


O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

SAMARQAND DAVLAT VETERINARIYA MEDITSINASI,
CHORVACHILIK VA BIOTEXNOLOGIYALAR UNIVERSITETI

“TASDIQLAYMAN”
Samarqand davlat veterinariya
meditsinasi, chorvachilik va
biotexnologiyalar universiteti rektori
X.B. Yunusov
2024-yil “02” 08



VETERINARIYA GINEKOLOGIYASI VA ANDROLOGIYASI
FANINING O'QUV DASTURI

Bilim sohasi:	800000	– Qishloq, o'rmon, baliq xo'jaligi va veterinariya
Ta'lim sohasi:	840000	– Veterinariya
Mutaxassislik:	70840104	– Veterinariya akusherligi va hayvonlarni ko'paytirish biotexnikasi

Samarqand - 2024

Fan modul kodi VGA1108		O'quv yili 2024-2025	Semestr 1-2	ECTS – Kreditlar 8	
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 ginekologiyasi va andrologiyasi	120		120	240
2.	I. Fanning mazmuni Fanni o'qitishdan maqsad - hayvonlarda uchraydigan ginekologik kasalliklar va bepushtliklarning turlari, sabablari, erkak hayvonlar jinsiy organlarida uchraydigan kasalliklarni aniqlash, davolash va oldini olish chora-tadbirlarini, sigirlarda akusher-ginekologik va andrologik dispanserlash o'tkazishning nazariy asoslarini o'rgatish hamda mutaxassislikga oid tafakkur va dunyoqarashni shakllantirishdan iborat. Fanning vazifasi – magistr'larga akusher-ginekologik va andrologik dispanser tekshirishlar o'tkazishning nazariy asoslarini, hayvonlarda uchraydigan turli ginekologik kasalliklar va bepushtliklarning turlari, sabablari, erkak hayvonlar jinsiy organlarida uchraydigan kasalliklarni aniqlash, davolash va oldini olish chora-tadbirlarini qo'llab, hayvonlar mahsuldorligi va reproguktiv qobiliyatini oshirish hamda iqtisodiy samaradorlikni yuksaltirishning ilmiy va amaliy qonuniyatlarini o'rgatishdan iborat. II.Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari) II.I. Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi: 1-mavzu. Sigirlarda vulvit, vestibulit va vaginitlarni davolash va oldini olishning zamonaviy usullari Sigirlarda vulvit, vestibulit va vaginitlarni sabablari, klinik belgilari, kechish xususiyatlari, diagnoz me'zonlari. Sigirlarda vulvit, vestibulit va vaginitlarni davolash va oldini olishning zamonaviy usullari. Sigirlarda jinsiy yo'llar jarohatlanishlari. Sigirlarda vulvit, vestibulit va vaginitlarni davolash va oldini olish chora-tadbirlarini o'tkazish natijalarining tahlili. 2-mavzu. Biyalarda vulvit, vestibulit va vaginitlarni davolash va oldini olishning zamonaviy usullari Biyalarda vulvit, vestibulit va vaginitlarni sabablari, klinik belgilari, kechish xususiyatlari, diagnoz me'zonlari, davolash va oldini olishning zamonaviy usullari. Davolash vositalari va usullari solishtirma samaradorligini aniqlash. Biyalarda jinsiy				

Oliy ta'limning 800000 - Qishloq, o'rmon, baliq xo'jaligi va veterinariya bilim sohasining 70840104 – Veterinariya akusherligi va hayvonlarning ko'paytirish biotexnikasi mutaxassisligi uchun tayyorlangan «Veterinariya ginekologiyasi va andrologiyasi» fanning o'quv dasturiga
TAQRIZ

Mamlakatimizda "Ta'lim" va "Kadrlar tayyorlash milliy dasturi" to'g'risidagi qonunlari asosida qishloq xo'jaligi va veterinariya fanini raqobatbardosh, malakali mutaxassislar bilan ta'minlash maqsadida ta'lim olayotgan magistr talabalar «Veterinariya ginekologiyasi va andrologiyasi» fanidan akusher-ginekologik va andrologik dispanser tekshirishlar o'tkazishning nazariy asoslarini, hayvonlarda uchraydigan turli ginekologik kasalliklar va bepushtliklarning turlari, sabablari, erkak hayvonlar jinsiy organlarida uchraydigan kasalliklarni aniqlash, davolash va oldini olish chora-tadbirlarini qo'llab, hayvonlar mahsuldorligi va reprodktiv qobiliyatini oshirish hamda iqtisodiy samaradorlikni yuksaltirishning ilmiy va amaliy qonuniyatlarini o'rganishdan iboratdir.

