

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

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

“TASDIQLAYMAN”

O‘quv ishlari bo‘yicha prorektor,
professor _____ A.A.Elmuurodov

“ ____ ” _____ 2022 yil

**5440400 – VETERINARIYA SANITARIYA EKSPERTIZASI
TA’LIM YO‘NALISHINI 2022-2023 O‘QUV YILI
BITIRUVCHILARI UCHUN “IXTISOSLIK” FANLARIDAN
YAKUNIY DAVLAT ATTESTATSIYASI SAVOLLARI**

SAMARQAND-2022

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti Veterinariya diagnostikasi va oziq ovqat xavfsizligi fakulteti 5440400 – Veterinariya sanitariya ekspertizasi ta'lim yo'nalishi bitiruvchilarini 2022-2023 o'quv yili "Ixtisoslik" fanlaridan Yakuniy Davlat Attestatsiyasi savollari

II. Umumkasbiy fanlar:

№	Fanlar nomi	Raqami
2.04	Zoogigiena va veterinariya sanitariyasi	1-5
2.05	Hayvonlar fiziologiyasi	6-13
2.06	Veterinariya farmakologiyasi va toksikologiyasi	14-19
2.07	Veterinariya virusologiyasi	20-25
2.08	Ichki yuqumsiz kasalliklar	26-30
2.09	Parazitologiya	31-39
2.10	Oziq-ovqat va qayta ishlash sanoati korxonalarida veterinariya sanitariya ekspertizasi	40-47
2.11	Tovarshunoslik, biologik xavfsizlik va tovarlar ekspertizasi	48-55
2.12	Patologik anatomiya, gavda yorish va veterinariya sud ekspertizasi	56-63
2.13	Hayvonot mahsulotlari sifatini boshqarish	64-70
2.14	Epizootologiya	71-80

III. Ixtisoslik fanlari:

№	Fanlar nomi	Raqami
3.01	Veterinariya ishini tashkil etish va qonunchiligi	81-120
3.02.	Veterinariya sanitariya ekspertizasi	121-150
3.03	Sud veterinariya sanitariya ekspertizasi	151-180
3.04	Sut va sut maxsulotlarini veterinariya sanitariya ekspertizasi	181-210
3.05	Go'sht va go'sht maxsulotlarini veterinariya sanitariya ekspertizasi	211-260
3.06	Oziq – ovqat mahsulotlari xavfsizligi nazorati	261-300

Veterinariya diagnostikasi va oziq-ovqat xavfsizligi fakulteti dekani, professor

R.B.Davlatov

Tuzuvchilar:

Veterinariya sanitariya ekspertizasi kafedrası mudiri, dotsent

F.B.Ibragimov

Parazitologiya va veterinariya ishini tashkil etish kafedrası mudiri, dotsent

Sh.X.Qurbonov

Hayvonlar fiziologiyasi, biokimyosi va patologik fiziologiya kafedrası mudiri, dotsent

D.Eshimov

Hayvonlar anatomiyasi, gistologiya va patologik anatomiya kafedrası mudiri, professor

N.B.Dilmuradov

Farmakologiya va toksikologiya kafedrası mudiri, dotsent

Y.Salimov

Mikrobiologiya, virusologiya va immunologiya kafedrası mudiri, dotsent

D.D.Aliyev

Epizootologiya va infeksiyon kasalliklar kafedrası mudiri, katta o'qituvchi

Z.E.Ruziyev

Ichki yuqumsiz kasalliklar kafedrası mudiri, dotsent

N.B.Ro'ziqulov

Taqrizchilar:

Niyozov X.B. - Veterinariya profilaktikasi va davolash fakulteti dekani, professor

Nurullayev A.A. - Samarqand viloyati veterinariya va chorvachilikni rivojlantirish boshqarmasi boshlig'i, biologiya fanlari nomzodi

**Veterinariya diagnostikasi va oziq ovqat xavfsizligi fakultetda taxsil olayotgan
5440400 Veterinariya sanitariya ekspertizasi ta'lim yo'nalishi bitiruvchi kurs
talabalariga ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasini o'tkazish uchun
savollar.**

