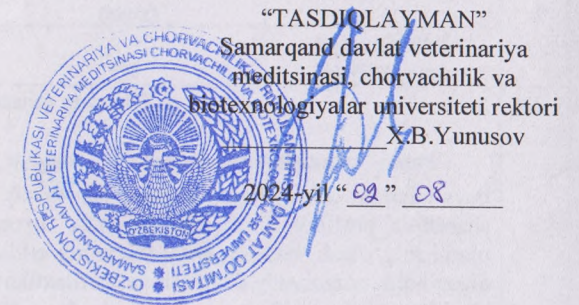


53

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
SAMARQAND DAVLAT VETERINARIYA MEDITSINASI,
CHORVACHILIK VA BIOTEXNOLOGIYALAR UNIVERSITETI



VETERINARIYA ORTOPEDIYASI

FANNING O'QUV DASTURI

Bilim sohasi:	800000	- Qishloq, o'rmon, baliq xo'jaligi va veterinariya
Ta'lim sohasi:	840000	- Veterinariya
Ta'lim yo'nalishi:	70840102	- Veterinariya jarrohligi

Samarqand 2024

Fan modul kodi VO1206		O'quv yili 2024-2025	Semestr 2	ECTS – Kreditlar 6	
Fan modul turi Majburiy		Ta'lim tili O'zbek		Haftadagi dars soatlari 6	
1.	Fanning nomi	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)		Mustaqil ta'lim (soat)	Jami yuklama (soat)
	Veterinariya ortopediyasi	90		90	180
2.	I. Fanning mazmuni <p>Fanni o'qitishdan maqsad – magistr talabalarga qishloq xo'jalik hayvonlarida uchraydigan barmoq va tuyuq kasalliklariga qarshi amaliyot sharoitida profilaktik ishlarini bajarish, tuyuq patologiyalarini o'rganish va ularni to'g'rilash, barmoq kasalliklarining etiologiyasi va patogenezini hisobga olgan holda zamonaviy davolash va profilaktika usullarini qo'llashni o'rgatish.</p> <p>Fanning vazifasi – hayvonlarda uchraydigan barmoq va tuyuq kasalliklarining kelib chiqish sabablarini aniqlash tamoyillarini ishlab chiqish va tavsiya qilish. Barmoqlari kasallangan hayvonlarda zamonaviy konservativ davolash va operatsiya usullarini ishlab chiqish va amaliyotga tavsiya qilish hamda bu sohada malakali magistrnlarni tayyorlash.</p> II. Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari) II.I. Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi: 1-mavzu. Fanga kirish. <p>“Veterinariya ortopediyasi” faniga kirish. “Veterinariya ortopediyasi” fanining mohiyati. “Veterinariya ortopediyasi” fanining maqsadi va vazifalari. Uy va qishloq xo'jalik hayvonlarining barmoq kasalliklaridan kelib chiqadigan iqtisodiy zarar. Uy va qishloq xo'jalik hayvonlarida barmoq kasalliklarining uchrash darajasi.</p> 2-mavzu. Bir tuyuqli hayvonlar barmoqlarining anatom–topografik tuzilishi. <p>Bir tuyuqli hayvonlar barmoqlari birinchi falangalar sohasining tuzilishi. Bir tuyuqli hayvonlar barmoqlari ikkinchi falangalar sohasining tuzilishi. Bir tuyuqli hayvonlar barmoqlari uchinchi falanga sohasining tuzilishi. Bir tuyuqli hayvonlar tuyuq kafti sohasining tuzilishi. Eshak va xachir barmoqlarining ayrim anatomik xususiyatlari.</p> 3-mavzu. Juft tuyuqli hayvonlar barmoqlarining anatom–topografik tuzilishi. <p>Yirik shoxli hayvonlar barmoqlari 1-5 qavatlarining anatom–topografik tuzilishi. Yirik shoxli hayvonlar barmoqlari paylarining anatom–topografik tuzilishi. Yirik shoxli hayvonlar barmoqlari nervlarining anatom–topografik</p>				

Oliy ta'limning 800000 - Qishloq, o'rmon, baliq xo'jaligi va veterinariya bilim sohasining 70840102- Veterinariya jarrohligi mutaxassisligi uchun tayyorlangan "Veterinariya ortopediyasi" fanning o'quv dasturiga TAQRIZ

Respublikamizning "Ta'lim to'g'risida"gi qonuniga mos ravishda qishloq xo'jaligi va veterinariya ilm-fani raqobatbardosh, yuqori malakali mutaxassislar bilan ta'minlash maqsadida tahsil olayotgan magistrlar "Veterinariya ortopediyasi" fanidan qishloq xo'jalik hayvonlarining tuyoqlarining anatomotopografik tuzilishi, ularida uchraydigan xirurgik kasalliklar ularning klinik belgilari, davolash va oldini olish chora tadbirlarini o'rganishdan iboratdir.

