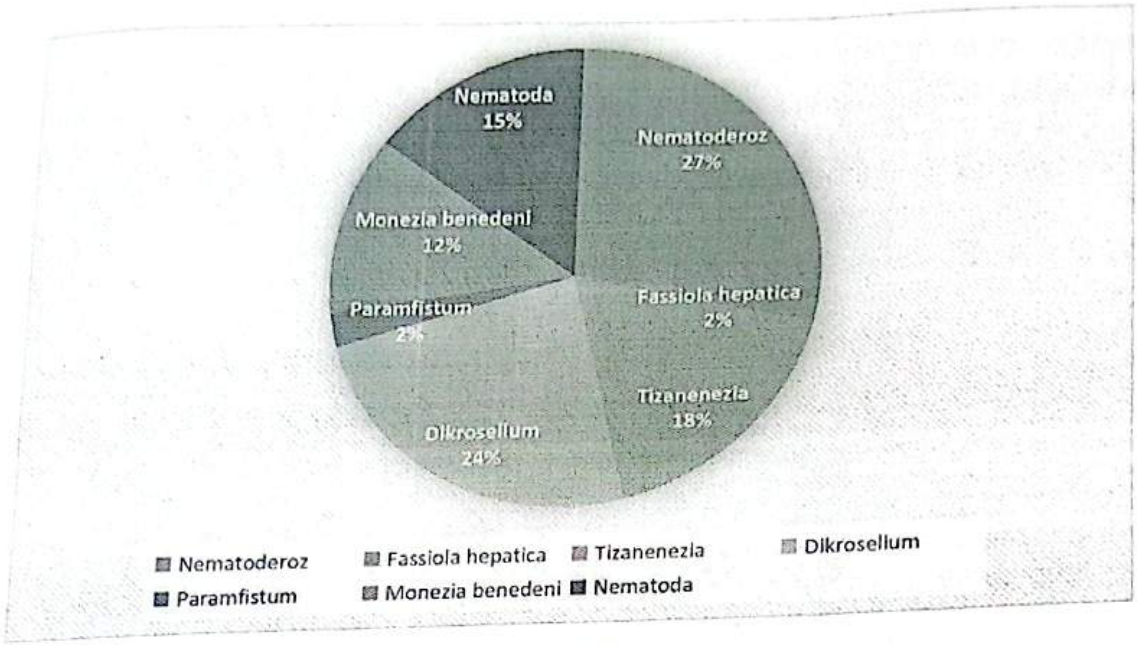
Makrogelmentoskopiya hayvon parranda (hamda odamlar) tezagini oddiy ko'z yoki lupa yordamida tekshirib unda parazitning o'zini , lichinkasini yoki bo'g'inlarini topishga qaratiladi. Makrogelmentoskopiyada bitta usuldan Ketma-ket yuvish usulidan foydalaniladi.

Usulni bajarish texnikasi: Gumon qilingan hayvon yoki parrandadan 5-10 gr tezak namunasi olinib stakanga soldik va ustiga oddiy suvdan dastlab biroz solib yaxshilab aralashtirdik. So'ngra nisbat 1:10 bo'lguncha suv solib aralashtirdik va 10-15 minut davomida tindirdik. Keyin esa namunaning suyuq qismini to'kib tashlab cho'kmasiga yana oddiy suv soldik 10-15 minut davomida tindir. Bu jarayon cho'kmasi oqarguncha bir necha marta qaytariladi. Namunaning cho'kmasi oqargach suyuq qismi olib tashlanib, cho'kmasi Petri kosachasiga solinadi va oddiy ko'z bilan tekshiruvdan o'tkaziladi. Bu usulda gelmentlarning o'zini, lichinkasini va bo'g'inlarini topish mumkin.

