

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIG'I

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI VETERINARIYA VA CHORVACHILIKNI
RIVOJLANTIRISH DAVLAT QO'MITASI**

**SAMARQAND DAVLAT VETERINARIYA MEDITSINASI, CHORVACHILIK VA
BIOTEXNOLOGIYALAR UNIVERSITETI**

**“VETERINARIYA, CHORVACHILIK, BIOTEXNOLOGIYA,
IQTISODIYOT VA AGROIQTISODIYOT SOHALARIDAGI
DOLZARB MASALALAR YECHIMIGA INNOVATSION
YONDOSHUV” mavzusidagi**

**MAGISTRLAR VA IQTIDORLI TALABALARNING
ILMIY-AMALIY KONFERENSIYASI MATERIALLARI**

T O' P L A M I

2022-yil 27-28-may



**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIIY VA O‘RTA MAXSUS TA‘LIM VAZIRLIGI**

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI VETERINARIYA VA
CHORVACHILIKNI RIVOJLANTIRISH DAVLAT QO‘MITASI**

**SAMARQAND DAVLAT VETERINARIYA MEDITSINASI,
CHORVACHILIK VA BIOTEXNOLOGIYALAR
UNIVERSITETI**

**“VETERINARIYA, CHORVACHILIK, BIOTEXNOLOGIYA,
IQTISODIYOT VA AGROIQTISODIYOT SOHALARIDAGI
DOLZARB MASALALAR YECHIMIGA INNOVATSION
YONDOSHUV” mavzusidagi**

**MAGISTRLAR VA IQTIDORLI TALABALARNING
ILMIY-AMALIY KONFERENSIYASI MATERIALLARI**

T O‘ P L A M I

2022-YIL 27-28-MAY

Samarqand – 2022

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti “Veterinariya, chorvachilik, biotexnologiya, iqtisodiyot va agroiqtisodiyot sohalaridagi dolzarb masalalar yechimiga innovatsion yondoshuv” mavzusidagi Magistrlar va iqtidorli talabalarning ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari 2022-yil 27-28-may.

Ushbu konferensiya to‘plamiga Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universitetida 2022-yil 27-28-may kunlari o‘tkazilgan “Veterinariya, chorvachilik, biotexnologiya, iqtisodiyot va agroiqtisodiyot sohalaridagi dolzarb masalalar yechimiga innovatsion yondoshuv” mavzusidagi Magistrlar va iqtidorli talabalar tomonidan taqdim etilgan materiallar kiritilgan.

Tahrir hay’ati a’zolari:

B.f.d., professor X.B.Yunusov, v.f.d., professor A.S.Daminov, Iqtidorli talabalarning ilmiy tadqiqot faoliyatini tashkil etish bo‘limi boshlig‘i S.A.Nurbayev, Magistratura bo‘limi boshlig‘i Z.F.Normurodova, Iqtidorli talabalarning ilmiy tadqiqot faoliyatini tashkil etish bo‘limi 1-toifali muhandisi A.X.Xamrayev., ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo‘yicha dekan o‘rinbosarlari: A.Ro‘ziyev, O.Achilov, O.Maxmadiyarov, Sh.Azamatov, G‘.Obro‘yev.

*To‘plamga kiritilgan materialdagi ma’lumotlar to‘g‘riligi uchun
mualliflar mas’ul hisoblanadi.
Tahrir hay’ati.*

6. Стекольников, А.А. Содержание, кормление и болезни лошадей / А.А., Стекольников, [и др.]// Санкт-Петербург, 2007. – 624 с.
7. Столыпина П. А. Ульяновский государственный аграрный университет. Хирургия животных. Болезни мышц миозиты, миопатозы. 30.05.2014 <https://studfile.net>.
8. Тимофеев С.В. и др. Общая хирургия животных. - М.: Зоомедлит, 2007.- 687 с.
9. Тимофеев С.В, Филиппов Ю.И, Концевая С.Ю. и др. Общая хирургия животных/ Под ред Тимофеева С.В. - М.: Зоомедлит , 2007. -687 с.

UO‘T: 619:636.5:616.99:616.084

BROYLER JO‘JALARINING EYMERIOZINI DAVOLASH VA OLDINI OLISH

(Adabiyotlar tahlili bo‘yicha)

Magistrant: Qirg‘izboyev M.A.,
Ilmiy rahbar: Xudjamshukurov A.N.