Fundamental fanlardan biri bo'lgan "Veterinariya ortopediyasi" - fani qishloq xo'jalik hayvonlari barmoqlarining anatomotopografik tuzilishi, tuyuq kapsulasining fizik va kiyoviy hossalari, tuyuq kapsulasi va barmoqlarda uchraydigan kasalliklar, temirchilik ustaxonasiga qo'yiladigan talablar, taqalash ishini tashkil etish, davolash muassasalari sharoitida hayvonlarga klinik va laborator tashxis qo'yish, kasallik etiopatogenezi hisbgan holda ambulatoriy va statsionar tarzda tuyuq kasalliklarini davolashni amalga oshirishni o'rgatadigan fandidir.

Fanni o'rganish uchun ma'ruza, amaliy mashg'ulotlar va mustaqil ishlash uchun yetarli darajada soatlar ajratilgan bo'lib, chorvachilik va veterinariya amaliyoti va fani sohalarining mulaxassisliklariga oid tafakkur va dunyoqarashni shakllantirishda katta ahamiyatga egadir.

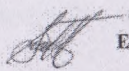
Dasturda fanning maqsadi va vazifalari: fan bo'yicha talabalarning tasavvuri, bilimi, ko'nikma va malakalariga qo'yiladigan talablar: o'quv rejasidagi boshqa fanlar bilan aloqasi: fanning ilm-fan va ishlah chiqarishdagi o'ziga bo'yicha uslubiy ko'rsalmalar berilgan.

Dasturda fanning mazmuni, amaliy mashg'ulotlar, laboratoriya darslari va mustaqil ta'limni tashkil etish uchun ko'rsatmalar, dars uchun kerak bo'ladigan asosiy va qo'shimcha o'quv adabiyotlar hamda axborot manbalari alohida-alohida ifodalangan.

Dasturda ma'ruza va amaliy darslar, mustaqil mashg'ulotlarning mavzulari rejalashtirilgan soatlarga mos ravishda taqsimlangan.

Yuqoridagilardan kelib chiqqan holda "Veterinariya ortopediyasi" fanidan tayyorlangan ushbu dasturi hozirgi davr va mutaxassislik bo'yicha malaka talablariga javob beradi, deb hisoblayman. "Veterinariya ortopediyasi" fanning dasturini o'rnatilgan tartibda tasdiqlashga hamda o'quv jarayonida qo'llash uchun tavsiya etaman.

Veterinariya ilmiy tadqiqot
instituti direktori, v.f.d.


Elmurodov B.A.

tuzilishi. Yirik shoxli hayvonlar barmoqlari qon va limfa tomirlarining anatom-topografik tuzilishi. Yirik shoxli hayvonlar barmoqlari suyaklarining anatom-topografik tuzilishi. Qo'y barmoqlarining anatomik xususiyatlari. Cho'chqa barmoqlarining anatomik xususiyatlari.

4-mavzu. Tuyuq kapsulasining fizikaviy va fiziologik hossalari.

Tuyuq kapsulasining fizikaviy hossalari. Tuyuq kapsulasining kimyoviy hossalari. Tuyuqning fiziologik xususiyatlari. Juft tuyuqli hayvonlar barmoqlarning distal amortizator sifatida faoliyati. Bir tuyuqli hayvonlarda barmoqning amortizatsion funksiyasi. Har xil turlarga mansub hayvonlarda tuyuq shoxining o'sish xususiyatlari.

5-mavzu. Tuyuqlarni parvarishlash qoidalari.

Bir tuyuqli hayvonlar tuyuqlarini tozalashda va taqalashda texnika xavfsizligining tamoyillari. Juft tuyuqli hayvonlar tuyuqlarini tozalashda va taqalashda texnika xavfsizligining tamoyillari. Sport va ishchi otlar tuyuqlarini parvarishlash tamoyillari. Juft tuyuqli hayvonlar tuyuqlarini parvarishlash tamoyillari.