Veterinariya mutaxassislik fanlaridan biri bo'lgan «Veterinariya ginekologiyasi va andrologiyasi» fani magistrarga ginekologik va andrologik dispanser tekshirishlar o'tkazishning nazariy asoslarini, hayvonlarda uchraydigan turli ginekologik kasalliklar va bepushtliklarning turlari, sabablari, erkak hayvonlar jinsiy organlarida uchraydigan kasalliklarni aniqlash, davolash va oldini olish, reprodktiv yoshdagi hayvonlarda serpushtlikni stimullashning zamonaviy uslub va vositalarini takomillashtirish orqali hayvonlar mahsuldorligi va reprodktiv qobiliyatini oshirish hamda iqtisodiy samaradorlikni yuksaltirishning ilmiy va amaliy qonuniyatlarini yaratishni o'rgatadigan fandir.

Fan dasturining tarkibida o'quv fanining dolzarbligi va oliy kasbiy t'limdagi o'rni, o'quv fanining maqsadi va vazifalari, asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari), amaliy va laboratoriya mashg'ulotlari bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar, mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar, asosiy va qo'shimcha o'quv adabiyotlari hamda axborot manbalari alohida-alohida berilgan.

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

«Veterinariya ginekologiyasi va andrologiyasi» fanidan tayyorlangan mazkur dasturni hozirgi davr va mutaxassislik bo'yicha malaka talablariga javob beradi, deb hisoblayman va uni belgilangan tartibda tasdiqlashga hamda o'quv jarayonida qo'llash uchun tavsiya etaman.

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

 Allamurodova M.M.

yo'llar jarohatlanishlari. Biyalarda vulvit, vestibulit va vaginitlarni davolash va oldini olish chora-tadbirlarini o'tkazish natijalarining tahlili.

3-mavzu. Qo'y va echkilarda vulvit, vestibulit va vaginitlarni davolash va oldini olishning zamonaviy usullari

Qo'y va echkilarda vulvit, vestibulit va vaginitlarni sabablari, klinikasi, diagnoz me'zonlari, davolash va oldini olishning zamonaviy usullari. Davolash vositalari va usullari solishtirma samaradorli. Qo'y va echkilarda jinsiy yo'llar jarohatlanishlari sabablari, davolash va oldini olish. Qo'y va echkilarda vulvit, vestibulit va vaginitlarni davolash va oldini olish chora-tadbirlarini o'tkazish natijalarining tahlili.

4-mavzu. Bachadon bo'yni kasalliklarining sabablari, diagnostikasi, davolash hamda oldini olishning ilmiy va nazariy asoslari

Sigirlarda bachadon bo'yni kasalliklarining sabablari, klinikasi, diagnoz me'zonlari, diagnostikasi usullari. Sigirlarda bachadon bo'yni kasalliklarini davolash va oldini olishning zamonaviy usullari. Sigirlarda tug'ish paytida bachadon bo'ynining jarohatlanishlari. Qo'y va echkilarda bachadon bo'yni kasalliklarini davolash va oldini olishning zamonaviy usullari.

5-mavzu. Biyalarda bachadon bo'yni kasalliklarining sabablari, diagnostikasi, davolash hamda oldini olishning ilmiy va nazariy asoslari

Biyalarda bachadon bo'yni kasalliklarining asosiy turlari, sabablari, klinikasi, diagnoz me'zonlari, diagnostikasi usullari. Biyalarda bachadon bo'yni erroziyasini davolash va oldini olishning zamonaviy usullari. Biyalarda bachadon bo'ynining jarohatlanishlari. O'tkazilgan davolash va oldini olish chora-tadbirlari natijalarining tahlili.

