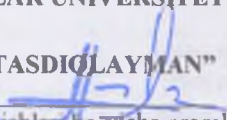




**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI**  
**OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**  
**SAMARQAND DAVLAT VETERINARIYA MEDITSINASI,**  
**CHORVACHILIK VA BIOTEXNOLOGIYALAR UNIVERSITETI**



**"TASDIQLAYMAN"**

  
Devonxona bo'yicha prorektor  
A.A. Elmurodov  
2024 yil "\_\_\_" avgust

**AKUSHERLIK PATOLOGIYASI**

**FANI BO'YICHA**

**SILLABUS**

**Magistratura mutaxassisligi uchun**

**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



**Modul / FAN SILLABUSI**  
**Veterinariya profilaktikasi va davolash fakulteti**  
**70840104 – Veterinariya akusherligi va**  
**hayvonlarni ko'paytirish biotexnikasi**  
**mutaxassisligi**



<b>Fan nomi:</b>	Akusherlik patologiyasi
<b>Fan turi:</b>	Majburiy
<b>Fan kodi:</b>	AP1206
<b>Yil:</b>	1
<b>Semestr:</b>	2
<b>Ta'lim shakli:</b>	Kunduzgi
<b>Mashg'ulotlar shakli va semestrga ajratilgan soatlar:</b>	180
Ma'ruza	40
Amaliy mashg'ulotlar	50
Laboratoriya mashg'ulotlari	-
Seminar	-
Mustaqil ta'lim	90
<b>Kredit miqdori:</b>	6
<b>Baholash shakli:</b>	Imtixon
<b>Fan tili:</b>	O'zbek

<b>Fan maqsadi (FM)</b>	
<b>FM1</b>	Magistrlarga hayvonlarda otalanish, uning bosqichlari va kechish xususiyatlari, bo'g'ozlik fiziologiyasi, bo'g'oz hayvonlar kasalliklari, hayvonlarni tug'ishiga yordam ko'rsatish, yangi tug'ilgan hayvonlar va sut bezlarining kasalliklarini aniqlash, davolash va oldini olish chora-tadbirlarini o'tkazishning nazariy asoslari haqida bilim berishdan iborat.

<b>Fanni o'zlashtirish uchun zarur boshlang'ich bilimlar</b>	
<b>1.</b>	Hayvonlar anatomiyasi (1.13)
<b>2.</b>	Sitologiya, gistologiya va embriologiya (1.14)
<b>3.</b>	Hayvonlar fiziologiyasi (1.14)
<b>4.</b>	Veterinariya akusherligi (1.22)

<b>Ta'lim natijalari (TN)</b>	
	<b><i>Bilimlar jihatidan:</i></b>
<b>TN1</b>	Hayvonlarda otalanish, uning bosqichlari va kechish xususiyatlari, bo'g'ozlik fiziologiyasi, bo'g'oz hayvonlar kasalliklarining sabablari, aniqlash, davolash va oldini olish chora-tadbirlari haqida bilimga ega bo'lishlari kerak;





<b>TN2</b>	Hayvonlarga tug'ishga yordam ko'rsatish, tug'ish va tug'ishdan keyingi davr patologiyalarini davolash va oldini olish usullari va vositalaridan foydalanishni bilishlari lozim;
<b>TN3</b>	Yangi tug'ilgan hayvonlar kasalliklarining sabablari, kechish xususiyatlari, diagnostikasi, davolash va oldini olishning nazariy va ilmiy asoslari haqida bilimga ega bo'lishlari kerak;
<b>TN4</b>	Hayvonlarda sut bezlarining kasalliklarining sabablari, kechish xususiyatlari, diagnostikasi, davolash va oldini olishning nazariy va ilmiy asoslarini bilishi kerak;
	<b><i>Ko'nikmalar jihatidan:</i></b>
<b>TN5</b>	Bo'g'ozlik fiziologiyasi, bo'g'oz hayvonlar kasalliklarining sabablari, klinik belgilari va kechish bosqichlarini aniqlay oladi;
<b>TN6</b>	Hayvonlarda tug'ish va tug'ishdan keyingi davr patologiyalarini davolash va oldini olishning samarali usullarini farqlay oladi;
<b>TN7</b>	Yangi tug'ilgan hayvonlar kasalliklarining diagnostikasi, davolash va oldini olishda yangi tug'ilgan hayvon organizmi rivojlanishi qonuniyatlariga baho bera oladi;
<b>TN8</b>	Hayvonlarda sut bezlarining kasalliklarining diagnostikasi, davolash hamda oldini olishning zamonaviy usullarini qo'llashni biladi.