6-mavzu. Qishloq xo'jalik hayvonlar tuyuqlarini tozalash va kesish.

Sport va ishchi otlar tuyuqlarini qirgish (tozalash) tartibi va qoidalari. Hayvonlar tuyuqlarini kesish uchun qo'llanadigan asboblari. Yirik shoxli hayvonlar tuyuqlarini tozalash qoidalari va tartibi. Qo'y tuyuqlarini tozalash qoidalari va tartibi. Bir va juft tuyuqli hayvonlar tuyuqlarini to'g'ri o'sishini ta'minlash tamoyillari.

7-mavzu. Taqalashdan avval bajariladigan ishlar.

Hayvonni taqalashdan avval ko'zdan kechirish. Taqalashda hayvonni fiksatsiya qilish usullari va unga nisbatan muomalada bo'lish. Bir va juft tuyuqli hayvonlar oyoqlarini yerga to'g'ri qo'yilishini aniqlash. Bir va juft tuyuqli hayvonlar oyoqlarini yerga noto'g'ri qo'yilishini aniqlash. Eski taqani yechish va tekshirib chiqish.

8-mavzu. Temirchilik ustaxonasining tuzilishi va jixozlanishi.

Zamonaviy temirchilik ustaxonasining tuzilishi. Zamonaviy temirchilik ustaxonasining jihozlanishi. Temirchilik o'chog'i bo'limining jihozlanishi. Taqalarni yasash uchun qo'llanadigan ashyolar va yoqilg'i. Taqalash bo'limiga bo'lgan talablar. Taqalarni yasash uchun qo'llanadigan asbob va uskunalari.

9-mavzu. Tuyuqlarni taqalash tamoyillari.

Taqa tarihi, otlar tuyuqlaridan taqalashdan avval o'lchamlar olish. Taqani tuyuqqa biriktirish uchun qo'llanadigan asboblari, sport va ishchi otlar tuyuqlariga taqani biriktirish tartibi. Sport va ishchi otlar tuyuqlariga taqani biriktirish usullari. Eshak va xachirlarni taqalash. Juft tuyuqli hayvonlarni taqalash.

10-mavzu. Ot va qoramol taqalarining tuzilishi.

Ot va qoramol taqalarining turlari, ot va qoramol taqalarining qismlari. Ot va qoramol taqalarining o'lchamlari, taqa tishlarini yasash, taqa mixlarining xususiyatlari. Taqani yasash texnikasi, taqa uchun metal bo'lagini bukish va shoxlariga shakl berish. Mix yo'lakchasini yasash, taqaga yakuniy ishlov berish.

11-mavzu. Oyoqlarini noto'g'ri bosadigan va tuyoqlari deformatsiyaga uchragan hayvonlarni taqalash.

Ot va qoramol taqalarini almashtirish muddatlari, oyoqlari chalishadigan otlarni taqalash. Oyoqlari keng qo'yiladigan otlarni taqalash, oyoqlari qoqilayotgan otlarni taqalash. Chalishadigan otlar oyoqlarini ximoyalovchi moslamalar. Turli yo'nalishlarda ekspluatatsiya qilinadigan otlarni taqalash.

12-mavzu. Har xil turga va yo'nalishga mansub otlarni taqalash.

Og'ir yuk tortadigan otlarni taqalash, salt miniladigan otlarni taqalash. Chopadigan otlarni taqalash, yo'rtoqi otlarni taqalash, otlarni qish faslida taqalash xususiyatlari. Otlarni tog' sharoitida taqalash, juft tuyoqli hayvonlarni taqalash.

13-mavzu. Tuyoqlari kasallangan hayvonlarni tekshirish.

Ot va qoramolning kasallangan tuyoqlarini umumiy tekshirish usullari. Tuyoqni tashqi tomonidan ko'zdan kechirish, tuyoqni kaft tomondan tekshirish. Hayvon oyoqlarini yerga to'g'ri qo'yilishini aniqlash, maxsus tekshirish usullari. "Passiv harakatlar", "Shpat sinovi" va "Ttirsak sinovi" usullari.

14-mavzu. Tuyoqning teri asosi kasalliklari.