***Annotatsiya.** Ushbu maqolada parrandalarning eymerioz kasalligini o‘rgangan olimlar, olib borilgan tajribalar asosida ularning bergan xulosalari kasallikni oldini olish va qarshi kurashish chora-tadbirlari haqida ma’lumotlar berilgan.*

***Kalit so‘zlar:** Broyler, eymerioz, Eimeria acervulina, E.brunetti, E.maxim, E.mitis, E.necatrix, E.praecox, E.tenella, oosistlar.*

Mavzuning dolzarbligi. Respublikamizda chorvachilikni fermerlik asosida rivojlantirishga qaratilgan iqtisodiy islohatlarni amalga oshirishda va xususan, bu borada Respublikada boshqa sohalar kabi parrandachilikka ham muhim ahamiyat berib kelinmoqda. Yaratilgan sharoit va imkoniyatlar parrandachilik mutaxassislari hamda ilmiy tadqiqotchilari zimmasiga aniq vazifalar qo‘yib, katta mas’uliyat yuklaydi. Chunki parrandachilik respublikamiz chorvachiligining asosiy tarmoqlaridan biri bo‘lib, uni rivojlantirish evaziga aholini parranda - parhez mahsulotlariga bo‘lgan talabini hamda tarmoqni kam harajat va serdaromad sohasiga aylantirishga uning rivojlanishiga o‘z hissasini qo‘shadi.

Xususan, Respublika Prezidentining 2018 yil 13 noyabrdagi PQ-4015-son “Parrandachilikni yanada rivojlantirish bo‘yicha qo‘shimcha chora-tadbirlari to‘g‘risida”, 2021 yil 14 iyundagi PQ-5146-son “Parrandachilikni rivojlantirish va tarmoq ozuqa bazasini mustahkamlashga qaratilgan qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida” gi qarorlari asosida ilmiy, amaliy ishlar olib borilmoqda. Tovuq eymeriozini xo‘jaliklarda tarqalishi, uning manbasini, kasallikni o‘z vaqtida aniqlash, tashxis qo‘yish va ularga qarshi samarali davolash va oldini olish choralari ishlab chiqish, veterinariya fani hamda amaliyoti oldida turgan dolzarb vazifalardan biri hisoblanadi.

Broyler jo‘jalari bo‘yicha adabiyot ma’lumotlari tahlillari shuni ko‘rsatadiki, eymerioz bilan quyidagi olimlar tomonidan ilmiy tadqiqot ishlari o‘rganilgan, tovuq eymeriozini epizootologiyasi N.D.Levine va boshqalar (1960) tomonidan taklif qilingan. Eymeriozlar – parrandalarning protozooz kasalligi hisoblanadi. Protozoa hayvonot olamining Apicomplexa tipiga, Sporosoa sinfi, Coccidia turkumi, Eimeridae oilasiga mansub bo‘lgan bir hujayrali sodda organizmlar tomonidan qo‘zg‘atiladi. Eymerioz tabiatda haddan tashqari keng tarqalgan kasallik bo‘lib, parrandalar orasida doimo qayd etiladi. Broylerchilik xo‘jaliklari uchun o‘ta havfli iqtisodiy jihatdan og‘ir oqibatlariga olib kelishi mumkin. Eymeriyalar ingichka va yo‘g‘on bo‘lim ichaklarining epitelial xujayralarda parazitlik qilish oqibatida qo‘zg‘atiladi. Klinik jihatdan kasal tovuqlarning karaxatlanishi, ishtahasizlanish, chanqash, ich o‘tishi, qonli axlatlanishlar, tovuqlarning oriqlab ketishi va jo‘jalarning nobud bo‘lishi bilan xarakterlanadi. Kasallik o‘tkir kechganda yosh jo‘jalar orasida kechib bir necha kundan 2-3 haftagacha davom etadi. Kasal

jo'jalar oriqlaydi, ishtahasi pasayib boradi, patlari hurpayib kloaka atrofi ifloslanadi, suyuq tezagi yopishib qolishi, qon aralash tezak qilishlar kuzatiladi. Ko'rinarli shilliq pardalari va tojisi qonsizlanib oqaradi. Chanqoqlik seziladi, jig'ildoni suyuqlikka to'lib taranglashadi. Harakat koordinatsiyasi buziladi qanoti va oyoqlari yarim shal bo'lib, hushsizlanadi 3-5 kunlari nobud bo'ladi. Jo'jalar orasidagi o'lim 70-80 % gachani tashkil etadi [1; 7; 8].