### Fan mazmuni

#### Mashg'ulotlar shakli: ma'ruza (M)

<b>M1</b>	Otalanish va murtakni rivojlanishi
<b>M2</b>	Homilada qon aylanishini o'ziga xosligi. Homila oldi va siydik suyuqligi
<b>M3</b>	Bo'g'ozlik fiziologiyasi
<b>M4</b>	Hayvonlarda bo'g'ozlikning diagnostikasi
<b>M5</b>	Hayvonlarda bo'g'ozlikni aniqlashning zamonaviy usullari
<b>M6</b>	Bo'g'oz hayvonlarning kasalliklari
<b>M7</b>	Hayvonlarda abortlarni davolash va oldini olishning nazariy va ilmiy asoslari
<b>M8</b>	Tug'ish fiziologiyasi
<b>M9</b>	Tug'ishdan keyingi davr fiziologiyasi
<b>M10</b>	Tug'ish va tug'ishdan keyingi davr patologiyasi
<b>M11</b>	Tug'ishga yordamlashuvchi operatsiyalar. Tug'ish yo'llarining jarohatlanishlari
<b>M12</b>	Tug'ish yo'llarining jarohatlanishlari
<b>M13</b>	Hayvonlarda jinsiy a'zolarning tug'ishdan keyingi kasalliklari
<b>M14</b>	Tug'ishdan keyingi umumiy infeksiya (tug'ruq isitmasi), septisemiya
<b>M15</b>	Hayvonlarda bachadonning tug'ishdan keyingi kasalliklari
<b>M16</b>	Sut bezining fiziologiyasi va patologiyasi
<b>M17</b>	Sut bezlarining anomaliyalari
<b>M18</b>	Mastitlarni davolashning zamonaviy usullari
<b>M19</b>	Mastitlarni oldini olishning zamonaviy usullari





<b>TN2</b>	Hayvonlarga tug'ishga yordam ko'rsatish, tug'ish va tug'ishdan keyingi davr patologiyalarini davolash va oldini olish usullari va vositalaridan foydalanishni bilishlari lozim;
<b>TN3</b>	Yangi tug'ilgan hayvonlar kasalliklarining sabablari, kechish xususiyatlari, diagnostikasi, davolash va oldini olishning nazariy va ilmiy asoslari haqida bilimga ega bo'lishlari kerak;
<b>TN4</b>	Hayvonlarda sut bezlarining kasalliklarining sabablari, kechish xususiyatlari, diagnostikasi, davolash va oldini olishning nazariy va ilmiy asoslarini bilishi kerak;
	<b>Ko'nikmalar jihatidan:</b>
<b>TN5</b>	Bo'g'ozlik fiziologiyasi, bo'g'oz hayvonlar kasalliklarining sabablari, klinik belgilari va kechish bosqichlarini aniqlay oladi;
<b>TN6</b>	Hayvonlarda tug'ish va tug'ishdan keyingi davr patologiyalarini davolash va oldini olishning samarali usullarini farqlay oladi;
<b>TN7</b>	Yangi tug'ilgan hayvonlar kasalliklarining diagnostikasi, davolash va oldini olishda yangi tug'ilgan hayvon organizmi rivojlanishi qonuniyatlariga baho bera oladi;
<b>TN8</b>	Hayvonlarda sut bezlarining kasalliklarining diagnostikasi, davolash hamda oldini olishning zamonaviy usullarini qo'llashni biladi.

### Fan mazmuni

#### Mashg'ulotlar shakli: ma'ruza (M)

<b>M1</b>	Otalanish va murtakni rivojlanishi
<b>M2</b>	Homilada qon aylanishini o'ziga xosligi. Homila oldi va siydik suyuqligi
<b>M3</b>	Bo'g'ozlik fiziologiyasi
<b>M4</b>	Hayvonlarda bo'g'ozlikning diagnostikasi
<b>M5</b>	Hayvonlarda bo'g'ozlikni aniqlashning zamonaviy usullari
<b>M6</b>	Bo'g'oz hayvonlarning kasalliklari
<b>M7</b>	Hayvonlarda abortlarni davolash va oldini olishning nazariy va ilmiy asoslari
<b>M8</b>	Tug'ish fiziologiyasi
<b>M9</b>	Tug'ishdan keyingi davr fiziologiyasi
<b>M10</b>	Tug'ish va tug'ishdan keyingi davr patologiyasi
<b>M11</b>	Tug'ishga yordamlashuvchi operatsiyalar. Tug'ish yo'llarining jarohatlanishlari
<b>M12</b>	Tug'ish yo'llarining jarohatlanishlari
<b>M13</b>	Hayvonlarda jinsiy a'zolarining tug'ishdan keyingi kasalliklari
<b>M14</b>	Tug'ishdan keyingi umumiy infeksiya (tug'ruq isitmasi), septisemiya
<b>M15</b>	Hayvonlarda bachadonning tug'ishdan keyingi kasalliklari
<b>M16</b>	Sut bezining fiziologiyasi va patologiyasi
<b>M17</b>	Sut bezlarining anomaliyalari
<b>M18</b>	Mastitlarni davolashning zamonaviy usullari
<b>M19</b>	Mastitlarni oldini olishning zamonaviy usullari