- 1 Oqova suvlarni tozalashning mexanik, kimyoviy va bialogik usullari
- 2 Quyonlarni oziqlantirish, saqlash usullari
- 3 Qoramollarni saqlash usullari va molxonalar qurish gigiyenasi
- 4 Qo'ylarni saqlash usullari va qo'yxonalar qurish gigiyenasi
- 5 Otlarni oziqlantirish, sug'orish va sog'ish gigiyenasi
- 6 Qonning fiziko-kimyoviy xususiyatlari haqida tushuncha bering?
- 7 Qonning vazifalari haqida tushuncha bering?
- 8 Yurak ishi haqida tushuncha bering?
- 9 Yurak faoliyatining nerv va gumoral boshqarilishi haqida tushuncha bering?
- 10 Nafas olish va nafas chiqarish mexanizmi haqida tushuncha bering?
- 11 Hayvonlar og'iz bo'shlig'ida oziqa hazmining fiziologiyasi haqida tushuncha bering?
- 12 Modda va energiya almashinuvi va uni o'rganish usullari ?
- 13 Shartsiz va shartli reflekslar. Dinamik steriotip haqida tushuncha bering?
- 14 Mahalliy og'riqsizlantiruvchi moddalar farmakologiyasi.
- 15 Immunostimulyatorlar, ularning chorvachilik va veterinariya amaliyotidagi ahamiyati.
- 16 Insektitsid va akaratsid moddalar, ta'sir mexanizmi va qo'llanilishi.
- 17 Dezinfeksiyalovchi va antiseptik moddalar, ta'sir mexanizmi va qo'llanilishi.
- 18 Pestitsidlarni zaharli ta'sirlari va ularni bartaraf etish choralari. Zaharlanishlarda antidotterapiya.
- 19 Simob birikmalari bilan zaharlanishlar (patogenezi, klinik belgilari, diagnoz, davolash va oldini olish)
- 20 . Ot rinopnevmoniyasini tashxislash uchun qanday ma'lumotlardan foydalaniladi? (Laboratoriya usuli, biosinov, IFA)
- 21 . Tovuqlarning yuqumli bronxit kasalligiga tashxis qo'yishda kasallikning asosiy belgilari qanday diagnostik ahamiyatga ega, (biologik tahlil, klinik belgilari va IFA)
- 22 . Yevropa, Amerikalik chirish, qopli chirish va gafniov qo'zg'atuvchilarini aytib bering.
- 23 . Immunologik reaktivlik. Immunitetning shakllanishida umumiy va spetsifik reaktivlikning ahamiyati.
- 24 . Virusologiya fanining predmeti va vazifalari. Virusologiya fanining rivojlanish tarixi. Virusologiyaning boshqa fanlar bilan aloqasi.
- 25 . IFA va uning virusologiyada qo'llanilishi. (qattiq fazali usuli)
- 26 Ichki yuqumsiz kasalliklar fani haqida tushuncha (ta'rifi, maqsad va vazifalari, boshqa fanlar bilan a'loqasi, yuqumsiz kasalliklarni o'rganish tartibi)?

27 Osteodistrofiya (kasallikning bosqichlari, lizuxa, rentgenografiya, dum umirtqalarining soʻrilishi, kalsiy-fosfor nisbati, D vitamini, UBN, alost, A0% kalsiy xlorid eritmasi, trivit).

28 Raxit kasalligi (gipotrofik yosh hayvonlar, kalsiy, fosfor, D vitamini)?

29 Oshqozon oldi boʻlimlarining gipo- va atoniyasi (taʼrifi, sabablari, rivojlanishi, tashxisi va qiyosiy tashxisi, davolash va oldini olish)?

30 Sogʻin sigirlar ketozi (taʼrifi, ketogenez, giperketonemiya, ketonuriya, ketonolaktiya, gastroenteral sindrom, gepatotoksik sindrom, nevrotik sindrom, asstonemiya, yogʻli distrofiya, neytral yogʻlar, gepatosit, ketost, Sharabrin suyuqligi)?

31 Otlar paraskaridozi qoʻzgʻatuvchisining anatomo-morfologik tuzilishi, biologik rivojlanishi tashxis qoʻyish, davolash va oldini olish?

32 Otlarning oshqozon-ichak strongilyatozlari qoʻzgʻatuvchilari, biologik rivojlanishi, tashxis qoʻyish, davolash va oldini olish?

33 Otlarning oksiurozi qoʻzgʻatuvchisi, tashxis qoʻyish, davolash va oldini olish chora-tadbirlari?

34 Kavshovchi hayvonlarning oshqozon-ichak strongilyatozlari, taraqqiyot bosqichlari, tashxis qoʻyish, davolash va oldini olish chora-tadbirlari?