Ot va qoramollarda tuyoq devori teri asosining aseptik kasalliklari, difuz aseptik pododermatit. Tuyoqlarning revmatik yallig'lanishi. Ot va qoramollarda tuyoq devori teri asosining yiringli kasalliklari. Tuyoqlarning nekrobakterioz kasalligida barmoqlar zararlanishi. Tuyoqlarning oqsil kasalligida barmoqlar zararlanishi.

15-mavzu. Barmoq suyaklari va bo'g'imlari kasalliklari.

Barmoqning birinchi falangasi kasalliklari. Barmoqning ikkinchi falangasi kasalliklari. Barmoqning uchinchi falangasi kasalliklari. Mokisimon suyak kasalliklari. Har xil turlarga mansub hayvonlar barmoqlari ikkinchi bo'g'imining cho'zilishi va chiqishi. Qoramollarda barmoq bo'g'imlarining yiringli va aseptik kasalliklari.

III. Amaliy mashg'ulotlar bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar

III.I. Amaliy mashg'ulotlar uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi:

1. Ot barmoqlarining anatom-topografik xususiyatlari.

Oliy ta'limning 800000 - Qishloq, o'rmon, baliq xo'jaligi va veterinariya bilim sohasining 70840102- Veterinariya jarrohligi mutaxassisligi uchun tayyorlangan "Veterinariya ortopediyasi" fanning o'quv dasturiga

TAQRIZ

Respublikamizning "Ta'lim to'g'risida"gi qonuniga mos ravishda qishloq xo'jaligi va veterinariya ilm-fanini raqobatbardosh, yuqori malakali mutaxassislar bilan ta'minlash maqsadida tahsil olayotgan magistrlar "Veterinariya ortopediyasi" fanidan qishloq xo'jalik hayvonlarining tuyoqlarining anatomotopografik tuzilishi, ularida uchraydigan xirurgik kasalliklar ularning klinik belgilari, davolash va oldini olish chora tadbirlarini o'rganishdan iboratdir.

Fundamental fanlardan biri bo'lgan "Veterinariya ortopediyasi" -- fani qishloq xo'jalik hayvonlari barmoqlarining anatomotoporaik tuzilishi, tuyoq kapsulasining fizik va kiyoviy hossalari, tuyoq kapsulasi va baroqlarda uchraydigan kasalliklar, temirchilik ustaxonasiga qo'yiladigan talablar, taqalash ishini tashkil etish, davolash muassasalari sharoitida hayvonlarga klinik va laborator tashxis qo'yish, kasallik etiopatogenezi hisbga olgan holda ambulatory va stasionar tarzda tuyoq kasalliklarini davolashni amalga oshirishni o'rgatadigan fandır.

Fanni o'rganish uchun ma'ruza, amaliy mashg'ulotlar va mustaqil ishlash uchun yetarli darajada soatlar ajratilgan bo'lib, chorvachilik va veterinariya amaliyoti va fani sohalarining mulaxassisliklariga oid tafakkur va dunyoqarashni shakllantirishda katta ahamiyatga egadir.

Dasturda fanning maqsadi va vazifalari: fan bo'yicha talabalarning tasavvuri, bilimi, ko'nikma va malakalariga qo'yiladigan talablar: o'quv rejasidagi boshqa fanlar bilan aloqasi: fanning ilm-fan va ishlah chiqarishdagi o'rni bo'yicha uslubiy ko'rsalmalar berilgan.

Dasturda fanning mazmuni, amaliy mashg'ulotlar, laboratoriya darslari va mustaqil ta'limni tashkil etish uchun ko'rsatmalar, dars uchun kerak bo'ladigan asosiy va qo'shimcha o'quv adabiyotlar hamda axborot manbalari alohida-alohida ifodalangan.

Dasturda ma'ruza va amaliy darslar, mustaqil mashg'ulotlarning mavzulari rejalashtirilgan soatlarga mos ravishda taqsimlangan.

Yuqoridagilardan kelib chiqqan holda "Veterinariya ortopediyasi" fanidan tayyorlangan ushbu dasturni hozirgi davr va mutaxassislik bo'yicha malaka talablariga javob beradi, deb hisoblayman. "Veterinariya ortopediyasi" fanining dasturini o'rnatilgan tartibda tasdiqlashga hamda o'quv jarayonida qo'llash uchun tavsiya etaman.