<b>M20</b>	<b>Sigirlarda yashirin mastitlar</b>
<b>Mashg'ulotlar shakli: amaliy mashg'ulotlar (A)</b>	
<b>A1</b>	Spermiylarning urg'ochi hayvon jinsiy a'zolari bo'ylab harakati
<b>A2</b>	Bo'g'ozlik davrida uchraydigan kasalliklarni davolash va oldini olish rejasini ishlab chiqish
<b>A3</b>	Bachadondan qon ketishi, asoratlari, ularning diagnostikasi, davolash va oldini olish tartibi
<b>A4</b>	Hayvonlarda bola tashlashlarning asoratlari, ularning diagnostikasi, davolash va oldini olish tartibi
<b>A5</b>	Yuqumsiz birlamchi (idiopatik) abortlar
<b>A6</b>	Yuqumli va parazitlar bola tashlash
<b>A7</b>	Tug'ish patologiyalarida akusherlik yordami ko'rsatish
<b>A8</b>	Homilaning quriqda qolishi
<b>A9</b>	Homila kattaligi va ona hayvon to's bo'shlig'i kengligining mos kelmasligini davolash va oldini olish
<b>A10</b>	Egizak homiladorlikda tug'ish patologiyalari
<b>A11</b>	Kesarevo usulida qorin devorini kesish, fetotomiya operatsiyalarini bajarish tartibi
<b>A12</b>	Tug'ishga halaqit beruvchi majruhlik va nuqsonlar
<b>A13</b>	Tug'ish yo'llarining jarohatlanishlari
<b>A14</b>	Tug'ishdan keyingi sapremiya va eklampsiya
<b>A15</b>	Tug'ishdan keyingi o'tkir kataral-yiringli endometritni diagnostikasi, davolash va oldini olish
<b>A16</b>	Biyalarda tug'ishdan keyingi o'tkir kataral-yiringli endometritni diagnostikasi, davolash va oldini olish
<b>A17</b>	Tug'ishdan keyingi fibrinli endometrit diagnostikasi, davolash va oldini olish
<b>A18</b>	Tug'ishdan keyingi umumiy infeksiya (tug'ruq isitmasi), septisemiya
<b>A19</b>	Metrit-mastit-agalaktiya sindromi
<b>A20</b>	Gipogalaktiya va agalaktiya
<b>A21</b>	Sut bezlarining kasalliklarini turli hayvonlarda kechish xususiyatlar
<b>A22</b>	Mastitlar. Klinik va yashirin mastitlarni diagnostikasi, davolash va oldini olishning zamonaviy usullari
<b>A23</b>	Spesifik mastitlar diagnostikasi, davolash va oldini olish
<b>A24</b>	Yelin terisining yallig'lanishi (dermatitlar)
<b>A25</b>	Yelinning travmatik shikastlanishi

**Mashg'ulotlar shakli: mustaqil ta'lim (M T)**

<b>№</b>	<b>Mustaqil ta'lim mavzulari</b>	<b>Hajmi (soatda)</b>
1.	Sigirlarda tug'ishdan keyingi kasalliklarning diagnostikasida qindan olingan suyuqliklarni laborator tekshirish	4
2.	Biya, qo'y va echkilarda jinsiy a'zolar kasalliklarning laborator diagnostikasi	4



- fan bo'yicha savollarga mujmal va chalkash javoblar olinsa;
- fan bo'yicha matn puxta shakllantirilmagan bo'lsa.