35 Oshqozon-ichak strongilyatozlariga diagnoz qoʻyish usullari va ularni bir-biridan farqlash?

36 Diktiokaulyozi qoʻzgʻatuvchisining rivojlanishini va u bilan hayvonlarni zararlanishi, tashxis qoʻyish, davolash va oldini olish?

37 Qoramol teyleriozi, qoʻzgʻatuvchilari, rivojlanishi, tashxis qoʻyish, davolash va oldini olish chora-tadbirlari?

38 Qoramol gipodermatozi, qoʻzgʻatuvchisining rivojlanishini, tashxis qoʻyish, davolash va oldini olish?

39 Qoʻylar estrozi, qoʻzgʻatuvchisining rivojlanishini, tashxis qoʻyish, davolash va oldini olish?

40 Oziq-ovqat sanoati korxonalarida sanoat veterinariya-sanitariya nazorati. Laboratoriyasining vazifalari

41. Achitilgan karam. Olinishi va assortimenti.

42. Yogʻlarning ahamiyati, kimyoviy tarkibi va xossalari

43. Oʻsimlik moylari ishlab chiqarish uchun qoʻllaniladigan xom ashyolarning tavsifi.

44. Hayvon yogʻlarini ishlab chiqarish texnologiyasi, assortimentining tavsifi va saqlash sharoitlari

45. Sut. Kimyoviy tarkibi, ahamiyati

46. Achitilgan sut mahsulotlarining assortimentining tavsifi

47. Soʻyiladigan qishloq xoʻjalik hayvonlarini soʻyishga tayyorlash

48 “Tovarshunoslik, biologik xavfsizlik va tovarlar ekspertizasi” fanining predmeti va uning vazifalari

49 Oziq-ovqat mahsulotlari tarkibida suv va mineral moddalar

50Tovarlarning fizik-kimyoviy xususiyatlari

51Oziq-ovqat mahsulotlarining kimyoviy tarkibi, isteʼmol xossalari

52Ozik-ovkat mahsulotlarini konservalashning fizikaviy usullari va ularning mohiyati.

53 Tovarlariga kuyiladigan talablar va ularning tavsifi.

54 Ozik-ovqat mahsulotlarining turkumlanishi

55 Pishloqlarning sifat ekspertizasi

56 Kuydirgining septik va karbunkullyoz shakllari, etiologiyasi, patogenezi, patanatomiyasi, patanatomik tashxisi va qiyosiy tashxisi (giperplaziya, atoniya, zardobli-gemorragik ekssudat).

57 .Manqa, zotiljam, burun-teri manqasi, ularning etiologiyasi, patogenezi, patanatomiyasi. (tuguncha, yaralar, asinoz, lobulyar, lobar).

58 . Gavda yorishning maqsadi, turlari, joyi, vaqti (patanatomik tashxis, sud-veterinariya ekspertizasi, ilmiy-tadqiqotlar, mahsulotlarni sifati).

59 Kasalliklardagi mahalliy patologik o'zgarishlar, etiologiyasi va patanatomiyasi (giperemiya, distrofiya, qon quyilishlar, nekroz, hajmi, shakli, konsistensiyasi, rangi, kesilgan yuza).

60 . Difteritik kolit, etiologiyasi, patogenezi va patanatomiyasi (fibrinli yallig'lanish, nekroz, tugmachasimon tugunchalar, qavatli yallig'lanish).

61 . Yallig'lanish. Yiringli yallig'lanishning etiologiyasi, turlari va patanatomiyasi (abscess, flegmona, emigrasiya, nekroz).

62 Pnevmoniya va plevritlar, etiologiyasi, patanatomiyasi (zardobli, gemorragik, fibrinli, asinoz, lobulyar, lobar).

63 Quturish kasalligi, etiologiyasi, patanatomiyasi, patanatomik tashxisi va qiyosiy tashxisi (turg'unlik giperemiyasi, qon quyilishlar, Babesh-Negri tanachasi, qutirish tugunchasi).

64 Hayvonot mahsulotlari fanining boshqa fanlar bilan bog'liqligi, maqsad va vazifalari, qisqacha rivojlanish tarixi.

65 Hayvonot mahsulotlari sifatini boshqarish fanining ahamiyati va terminologiyasi.

66 Go'shtning semizlik kategoriyalari, buzoq, qo'y va parranda go'shtining sifat ko'rsatkichi va standart talabi.

67 Go'shtning kimyoviy tarkibi va morfologik tuzilishi.

68 Yarim tayyor mahsulotlar to'g'risida tushuncha, yarim dudlangan kolbasa mahsulotlarining sifat ko'rsatkichi va standart talablari.