6-mavzu. Sigirlarda bachadonning kasalliklarini davolash va oldini olishning nazariy asoslari

Sigirlarda bachadonning tuqqandan keyingi kasalliklarining (metritlar, bachadon subinvolyutsiyasi, perimetrit, parametrit) asosiy sabablari, klinikasi, diagnoz me'zonlari, diagnostikasi usullari. Sigirlarda metritlarning asosiy turlari, sabablari, klinikasi, diagnoz me'zonlari, diagnostikasi usullari. Sigirlarda bachadon subinvolyutsiyasining sabablari, klinikasi, diagnostikasi, davolash va oldini olish usullari. Sigirlarda bachadonning kasalliklarini davolashda qo'llaniladigan preparatlar va vositalar.

7-mavzu. Sigirlarda endometritlarni davolash va oldini olishning nazariy asoslari

Sigirlarda tuqqandan keyingi endometritlarining asosiy turlari, sabablari, klinikasi, diagnostikasi usullari. Sigirlarda endometritlarining asosiy turlari, sabablari, klinikasi, diagnoz me'zonlari, diagnostikasi usullari. Sigirlarda endometritni davolash va oldini olish usullari. Sigirlarda endometritlarni davolashda qo'llaniladigan preparatlar

va vositalar. O'tkazilgan davolash va oldini olish chora-tadbirlari natijalarining tahlili.

8-mavzu. Biyalarda bachadonning kasalliklarini davolash va oldini olishning nazariy asoslari

Biyalarda bachadonning kasalliklarini (metritlar, perimitrit, parametrit) asosiy turlari, sabablari, klinikasi, diagnoz me'zonlari, diagnostikasi usullari. Biyalarda endometritni sabablari, klinikasi, diagnostikasi, davolash va oldini olish usullari. Davolash vositalari va usullari solishtirma samaradorli. Biyalarda perimitrit, parametritni sabablari, klinikasi, kechish xususiyatlari, diagnostikasi, davolash va oldini olish usullari.

9-mavzu. Qo'y va echkilarda bachadonning kasalliklarini davolash va oldini olishning nazariy asoslari

Qo'y va echkilarda bachadonning tuqqandan keyingi kasalliklarining (metritlar, perimitrit, parametrit) asosiy turlari, sabablari, klinikasi, kechish xususiyatlari, diagnoz me'zonlari, diagnostikasi usullari. Qo'y va echkilarda bachadonning tuqqandan keyingi kasalliklarini davolash va oldini olishning zamonaviy usullari. Davolash vositalari va usullari solishtirma samaradorli.

10-mavzu. Cho'chqalarda bachadonning kasalliklarini davolash va oldini olishning nazariy asoslari

Cho'chqalarda bachadonning tuqqandan keyingi kasalliklarining (metritlar, perimitrit, parametrit) asosiy turlari, sabablari, klinikasi, kechish xususiyatlari, diagnoz me'zonlari, diagnostikasi va differensial diagnozi. Cho'chqalarda bachadonni tuqqandan keyingi kasalliklarining davolash va oldini olish usullari. O'tkazilgan davolash va oldini olish chora-tadbirlari natijalarining tahlili.

11-mavzu. Mayda uy hayvonlarida vulvit, vestibulit, vaginit va servisitlarni davolash hamda oldini olishning ilmiy asoslari

Mayda uy hayvonlarida vulvit, vestibulit, vaginit va servisitlarning sabablari, klinikasi, diagnostikasi va differensial diagnozi, davolash va oldini olishning zamonaviy usullari. Davolash vositalari va usullari solishtirma samaradorli. Vulvit, vestibulit, vaginit va servisitlarni davolash va oldini olish chora-tadbirlari natijalarining tahlili.

12-mavzu. Mayda uy hayvonlarida bachadonning kasalliklarini davolash va oldini olishning nazariy asoslari

Mayda uy hayvonlarida bachadonning tuqqandan keyingi kasalliklarining asosiy turlari (metritlar, perimitrit, parametrit), sabablari, klinikasi, kechish xususiyatlari, diagnoz me'zonlari, diagnostikasi va differensial diagnozi. Mayda uy hayvonlarida bachadonning tuqqandan keyingi kasalliklarini davolash va oldini olish chora-tadbirlarining zamonaviy usullari. Davolash vositalari va usullari solishtirma