Broyler jo'jalari eymeriozini o'rganish bilan shug'ullangan olimlar A.Ya.Palushevskiy (2011), V.A.Meshcheryakov va boshqalar (2015), P.V.Novikov va boshqalar (2015), R.T.Safiullin va boshqalar (2019).

Tovuqlarning eimeria bilan kasallanishi bir qator omillarga, jumladan saqlash sharoitlariga, jo'janing yoshiga va mavsumiyliliga bog'liq, Eimeria acervulina, E.brunetti, E.maxima, E.mitis, E.necatrix, E.praecox, E.tenella (Shirley va boshqalar (2012) [1;3].

Mahalliy va xorijiy olimlarning tadqiqotlari shuni ko'rsatadiki, yer sharoitida asraladigan parrandachilik fermalari eymerioz uchun noqulay hisoblanadi (Kolabskiy N.A, Pashkin P.I., 1974; Orlov N.P., 1979; Xovanskix A.E., 1990; Vershinin I.I.; A.Sandul 2006; Kirillov A.I., 2008; Mishin V.S., Kadannikova G.F., 2011; Safiulin L.A., 2013; Chapman HD, 2009; Lilic S. va boshqalar. 2009; Jadhav B.N va boshqalar. 2011 va boshqalar) [4;6;].

Har yili tana vaznining yo'qolishi har bir broyler boshiga 150-270 g ni tashkil qilgan. Birinchi toifadagi tana go'shtlari soni 15-25 % ga kamaygani va vazn o'sishi birligiga yem sarfi 5-10 % ga oshgani qayd etilgan. Tovuq eymeriozining barcha turlari rivojlanish davrlari asosan o'xshash bo'lib, faqat parazitning tarqalishi, merontlarning kattaligi va davrlarining davomiyligi bilan farqlanadi.

Olingan natijalar tahlili shuni ko'rsatadiki, sim kataklar sharoitida o'stirilgan tovuqlarda EI bir xil yoshdagi tovuqlarga nisbatan 2-3 baravar, EE esa 16 baravar kamligi aniqlangan [2].

Tovuqlarni yer sharoitida saqlash bilan eymerioz 10-15-kunlarda tashxis qo'yiladi va jo'jalarning 25-30-kunlarida invaziyaning yuqori dinamikasi kuzatiladi.

Tovuqlarni Eimeria bilan yuqish uchun eng maqbul bo'lgan vaqt, zoogigienik sharoitlarni buzgan fermalarda issiq va nam davrlari hisoblanadi.

Broyler jo'jalarining o'sish davri tajribalarida (45 kun) nazorat guruhlarining invazyalanishi 62,0 % dan - 98,0% gachani tashkil etgan. Bu guruhlarda broyler yetishtirishning zootexnik ko'rsatkichlari ham sezilarli darajada pasayganini qayd etish mumkin [4].

Broyler tovuqlarini boqish bilan sanoat parrandachilik fermasi sharoitida eymeriyalarning ekzogen va endogen bosqichlarini kompleks nazorat qilish intensivligi 70,2 % ni tashkil etgan. Eymeriostat preparatlar qo'llanilgandan so'ng barcha 10 ta parrandachilik uchun o'rtacha axlatda eymerioz invazyasining intensivligi tovuqlarning oldingi partiyasini so'yishdan keyingiga nisbatan deyarli 4 baravar kamayganligi qayd etildi [5; 6].

Biz ishlab chiqarishning oldingi texnologik sikli tugagandan so'ng va 2,5 % eymeriostatik toltrazuril qo'llanilgandan so'ng parrandachilik xo'jaliklarini 4 % Delegol Pro bilan zararsizlantirish orqali sanoat xo'jaliklarida anti-eymeriy vositalarning davolash va profilaktika sxemalarini qo'llash tavsiyalari berilgan. Broyler jo'jalari yoshining 10-kunligidan boshlab eymeriozga qarshi eymeriostat preparatlarni qo'llash eng samarali usullardan biri hisoblanadi [5; 6; 7].