Olingan natijalar tahlili. Tekshirish natijalariga ko'ra 200 ta tezak namunasidan 79 ta nematoda, 26 ta askarida, 19 ta fassiola hepatika, 11 ta tizanezia, 91 ta dikroselium, 29 ta paramfistum, 48 ta monezia benedeni tuxumlari topildi. Bizlar tomonimizdan o'tkazilgan gelmintologik izlanishlar natijasi shini ko'rsatadiki, tadqiqot olib borilgan 200 bosh qoramolning barchasi gelmentozlar bilan zararlangan. Gelmentozlar bilan zararlanish hayvon yoshiga bog'liq bo'lib biz tajriba o'tkazgan hayvonlar orasida bir

CamScanner yordamida skanerlangan

yoshgacha bo‘lgan qoramollarda invaziya intensivligi yuqori ekanligi aniqlandi.



XULOSA

Tadqiqot natijasida olingan malumotlarda jami 200 ta tezak namunasi tekshirilganda 7 turdagi parazit tuxumlari topildi va eng ko‘p nematoderoz bilan zararlanish kuzatildi. Har bir hayvonda gelment tuxumlari bilan zararlanish o‘rtacha 15 tadan 90-180 tagacha tashkil qildi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR.

1. Ergashev E.H., Abduraxmonov T.A. Chorva mollarining gelmintozlari. Toshkent, «Mehnat», 1992 yil O‘quv qo‘llanma. Toshkent, 2015 yil.

2. Haqberdiyev P.S., Qurbanov Sh.X. Parazitologiya fanidan amaliy va laboratoriya mashg‘ulotlari. O‘quv qo‘llanma.

3. Haqberdiyev P.S., Ibragimov F.B. Veterinariya protozoologiyasi va araxnoentomologiyasi”. O‘quv qo‘llanma, Toshkent, 2019 yil

CamScanner yordamida skanerlangan

4. Ergashev E.H. va boshqalar. Umumiy parazitologiya. O‘quv qo‘llanma, Samarqand, 1999 yil.

5. Ergashev E.H. va boshqalar. Chorva mollarining protozoozlari. O‘quv qo‘llanma, Samarqand, 1998 yil

6. Ergashev E.H. va boshqalar. Chorva mollarining araxnoentomozlari. O‘quv qo‘llanma, Samarqand, 2002 yil

7.Ф.Д. Акрамова, У.А. Шакарбаев, Ш.О. Саидова, М.Э. Гаипова, А.У. Мирзаева, Д.А. Азимов va bosh. Трофико-экологические особенности возбудителей основных гельминтозов овец и крупного рогатого скота Узбекистана. Veterinariya meditsinasi jurnali. 06 (199)-son 2024. 9-12 betlar.

8. Гаипова М.Э., Акрамова Ф.Д., Сапаров К.А., Азимов Д.А., Шакарбаев У.А. Фауна и экология гельминтов крупного рогатого скота (bos taurus lom.) Центрального Узбекистана Российский паразитологический журнал. М. 2016. – Т. 38 – Вып.4.

9. Гехтин В. И. О гельминтофауне крупного рогатого скота Каракалпакской АССР // Полезные и вредные беспозвоночные животные Узбекистана. Ташкент, 1967. – С. 116–120.

ОЗИҚ-ОВҚАТ ХАВФСИЗЛИГИНИ ТАЪМИНЛАШ МЕЗОНЛАРИ

Давронов Феруз Муродуллаевич

Мустақил тадқиқотчи

Аннотация: *Мазкур мақолада озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлашнинг асосий мезонлари халқаро стандартлар ва Ўзбекистон Республикасининг миллий қонунчилик базаси контекстида тизимли таҳлил қилинган. Тадқиқотда монографик, статистик таҳлил, компаратив ва тизимли ёндашув усулларидан фойдаланилган. Озиқ-овқат маҳсулотларининг микробиологик, кимёвий ва физик хавфсизлик мезонлари баҳоланган, Хавфни таҳлил қилиш ва муҳим назорат нуқталари (Hazard*

CamScanner yordamida skanerlangan