Oliy ta'limning 800000 - Qishloq, o'rmon, baliq xo'jaligi va veterinariya bilimi sohasining 70840104 - Veterinariya akusherligi va hayvonlarning ko'paytirish biotexnikasi mutaxassisligi uchun tayyorlangan "Veterinariya ginekologiyasi va andrologiyasi" 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 ginekologiyasi va andrologiyasi" fanidan akusher-ginekologik va andrologik dispanser tekshirishlar o'tkazishning nazariy asoslarini, hayvonlarda uchraydigan turli ginekologik kasalliklar va bepustliklarning turlari, sabablari, erkak hayvonlar jinsiy organlarida uchraydigan kasalliklarni aniqlash, davolash va oldini olish chora-tadbirlarini qo'llab, hayvonlar mahsuldorligi va reprodktiv qobiliyatini oshirish hamda iqtisodiy samaradorlikni yuksaltirishning ilmiy va amaliy qonuniyatlarini o'rgatishdan iborat.

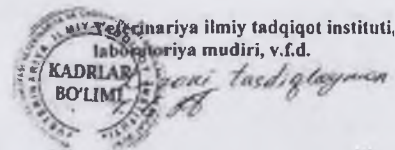
"Veterinariya ginekologiyasi va andrologiyasi" fani mutaxassislik fanlaridan biri bo'lib, hayvonlarda uchraydigan ginekologik kasalliklar va bepustliklarning turlari, sabablari, erkak hayvonlar jinsiy organlarida uchraydigan kasalliklarni aniqlash, davolash va oldini olish chora-tadbirlarini, sigirlarda akusher-ginekologik dispanser tekshirishlar o'tkazishning nazariy asoslarini o'rgatadigan fanidir.

Dasturning asosiy qismida fanning nazariy mashg'ulotlari mazmuni, magistrarga ginekologik va andrologik kasalliklar etiologiyasi, diagnostikasi, davolash va oldini olishda zamonaviy usullar va texnologiyalar, bepustliklar va ginekologik kasalliklarni oldini olishning zamonaviy uslub va vositalarini takomillashtirish orqali hayvonlar mahsuldorligi va reprodktiv qobiliyatini oshirish hamda iqtisodiy samaradorlikni yuksaltirishning ilmiy va amaliy qonuniyatlarini yaratishni o'rgatishdan iborat.

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'rsalmalar, dars uchun kerak bo'ladigan asosiy va qo'shimcha o'quv adabiyotlar hamda axborot manbalari alohida-alohida ifodalangan. Ma'ruza va amaliy darslar, mustaqil mashg'ulotlarning mavzulari rejalashtirilgan soatlarga mos ravishda taqsimlangan.

Yuqoridagilardan kelib chiqqan holda «Veterinariya ginekologiyasi va andrologiyasi» fanidan tayyorlangan ushbu dasturni hozirgi davr va mutaxassislik bo'yicha malaka talablariga javob beradi, deb hisoblayman. Dastur ilmiy va uslubiy jihatdan DTS talablariga javob beradi deb hisoblayman. Dasturni o'rnatilgan tartibda tasdiqlashga hamda o'quv jarayonida qo'llash uchun tavsiya etaman.



O.U.Kuldashev

	<p>to'g'risida"gi PQ-187-son qarori.</p> <p>9. David E.Noakes Timothy J.Parkinson Gary C.W. England. Veterinary Reproduction and obstetrics. Coperight. 2019 by Elsevier, Ltd. All rights reserved.</p> <p>10.Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных: Учебник / Под ред. Г.П.Дюльгера. - 9-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Издательство «Лань», 2019. - 548 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).</p> <p>11.Баймишев Х.Б., Землянкин В.В., Баймишев М.Х. Практикум по ветакушерству и гинекологии. Учебное пособие. ООО Издательство «Книга» Самара 2012 год.</p> <p>12.Студенцов А.П., Шипилов В.С., Никитин В.Я. и др.; Под ред. В.Я. Никитина и М.Г. Миролубова. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения/ – перераб. и доп. Учебник – М.: Колос, 2019 год.</p> <p style="text-align: center;">Axborot manbalari</p> <p>13.www.Zivo.net.uz.</p> <p>14.www.vetjurnal.uz</p> <p>15.http://veterinary@actavis.ru</p> <p>16.http://www.kodges.ru</p> <p>17.www.urnivi.ru</p> <p>18.fvat@academy.uzsci.net</p>
8.	Fan dasturi “Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti” Kengashining 2024-yil “2”-avgustdagi “12”-sonli bayoni bilan ma’qullangan
9.	<p>Fan/modul uchun mas’ullar:</p> <p>B.M.Eshburiyev– SamDVMCHBU, Veterinariya jarrohligi va akusherlik kafedrası professori, v.f.d.</p> <p>S.M.Djumanov - SamDVMCHBU, Veterinariya jarrohligi va akusherlik kafedrası dotsenti v.b., v.f.n.</p>
10.	<p>Taqrizchilar:</p> <p>1. O.U.Kuldoshev– Veterinariya ilmiy tadqiqot instituti, laboratoriya mudiri, v.f.d.</p> <p>2. M.M.Allamurodova- Samarqand viloyati hayvonlar kasalliklari va oziq-ovqat mahsulotlari xavfsizligi davlat markazi direktori.</p>