**g) quyidagi hollarda talabaniy bilim darajasi qoniqarsiz 2 baxo bilan baholanishi mumkin:**

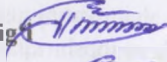

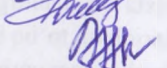
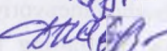

- fan bo'yicha mashg'ulotlarga tayorgarlik ko'rilmagan bo'lsa;
- fan bo'yicha mashg'ulotlarga doir hech qanday tasavvurga ega bo'lmasa;
- fan o'yicha matnlarni boshqalardan ko'chirib olganligi sezilib tursa;
- fan o'yicha matnda jiddiy xato va chalkashliklarga yo'l qo'yilgan bo'lsa;
- fanga doir berilgan savollarga javob olinmasa;
- fanni bilmasa.

#### **Fan o'qituvchisi haqida ma'lumot**

<b>Mualliflar:</b>	<b>B.M.Eshburiyev</b> – SamDVMCHBU, Veterinariya jarrohligi va akusherlik kafedrasi professori, v.f.d. <b>S.M.Djumanov</b> - SamDVMCHBU, Veterinariya jarrohligi va akusherlik kafedrasi dotsenti v.b., v.f.n.
<b>E-mail:</b>	baxtiyareshburiyev.59@gmail.com
<b>Tashkilot:</b>	Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti "Veterinariya jarrohligi va akusherlik" kafedrasi
<b>Taqrizchilar:</b>	<b>1.O.O'.Qo'ldoshev</b> – Veterinariya ilmiy tadqiqot instituti, laboratoriya mudiri, v.f.d. <b>2.Nurullayev A.A.</b> -Samarqand viloyati veterinariya va chorvachilikni rivojlantirish boshqarmasi boshlig'i, b.f.n.

1 Mazkur sillabus universitet o'quv-uslubiy Kengashining 2024 yil 29 avgustdagi sonli yig'ilishi bayoni bilan tasdiqlangan.

Mazkur sillabus "Veterinariya jarrohligi va akusherlik" kafedrasining 2024 yil \_\_\_ avgustdagi \_\_\_ sonli yig'ilishi bayoni bilan ma'qullangan.

**O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i**  **R.Ro'ziqulov**  
**Fakultet dekani**  **Sh. Qurbonov**  
**Kafedra mudiri**  **B.D. Narziyev**  
**Tuzuvchilar**  **B.M. Eshburiyev**  
 **S.M. Djumanov**

3.	Turli hayvonlarda mastitlarni zamonaviy laborator diagnostikasi usullari	4
4.	Mastitlarni diagnostikasida sutni bakteriologik tekshirish usullari.	4
5.	Tuya va eshaklarda bo'g'ozlik va bepushtlikni diagnostikasi	4
6.	Bo'g'ozlik paytida ona biyalar organizmida kuzatiladigan o'zgarishlar.	4
7.	Qo'y va echkilarda bo'g'ozlik va bepushtlikni diagnostikasi zamonaviy usullari.	4
8.	Mahsuldor sigirlarda kam sut berishni oldini olish, Gipogalaktiya, agalaktiya. Spesifik mastitlar	4
9.	Tug'riqxonalarini tashkil etish va hayvonlarni tug'ishga tayyorlash	4
10	Tug'ishning me'yorida kechishida ona hayvon va yangi tug'ilgan hayvonga yordam ko'rsatish	4
11	Bo'g'oz hayvonlarda yotib qolish kasalligini sabablari, davolash va oldini olish usullari.	4
12	Sigirlarda infeksiyon va invazion abortlar. Sun'iy abortlar. Abortlar paytida umumiy tadbirlar.	4
13	Bo'g'oz hayvonlarni oziqlantirish, parvarishlash va ishlatishning ilmiy asoslari.	4
14	Homila a'zolarining notug'ri joylashishi oqibatidagi tug'ish patologiyalari	4
15	Mayda uy hayvonlarida tug'ishdan keyingi patologiyalar	2
16	Homila yo'ldoshini eb qo'yish. Hayvonlarning o'z bolalarini eb qo'yishi	4
17	Tug'ishdan keyingi perimetrit. Tug'ishdan keyingi parametrit	4
18	Sigirlar va biyalarda tug'ishdan keyingi gangrenoz septik metrit	4
19	It va mushuklarda tug'ishdan keyingi gangrenoz septik metrit.	2
20	Turli hayvonlarda tug'ish va tug'ishdan keyingi davmi kechishi.	4
21	Qo'y va echkilarda tug'ruqdan keyingi endometritlarni davolash va oldini olish.	4
22	It va mushuklarda endometritlarni davolash va oldini olish.	2
23	Hayvonlarda kam sut berishini oldini olish. Sut bezi ekstirpatsiyasi	2
24	Cho'chqalarda metrit-mastit-agalaktiya sindromi	4
<b>Jami:</b>		<b>90</b>