Xulosa. Broyler jo'jalari qisqa muddatda yetilsada, shunga qaramasdan eymeriyalar bu parrandalarni zararlardi va juda katta iqtisodiy zararga olib keladi. Yuqoridagilarni hisobga olgan holda o'z vaqtida ularga qarshi samarali eymeriostat preparatlarni to'g'ri tanlash va ishlatish orqali yuqori samaradorlikka erishiladi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. Fomo Chappy Xaviera "Parazitologiya" Krasnodar, 2021 yil 21-24 s
2. Dagaev A.B., Bakriev R.M., Maxiev B.M., Broyler tovuqlarida eymeriozni davolashda dori vositalarining qiyosiy samaradorligi "VETERINARIYA SEGODNYa. 2021; 10 (4): 295-300

3. Ekaterina O. Kachanov, Rinat T. Safiullin, "Lechenie i profilaktika" Russian Journal of Parasitology. 2019; 13 (4): 97-104
4. Frolov O.A., N. V. Donkov Vestnik Kras GAU. 2020. № 7
5. Davlatov R., "Comparative efficacy of anticoccidic preparations in experimental eimeriosis in fowl" International Journal of Applied Research 2018, № 4 (7): 319-321 Research Journal Delhi, India.
6. Xudjamshukurov A.N., Xo'jaxonov Sh. "Effects of drugs on blood indicators in mixing chicken eimeriosis and pullorosis", ACADEMICIA An International Multidisciplinary Research Journal// [https:// saarj.com](https://saarj.com), Impact Factor: SJIF 2021 = 7.492 // Vol.11, Issue 5, May 2021.
7. Xudjamshukurov A.N. "Improvement Of Chemoprophylaxis Of chicken Eimeriosis", Nat. Volatiles & Essent. Oils, 2021;8(6): 884-887.
8. Xudjamshukurov A.N. "Broyler jo'jalar eymeriozini davolashda eymeriostatik preparatlarni qo'llash", "Ilm yo'lidagi ilk izlanishlar" Iqtidorli talaba va magistrantlarning 2017 yil – Xalq bilan muloqot va inson manfaatlarini yili"ga bag'ishlangan ilmiy konferensiyasi materiallari II qism. Samarqand – 2017 y.

UDK: 582.263: 615

“CYANOPHYTA” YA'NI KO'K-YASHIL SUV O'TI va UNING SHIFOBAXSH XUSUSIYATLARI

Talaba: Qilichov A.F.,

Ilmiy rahbarlar: Sharapov M.A, Bo'ronov S.R.

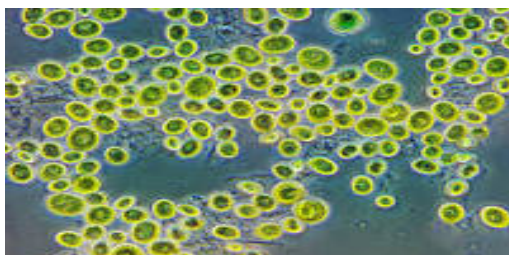
Annotatsiya. *Cyanophytaning xususiyatlari, tibbiyotdagi ahamiyati, etishtirish texnologiyasi va undan urug' olish hamda ko'paytirish jarayonlari, usul-uslublari yoritilgan. Insonlarda qo'llash miqdorlari va go'sht, tuxum yo'nalishidagi parrandalar uchun miqdorlari, mahsuldotlikga ta'sirlari yoritilgan.*

Kalit so'zlar: *Xlorella, Cyanophyta, suspenziya, gramm, foiz, allergik, kasallik, doza, oqsil, zararli modda, nervlar, qon-tomirlar, tromblar, immunitet, qon ivishi.*

Kirish: Bugungi kunda insoniyat va butun hayvonot olami uchun tabiiy, vitamin va minerallarga boy iqtisodiy samarali bo'lgan dorivor ozuqaviy qo'shimchalarni topish, ishlab chiqish va amaliyotga tadbiq etish dolzabdir.

O'zbekistonda dorivor o'simliklarning bir necha ming turi o'stirilib o'rganilmoqda va shular jumlasidan Xlorella oilasiga mansub 40 ta o'simlik turi bugungi kunda tibbiyotda va veterinariyada muhim bo'lib, bir qancha ilmiy izlanishlar olib borilmoqda. Jumladan Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universitetida bitta loyixa va bitta falsafa doktorligi bo'yicha ilmiy ishlari shular jumlasidandir [7].

«Rayhon Sadoqati» fermer xo'jaligi (rahbari Bo'ronov S.R.)da Xlorella oilasiga mansub Cyanophytani etishtirilib urug'larini ajratib olishga erishildi (1-rasm). Bugungi kunda bir qancha xo'jaliklarga va insonlarga yetkazib berib, izlanishlar davom ettirilmoqda.