<p>samaradorli.</p> <p>13-mavzu. Sigirlarda tuxum yo'llari kasalliklarini davolash va oldini olishning nazariy-amaliy asoslari</p> <p>Sigirlarda tuxum yo'llari kasalliklarining asosiy turlari, sabablari, klinikasi, diagnoz me'zonlari, barvaqt aniqlash usullari. Sigirlarda tuxum yo'llari kasalliklarini davolash va oldini olishning nazariy va amaliy asoslari. Sigirlarda tuxum yo'llari kasalliklarini davolash va oldini olishda qo'llaniladigan preparatlar, ularning ta'sir mexanizmlari.</p> <p>14-mavzu. Sigirlarda tuxum yo'llari, tuxumdonlarning kasalliklari va gipofunksiyalarini davolash va oldini olishning nazariy-amaliy asoslari</p> <p>Sigirlarda tuxum yo'llari kasalliklarining asosiy turlari, sabablari, klinikasi, diagnoz me'zonlari, diagnostikasi usullari. Sigirlarda tuxumdonlarning yallig'lanishi, tuxumdonlar atrofiyasi, kasalliklarini barvaqt aniqlash, davolash va oldini olishning nazariy asoslari. Sigirlarda tuxumdonlar kistasi, persistent sariq tana kasalliklarini barvaqt aniqlash, davolash va oldini olishning nazariy asoslari. Nimfomaniya.</p> <p>15-mavzu. Biyalarda tuxum yo'llari, tuxumdonlarning kasalliklarini davolash va oldini olishning nazariy-amaliy asoslari</p> <p>Biylarda tuxum yo'llari kasalliklarining asosiy turlari, sabablari, klinikasi, diagnoz me'zonlari, diagnostikasi usullari. Biyalarda tuxumdonlarning yallig'lanishi, tuxumdonlar atrofiyasi kasalliklarini barvaqt aniqlash, davolash va oldini olishning nazariy asoslari. Biyalarda tuxumdonlar kistasi, persistent sariq tana kasalliklarini barvaqt aniqlash, davolash va oldini olishning nazariy asoslari.</p> <p>16-mavzu. Turli qishloq xo'jalik hayvonlarida bepushtlik va qisirlklarning asosiy sabablari va tasnifi</p> <p>Bepushtlik va qisirlk to'g'risidagi zamonaviy ta'limotlar. Bepushtliklarni turli qishloq xo'jalik hayvonlari orasida tarqalishi va iqtisodiy zarari. Bepushtliklarning asosiy sabablari va tasnifi. Bepushtliklarni (alimentar, simptomatik, ekspluatatsion) davolash va oldini olishning zamonaviy usullari. Jinsiy siklni sinxronlash va kuyikishni stimullashning zamonaviy usullari.</p> <p>17-mavzu. Sigirlar va biyalarda tug'ma bepushtliklarning diagnostikasi va oldini olishning zamonaviy usullari</p> <p>Sigirlar av biyalarda tug'ma bepushtliklarning diagnostikasining zamonaviy usullari. Genetik, immunologic tekshirishlar. Sigirlar av biyalarda tug'ma (infantilism, germofroditizm, frimartinizm) bepushtliklarni kechish xususiyatlari, oldini olishning</p>
--