Samarqand viloyat hayvonlar kasalliklari
tashxisi va oziq-ovqat mahsulotlari
xavfsizligi davlat markazi direktori

Allamurodova M.M.

	<p style="text-align: center;">Qo'shimcha adabiyotlar</p> <p>1. Mirziyoyev Sh.M. Birlashgan millatlar tashkiloti bosh assambleyasi 75-sessiyasida so'zlagan nutqini o'rganish va keng jamoatchilik o'rtasida targ'ib qilish. O'quv qullanma. Toshkent, "Ma'naviyat" NMIU, 2021 yil. – 280 bet.</p> <p>2. Mirziyoyev Sh.M. Yangi O'zbekistonda erkin va farovon yashaylik. "Toshkent, "Tasvir" nashriyot uyi, 2021 yil. – 52 bet.</p> <p>3. Mirziyoyev Sh.M. Insonparvarlik, ezgulik va bunyodkorlik-milliy g'oyamizning poydevoridir. Toshkent, "Tasvir" nashriyot uyi, 2021 yil. – 36 bet.</p> <p>4. Mirziyoyev Sh.M. Yangi O'zbekiston taraqqiyot strategiyasi. Toshkent, "O'zbekiston" nashriyoti, 2022 yil. – 416 bet.</p> <p>5. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 28-martdagi "Veterinariya va chorvachilik sohasida davlat boshqaruvi tizimini tubdan takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5696 son Farmoni.</p> <p>6. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 31-martdagi "Veterinariya va chorvachilik sohasida kadrlar tayyorlash tizimini tubdan takomillashtirish to'g'risida"gi PQ-187-son qarori.</p> <p style="text-align: center;">Axborot manbalari</p> <p>1. www.Ziynet.uz 2. www.veterinariya.medsinasi.uz 3. www.sea@mail.net21.ru 4. www.veterinary@actavis.com</p>
8.	Fan dasturi Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti Kengashining 2024-yil "23"-avgustdagi "12-sonli bayoni bilan maqullangan.
9.	<p>Fan modul uchun mas'ullar:</p> <p>Tashtemirov R.M. – SamDVMCHBU "Veterinariya jarrohligi va akusherlik" kafedrası professori, v.f.n.</p> <p>Haydarova S.A. – SamDVMCHBU "Veterinariya jarrohligi va akusherlik" kafedrası assistenti, v.f.f.d.</p> <p>Ravshanov M.A. – SamDVMCHBU "Veterinariya jarrohligi va akusherlik" kafedrası assistenti, v.f.f.d.</p> <p>Bahriddinov Q – SamDVMCHBU "Veterinariya jarrohligi va akusherlik" kafedrası assistenti.</p>
10.	<p style="text-align: center;">Taqrizchilar:</p> <p>1. Allamurodova M.M. - Samarqand viloyat hayvonlar kasalliklari tashxisi va oziq-ovqat mahsulotlari xavfsizligi davlat markazi direktori.</p> <p>2. Elmurodov B.A. - Veterinariya ilmiy tadqiqot instituti direktori, v.f.d.</p>