1-rasm



2-rasm

MUNDARIJA

Yunusov X.B., Daminov A.S. Ilm taraqqiyotiga katta imkoniyat 3

**1. VETERINARIYA SOHASIDA QO‘LLANILADIGAN INNOVATSION
TEKNOLOGIYALAR VA MUAMMOLAR - YUQUMLI, YUQUMSIZ VA PARAZITAR
KASALLIKLARNI OLDINI OLISH VA SAMARALI DAVOLASH BO‘YICHA
ERISHILGAN YUTUQLAR HAMDA MAVJUD MUAMMOLAR**

1. Raxmonov D.A., Usmanova L., Asqarov S.S., Ro‘ziqulov N.B. Qorako‘l sovliqlarni dispanserlash natijalari.....	5
2. Axatov Q., Isaev M. Magestrofanni sigirlar qonining ayrim morfologik ko‘rsatkichlariga ta’siri.....	8
3. Abdumalikova M.Q., Djumanov S.M. Nospetsifik stimullovi vositalar va gonadotrop preparatlarni mahsuldor sigirlar reproduktiv organlar funksiyalariga ta’siri.....	10
4. Azimov M.M., Eshburiyev B.M. Kataral-yiringli endometritlarni davolash va oldini olishni takomillashtirish.....	13
5. Bahridinov Q.S., Bakirov B.B. Buzoqlarda aralash pnevmonianing davolash usullarini takomillashtirish (<i>Adabiyotlar taxlili bo‘yicha</i>).....	15
6. Bozoraliyeva N., Ulasheva L., Aslanova Yu. Broylar jo‘jalar bezli oshqozonning postnatal morfogenezi (<i>Adabiyot ma’lumotlari asosida</i>).....	18
7. Davlatov K.M., Bektanova H. Norboyev.Q.N. Buzoqlar d gipovitaminozining sabablari va oldini olish (<i>Adabiyotlar tahlili bo‘yicha</i>).....	21
8. Egamberdiyeva Z.S., Eshburiyev B.M. Sigirlarda tug‘ruqdan keyingi septisemiyaning sabablari, rivojlanish mexanizmlari, diagnostikasi, davolash va oldini olish usullari (<i>Adabiyotlar tahlili bo‘yicha</i>).....	23
9. Elmamatov Sh.I., Baxtiyorov I.I., Bahramov J.A., Mamatova Z.N. Asalarichilikda salmonellyozni oldini olishda probiotiklarni qo‘llash.....	26
10. Qilichov A.F., Elmurodov X.D., Sharapov M.A. Xlorella suv o‘tlarining rivojlanish dinamikasi va uning parrandachilik hamda baliqchilikda ahamiyati.....	30
11. Erbutayev Sh.X., Eshburiyev S.B. Asalarilarning kimyoviy moddalardan zaxarlanishlari oqibatida kelib chiqadigan salbiy oqibatlar.....	32
12. Ibroximov S.O., Mirzakosimova K., Siddiqov B.T., Botirova Sh.A. Sigirlarda tuxumdonlar gipofunksiyasining epizootologiyasi (<i>Adabiyotlar tahlili</i>).....	36
13. Аззамов С.З., Сафаров М.М., Сафаров М.Б. Голштин зотли сермахсул сигирларнинг Самарқанд вилояти шароитидаги клиник ва қоннинг айрим морфологик кўрсаткичлари.....	39
14. Isoqulova M.T., Nurullayev A.A. Xlorofos preparati qo‘llanilgan qoramollarning gemotologik ko‘rsatkichlari.....	41
15. Kokilov B.R., Djumanov S.M. Tug‘ruqdan keyingi kasalliklarni davolashda farmakologik vositalar samaradorligi (<i>Adabiyotlar tahlili bo‘yicha</i>).....	43
16. Majidov S., Nasimov Sh. Kulangi zotli parrandalarda gelmintokoprologik tekshirish.....	46
17. Mamatqulov A., Yulchiyev J.B. Yirik shoxli mollarda katta qorin fistulasini o‘rnatishning ahamiyati va texnikasi.....	48
18. Murodillayev Sh.H., Shomurodov M.A., Xoliqov A.A. Estromaxni sigirlar qonining ayrim morfologik ko‘rsatkichlariga ta’siri.....	52
19. O‘ktamov A.A., Eshburiyev B.M. Buzoqlarda uvizli toksikoz kasalligini davolash va oldini olish (<i>Adabiyotlar tahlili bo‘yicha</i>).....	55