#### Asosiy adabiyotlar

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-nashiriyot”, 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-nashiriyot”, 2020 yil.
<b>Qo‘shimcha adabiyotlar</b>	
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. – 280 b.
2.	Mirziyoyev Sh.M. Yangi O‘zbekistonda erkin va farovon yashaylik. “Toshkent, “Tasvir” nashriyot uyi, 2021. – 52 b.
3.	Mirziyoyev Sh.M. Insonparvarlik, ezgulik va bunyodkorlik-milliy g‘oyamizning poydevoridir. Toshkent, “Tasvir” nashriyot uyi, 2021. – 36 b.
4.	Mirziyoyev Sh.M. Yangi O‘zbekiston taraqqiyot strategiyasi. Toshkent, “O‘zbekiston” nashriyoti, 2022. – 416 b.
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.
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.
7.	David E.Noakes Timothy J.Parkinson Gary C.W. England. Veterinary Reproduction and obstetrics. Coperight. 2019 by Elsevier, Ltd. All rights reserved.
8.	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).
9.	Баймишев Х.Б., Землянкин В.В., Баймишев М.Х.. Практикум по ветакушерству и гинекологии. Учебное пособие. ООО Издательство «Книга» Самара 2012 год.
10.	Баймишев Х.Б., Землянкин В.В., Баймишев М.Х.. Практикум по ветакушерству и гинекологии. Учебное пособие. ООО Издательство «Книга» Самара 2012 год.
<b>Axborot manbaalari</b>	
1.	<a href="http://www.Ziyo.net.uz">www.Ziyo.net.uz</a> .



2.	<a href="http://www.vetjurnal.uz">www.vetjurnal.uz</a>
3.	<a href="mailto:http://veterinarv@actavis.ru">http://veterinarv@actavis.ru</a>
4.	<a href="http://www.kodges.ru">http://www.kodges.ru</a>
5.	<a href="http://www.urnivi.ru">www.urnivi.ru</a>
6.	<a href="mailto:fvat@academy.uzsci.net">fvat@academy.uzsci.net</a>

**Talabaning fan bo'yicha o'zlashtirish ko'rsatkichini nazorat qilishda quyidagi mezonlar tavsiya etiladi:**

**a) 5 baho olishu chun talabaning bilim darajasi quyidagilarga javob berishi lozim:**

- fanning mohiyati va mazmunini to'liq yoritib olsa;
- fandagi mavzularni bayon qilishda ilmiylik va mantiqiylik saqlanib, ilmiy xatolik va chalkashliklarga yo'l qo'ymas;
- fan bo'yicha mavzu materiallarining nazariy yoki amaliy ahamiyati haqida aniq tasavvurga ega bo'lsa;
- fan doirasida mustaqil erkin fikrlash qobiliyatini namoyon eta olsa;
- berilgan savollarga aniq va lo'nda javob bera olsa;
- konspektga puxta tayyorlangan bo'lsa;
- mustaqil topshiriqlarni to'liq va aniq bajargan bo'lsa;
- fanga tegishli qonunlar va boshqa me'yoriy-huquqiy xujjatlarni to'liq o'zlashtirgan bo'lsa;
- fanga tegishli mavzulardan biri bo'yicha ilmiy maqola chop ettirgan bo'lsa;
- tarixiy jarayonlarni sharxlay bilsa;

**b) 4 baho olish uchun talabaning bilim darajasi quyidagilarga javob berishi lozim:**

- fanning mohiyati va mazmunini tushungan, fandagi mavzularni bayon qilishda ilmiy va mantiqiy chalkashliklarga yo'l qo'ymas;
- fanning mazmunini amaliy ahamiyatini tushungan bo'lsa;
- fan bo'yicha berilgan vazifa va topshiriqlarni o'quv dasturi doirasida bajarsa;
- fan bo'yicha berilgan savollarga to'g'ri javob bera olsa;
- fan bo'yicha konspektini puxta shakllantirgan bo'lsa;
- fan bo'yicha mustaqil topshiriqlarni to'liq bajargan bo'lsa;
- fanga tegishli qonunlar va boshqa me'yoriy xujjatlarni o'zlashtirgan bo'lsa.

**v) 3 baho olish uchun talabaning bilim darajasi quyidagilarga javob berishi lozim:**

- fan haqida umumiy tushunchaga ega bo'lsa;
- fandagi mavzularni tor doirada yoritib, bayon qilishda ayrim chalkashliklarga yo'l qo'yilmas;
- bayon qilish ravon bo'lmasa;