	<p>2. Yirik shoxli hayvonlar barmoqlarining anatom-topografik xususiyatlari.</p> <p>3. Bir tuyoqli hayvonlar tuyoqlariga ishlov berishda ularni harakatsizlantirish usullari.</p> <p>4. Juft tuyoqli hayvonlar tuyoqlariga ishlov berishda ularni harakatsizlantirish usullari.</p> <p>5. Tuyoqni umumiy va maxsus tekshirish usullari.</p> <p>6. Otlar tuyoqlarni tozalash va kesish tartibi.</p> <p>7. Qoramollar tuyoqlarni tozalash va kesish tartibi.</p> <p>8. Temirchilik ustaxonasiga bo'lgan talablar va ichki tuzilishi.</p> <p>9. Ot taqasining tuzilishi.</p> <p>10. Ot taqasini yasash texnologiyasi.</p> <p>11. Otlarni taqalash tartibi.</p> <p>12. Qoramollarni taqalash tartibi.</p> <p>13. Oyoqlari noto'g'ri bosadigan hayvon tuyoqlarini to'g'rilash usullari.</p> <p>14. Yalpoq (yassi) tuyoqni to'g'rilash</p> <p>15. To'lishgan yoki bo'rtib chiqqan tuyoqni to'g'rilash.</p> <p>16. Qisiq tuyoqni to'g'rilash.</p> <p>17. Qiya tuyoqni to'g'rilash.</p> <p>18. Qiyshiq tuyoqni to'g'rilash.</p> <p>19. O'tmas burchakli yoki tik tuyoqni to'g'rilash.</p> <p>20. Ustunchasimon tuyoqni to'g'rilash.</p> <p>21. O'tkir uchli (o'tkir) tuyoqni to'g'rilash.</p> <p>22. Shoxsimon kapsulasi mo'rt (oson sinadigan) va yumshoq tuyoqni to'g'rilash.</p> <p>23. Tuyoq (tuyoqchalar) yorilishi va tuyoq devorining ajralishi.</p> <p>24. Tuyoq aylanasi yiringli kasalliklarida zamonaviy davolash usullaridan foydalanish.</p> <p>25. Tuyoq devori teri asosining yiringli yallig'lanishi.</p> <p>26. Tuyoq devori teri asosining aseptik yallig'lanishi</p> <p>27. Yumshoq tovon flegmonasi</p> <p>28. Tuyoq bo'g'imining yiringli yallig'lanishi</p> <p>29. Tuyoq kafti to'qimalarining chirishi</p> <p>30. Tuyoq mokisimon blokining kasalliklari</p> <p style="text-align: center;">IV. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar</p> <p>Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan mavzular:</p> <p>1. Uy va qishloq xo'jalik hayvonlar oyoqlarining distal qismi kasalliklari.</p> <p>2. Sport otlar oyoqlarining distal qismi kasalliklari.</p> <p>3. Sport otlar tuyoqlarini kesishning zamonaviy usullari.</p> <p>4. Qishloq xo'jalik hayvonlar tuyoqlarini kesishning zamonaviy usullari.</p> <p>5. Sport otlari tuyoqlarini parvarishlash.</p> <p>6. Taqalash va taqalashning ahamiyati.</p> <p>7. Temirchilik ustaxonada taqani yasash.</p> <p>8. Zamonaviy taqa turlari.</p>
--	--

	<p>9. Zavod taqansini yasash texnologiyasi.</p> <p>10. Taqalashning zamonaviy usullari.</p> <p>11. Tuyoq deformatsiyasi va uni bartaraf etishning zamonaviy usullari.</p> <p>12. Yumshoq tovon va togay kasalliklari.</p> <p>13. Hayvonlarni ortopedik taqalashning zamonaviy usullari.</p> <p>14. Tuyoqning shox devori kasalliklari.</p> <p>15. Tuyoq kafti kasalliklari.</p> <p>16. Tuyoq devori teri asosi kasalliklari.</p> <p>17. Barmoq paychalari va bursasi kasalliklari.</p> <p>18. Barmoq va tuyoqlar qon va limfa tomirlari kasalliklari.</p> <p>19. Barmoq va tuyoqlar nervlari kasalliklari.</p> <p>20. Barmoq va tuyoqlarning infeksiyon kasalliklari.</p> <p>21. Barmoq va tuyoqlarning aseptik kasalliklari.</p> <p>22. Barmoqlarning bo'g'im kasalliklari.</p> <p>23. Barmoqlarning pay kasalliklari.</p> <p>24. Barmoqlarning suyak kasalliklari.</p> <p>25. Modda almashinuvi buzilishidan kelib chiqadigan barmoq va tuyoq kasalliklari.</p> <p>26. Hayvonlar oyoqlari distal qismi kasalliklarini davolashda dorivor o'simliklarni q'ollash.</p> <p>27. Hayvonlar oyoqlari distal qismi kasalliklarini davolashda fizioterapiya usullarini qo'llash.</p> <p>28. Hayvonlar oyoqlari distal qismi kasalliklarini davolashda patogenetik usullarni qo'llash.</p> <p>29. Hayvonlar oyoqlari distal qismi kasalliklarini davolashda qollanadigan zamonaviy asbob va uskunar.</p> <p>30. Ortopedik dispanserizatsiya.</p>
3.	<p>V. Ilmiy amaliyot (stajirovka).</p> <p>Ilmiy amaliyot ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini bajarish jarayonida amalga oshiriladi. Ilmiy amaliyot (stajirovka) magistratura mutaxassisligi bo'yicha maqsadli kasbiy ta'lim o'quv reja va dasturlarini o'zlashtirish, magistratura talabalarida ilmiy-tadqiqot kompetensiyalarini shakllantirish, ta'limni fan va ishlab chiqarish bilan integratsiyasini rivojlantirish yo'li orqali magistrlar eng yangi ilmiy-texnik rivojlanishdagi yutuqlar hamda iqtisod, fan, texnika, madaniyat va sog'liqni saqlash tarmoqlaridagi zamonaviy texnika va texnologiyalar bazasida ilmiy tadqiqot ishlari, taqozo etganda individual ilmiy izlanish va tajriba-sinovlarni o'tkazish maqsadida tashkil etiladi.</p> <p>Ilmiy amaliyot (Stajirovka):</p> <ul style="list-style-type: none"> – ilmiy tadqiqot olib borish, nazariy va amaliy bilimlarni chuqurlashtirishi; – fan, soha hamda boshqa tarmoqlardagi zamonaviy texnika va