20.	O'rmonov A.X., Tashtemirov R.M. Sport otlarida miozidlarning etiopatogenezi va davolash.....	57
21.	Qirg'izboyev M.A., Xudjamshukurov A.N. Broylar jo'jalarining eymeriozini davolash va oldini olish (<i>Adabiyotlar tahlili bo'yicha</i>).....	60
22.	Qilichov A.F., Sharapov M.A., Bo'ronov S.R. "Cyanophyta" ya'ni ko'k-yashil suv o'ti va uning shifobaxsh xususiyatlari.....	62
23.	Rashidov B.S., Kuliyeu B.A. Sigirlarda bola tashlashlarni sabablari va profilaktikasi (<i>Adabiyotlar tahlili bo'yicha</i>).....	64
24.	Saparov O., Salimov Yu. Ferula assafoetida o'simligining dorivorlik xususiyatlari	68
25.	Shirnazarov U., Xoliqov A.A. Megavit preparatini farmakologik xususiyatlari.....	70
26.	Shodimurotov Sh.I., Djumanov S.M. Hayvonlarning patologik tug'ushlarida akusherlik yordami ko'rsatish usullari (<i>Adabiyotlar tahlili bo'yicha</i>).....	72
27.	Soyibov A.Z., Mavlanov S.I. Dezinfektsion moddalar ta'sirini farmakologik samaradorligi.....	75
28.	Sulaymanov S.B., Xudjamshukurov A.N. Asalarichilik xo'jaliklarida varroatozning tarqalishi va qarshi kurash chora – tadbirlari (<i>Adabiyot ma'lumotlari bo'yicha</i>).....	78
29.	Тождидинов И.Н., Мирсаидова Р.Р. Основы строения и работы сердца.....	80
30.	Toshmurodov Sh.S., Nasimov Sh.N. Baliqlarda moddalar almashinuvi buzilishi kasalliklari.....	85
31.	Uzoqov O.O., Muxtorov B.Z. Mahsuldorligi yuqori bo'lgan sigirlarda yiringli pododermatit kasalligini keltirib chiqaruvchi etiologik omillar.....	88
32.	Xolova U., Qo'chqorova S.Q. Asalarilarning braulyoz kasalligi.....	91
33.	Yangiboyev B., Bakirov B. Sigirlarda katta qorin asidozining sabablari, davolash va oldini olish choralari (<i>Adabiyotlar tahlili bo'yicha</i>).....	93
34.	Zarifov H.R., Komiljonov K.K. Alkaloidlar va ularning veterinariyadagi o'rni (<i>Adabiyotlar tahlili asosida</i>).....	96
35.	Zayniddinov B.H., Narziyev B.D. Itlarda qinning chiqib qolishi kasalligini operatsiya usulida davolash.....	98
36.	Dauletbayev N.P., Tashtemirov R.M. Qoramollarda rustergols yarasining etiopatogenezi va uni davolash.....	100
37.	Bekmuratov K.R., Narziyev B.D. Itlarni jarohatlarini zamonaviy usul bilan davolash.....	104
38.	Kipchakov Sh.U., Eshburiyev B.M. Sigirlarda bepustliklarning turlari va etiopatogenezi.....	106
39.	Kokilov B.I., Jabborov A.G'., Niyozov H.B. Otlarida tuyoq bo'g'imi yiringli yallig'lanishlarini etiologiyasi.....	109
40.	Xalilov L.N., Salimov Yu. Sanoat ishlab chiqarish chiqindilarini hayvonlar organizmiga ta'siri.....	112
41.	Mirzanova F., Mirzanova M., Farmonov N. Parrandalarni o'sish va rivojlanishida vitaminlarni tutgan o'rni.....	115
42.	Omonov Sh., Xoliqov A. Eleovit preparatini buzoqlarni o'sish va rivojlanishiga ta'siri.....	119
43.	Бобоева Ф., Холиков А., Нуруллаев А. Влияния пробиотического препарата ВЮ-3S и витамина с на продуктивные качества и гематологические показатели крови цыплят-бройлеров.....	121
44.	Aslonova M.A., Yusupova Z.M., Eshburiyev S.B. Baliqlarning o'sish va rivojlanishiga suv muhitining ta'siri.....	126
45.	Ergashev J.M., Yusupova Z.M., Eshburiyev S.B. Parrandalarda gipovitaminozlarning turlari.....	129