	<p>zamonaviy usullari. Inbriding chatishtirish oqibatlari.</p> <p>18-mavzu. Sigirlar va biyalarda orttirilgan bepusthlik va qisirlilarning diagnostikasi zamonaviy usullari</p> <p>Urg'ochi hayvonlarda jinsiy a'zolari tekshirish metodikasi. Sigirlar av biyalarni klinik tekshirish. Bepusthliklar diagnostikasida laboratoriya tekshirishlari. Hayvonlarda skrining tekshirishlari. Sigirlar av biyalar orttirilgan bepusthliklarining asosiy turlari. Urg'ochi hayvonlarning alimantar va simptomatik bepusthliklarida oziqalarni, jinsiy a'zolaridan olingan materiallarni laborator tekshirish usullari.</p> <p>19-mavzu. Mahsuldor sigirlarda alimantar bepusthliklarni oldini olishning zamonaviy usullari</p> <p>Mahsuldor sigirlarda bepusthliklarni oldini olishda oziqlantirishning ahamiyati. Sigirlarda simptomatik bepusthliklarni oldini olishning zamonaviy usullari. Sigirlarda ekspluatatsion bepusthliklarni oldini olishning zamonaviy usullari. Mahsuldor sigirlarda jinsiy funksiyalarni stimullash va sinxronlash usullari. Biostimulyatsiya usulining mohiyati.</p> <p>20-mavzu. Mahsuldor sigirlarda ekspluatatsion va simptomatik bepusthliklarni oldini olishning zamonaviy usullari</p> <p>Mahsuldor sigirlarda ekspluatatsion bepusthliklarni oldini olishda saqlash va parvarishlashning ahamiyati. Sigirlarda simptomatik bepusthliklarning kechish xususiyatlari, oldini olishning zamonaviy usullari. Sigirlarda iqlimga oid bepusthliklarni oldini olishning zamonaviy usullari.</p> <p>21-mavzu. Biyalarda bepusthliklarni oldini olishning zamonaviy usullari</p> <p>Biyalarda alimantar bepusthliklarni oldini olishda oziqlantirishning ahamiyati. Biyalarda simptomatik bepusthliklarni oldini olishning zamonaviy usullari. Biyalarda simptomatik bepusthliklarni davolash va oldini olishning zamonaviy usullari. Biyalarda jinsiy funksiyalarni stimullash va sinxronlash usullari. Biyalarda biostimulyatsiya usullari.</p> <p>22-mavzu. Qo'y va echkilarda bepusthliklarni diagnostikasi, oldini olishning zamonaviy usullari</p> <p>Qo'y va echkilarda bepusthliklarning turlari, diagnostikasi, kechish xususiyatlari va oldini olishning zamonaviy usullari. Qo'y va echkilarda jinsiy funksiyalarni</p>
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • hayvonlarda ginekologik va andrologik kasalliklarni aniqlash, davolash hamda oldini olishning zamonaviy usullari, akusher-ginekologik va andrologik dispanserlashning ilmiy asoslangan zamonaviy usullarini qo'llash va xulosa va tavsiyalar berish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak (malaka).
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> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eshburiev B.M. Veterinariya akusherligi. Darslik. - Toshkent.: "Fan va texnologiyalar", 2018 yil. 2. Eshburiev B.M., Djumanov S.M. Alimov B.S., Hayvonlar ko'payish biotexnikasi. Darslik. - Samarqand.: "SamDU tahririy-nashriyot", 2023 yil. 3. Eshburiev B.M., Eshburiev S.B., Djumanov S.M. Veterinariya akusherligi fanidan amaliy-laboratoriya mashg'ulotlari. O'quv qo'llanma. - Samarqand.: "SamDU tahririy-nashriyot", 2020 yil. <p>Qo'shimcha adabiyotlar</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Mirziyoyev Sh.M. Yangi O'zbekistonda erkin va farovon yashaylik. "Toshkent, "Tasvir" nashriyot uyi, 2021. - 52 b. 5. Mirziyoyev Sh.M. Insonparvarlik, ezigulik va bunyodkorlik-milliy g'oyamizning poydevoridir. Toshkent, "Tasvir" nashriyot uyi, 2021. - 36 b. 6. Mirziyoyev Sh.M. Yangi O'zbekiston taraqqiyot strategiyasi. Toshkent, "O'zbekiston" nashriyoti, 2022. - 416 b. 7. 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. 8. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 31-martdagi "Veterinariya va chorvachilik sohasida kadrlar tayyorlash tizimini tubdan takomillashtirish