	<p>texnologiyalar bilan tanishtirishi;</p> <ul style="list-style-type: none"> – amaliy kasbiy va ilmiy-tadqiqot kompetensiyalarni shakllantirishi; – kasbga samarali moslashuvni ta'minlashi lozim. <p>Bunda ilmiy amaliyot (stajirovka)ga yo'llangan magistratura talabasi o'quv jarayoni jadvalini individual grafik asosida ham bajarishi ko'zda tutiladi. Ushbu holatda stajirovkani tashkil etish tartib-qoidalari amaldagi normativ-huquqiy hujjat (Nizom) asosida olib boriladi.</p>
4.	<p>VI. Ta'lim natijalari / Kasbiy kompetensiyalari</p> <p>Magistr bilishi kerak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • barmoq kasalliklari oqibatida kelib chiqadigan iqtisodiy zarar, yirik va mayda shoxli hayvonlar barmoq va tuyoqlarining tuzilishi va o'zaro farqi, ularni taqalash, aseptik va yiringli kasalliklarining oldini olishga va davolashga qo'yiladigan umumiy talablar haqida <i>tasavvurga ega bo'lishi; (bilim)</i> • barmoq va tuyoq kasalliklariga klinik va laborator tashhis qo'yishning ilmiy asoslarini, tuyoq kasalliklarini davolashni amalga oshirishni, umumiy va barmoq sohasini mahalliy og'riqsizlantirishni, hayvonlar tuyoqlarini tozalashda va taqalashda texnika xavfsizligining nazariy asoslarini, tuyoq va tuyoqchalarni parvarish qilish usullarini ortopedik dispanserizatsiyani, hayvonlarni taqalash tartibini <i>ko'nikmalariga ega bo'lishi; (ko'nikma)</i> • uy, sport va qishloq xo'jalik hayvonlarida barmoq va tuyoq kasalliklarining etiologik omillarini tahlil qilish, tuyoq kasalliklarini davolashda konservativ va operativ usullarini qo'llash, tuyoqlarning tug'ma va orttirilgan patologiyalarini farqlash, samarali va arzon usullar bilan tuyoq kasalliklarining oldini olish, tuyoq kasalliklarini zamonaviy davolash usullarini qo'llash <i>malakasiga ega bo'lishi kerak; (malaka)</i>
5.	<p>VII. Ta'lim texnologiyalari va metodlari:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ma'ruzalar; • interfaol keys-stadilar; • seminarlar (mantiqiy fikrlash, tezkor savol-javoblar); • guruhlarda ishlash; • taqdimotlarni qilish; • individual loyihalar; • jamoa bo'lib ishlash va himoya qilish uchun loyihalar.
6.	<p>VIII. Kreditlarni olish uchun talablar:</p> <p>Joriy, oraliq nazorat shakllarida berilgan vazifa va topshiriqlarni bajarish, yakuniy nazoratni muvaffaqiyatli topshirish..</p>
7.	<p>Asosiy adabiyotlar</p> <p>1. Tashtemirov R.M., Karimov M.G. Ortopediya. O'quv qo'llanma, Toshkent, 2013 yil.</p> <p>2. Tashtemirov R.M., Veterinariya ortopediyasi. O'quv qo'llanma, Toshkent, 2023 yil.</p>