69 Parranda tuxumining tuzilishi, kimyoviy tarkibi. Parxez va oshxona tuxumlarining standart talabi va sifat ko'rsatkichlari

70Hayvonlardan va o'simliklardan olinadigan yog'larning turlari, standart talablari va sifat ko'rsatkichlari

71 Listerioz diagnozi, ajratma diagnozi, profilaktikasi

72 Brutsellozni (etiologiyasi, epizootologiyasi, iqtisodiy zarari, patogenezi, klinik belgilari, kechishi, diagnozi, davolash, profilaktik va qarshi kurash tadbirlari).

73 Leptospirozning etiologiyasi, epizootologiyasi va laboratoriyaviy tekshirish usullari.

74 Oqsil kasalligining umumiy va maxsus profilaktik tadbirlari.

- 75 Otlarning manqa kasalligi (etiologiyasi, epizootologiyasi, iqtisodiy zarari, patogenezi, klinik belgilari, kechishi, diagnozi, davolash, profilaktik va qarshi kurash tadbirlari).
- 76 Nekrobakterioz va unga qarshi chora-tadbirlari (umumiy va maxsus profilaktika).
- 77 Epizootiya, panzootiya, sporadiya, epidemiya, pandemiya.
- 78 Echiklar plevropnevmaniyasi (etiologiyasi, epizootologiyasi, iqtisodiy zarari, patogenezi, klinik belgilari, kechishi, diagnozi, davolash, profilaktik va qarshi kurash tadbirlari).
- 79 Quturish kasalligi (etiologiyasi, epizootologiyasi, iqtisodiy zarari, patogenezi, klinik belgilari, kechishi, diagnozi, davolash, profilaktik va qarshi kurash tadbirlari).
- 80 Otlarning yuqumli anemiya kasalligi (etiologiyasi, epizootologiyasi, iqtisodiy zarari, patogenezi, klinik belgilari, kechishi, diagnozi, davolash, profilaktik va qarshi kurash tadbirlari).
- 81 Veterinariya to'g'risidagi qonun qachon qabul qilingan va u nechta bob va moddadan iborat?
- 82 Veterinariya to'g'risidagi qonun hujjatlarini buzganlikda belgilanadigan jazo turlari?
- 83 O'zbekiston Respublikasi Veterinariya va chorvachilikni rivojlantirish davlat qo'mitasining tashkiliy tuzilmasi?
- 84 Davlat veterinariya xizmatini boshqarish?
- 85 Hayvonlar kasalliklari tashxisi va oziq-ovqat mahsulotlari xavfsizligi davlat markazlarining tashkiliy tuzilmasi?
- 86 Veterinariya tizimini boshqarish va unga rahbarlik qilish?
- 87 Veterinariyada hisobga olish va hisob-kitob hujjatlari?
- 88 Veterinariya hisob-kitobi o'z ichiga nimalarni qamrab oladi?
- 89 Veterinariyada yuritiladigan jurnal shakllari?
- 90 Bozorlardagi veterinariya-sanitariya ekspertiza laboratoriyalarida yuritiladigan jurnal shakllari va ularni rasmiylashtirish tartibi?
- 91 Veterinariyada hisobot shakllari va ularni rasmiylashtirish tartibi?
- 92 Hayvonlarni identifikatsiya qilish tartibi?
- 93 Identifikatsiya qilingan hayvonlarga veterinariya pasportini rasmiylashtirish tartibi?
- 94 Veterinariya tadbirlarini rejalashtirishning ahamiyati, prinsiplari, rejalarning turlari?
- 95 Veterinariya profilaktik va epizootiyaga qarshi tadbirlar rejasi?
- 96 Veterinariya davolash ishlarini tashkillashtirish?
- 97 Laboratoriyaga tekshirish uchun material olish va uni jo'natish tartibi?
- 98 Yuqumli kasalliklarni aniqlash va uni tugatish bo'yicha tadbirlarni tashkil qilish (Karantin tadbirlari)?
- 99 Haqiqiy va oldi olingan zarar, ularni aniqlash ko'rsatkichlari?

- 100 Veterinariya tadbirlarini moliyaviy ta'minoti?
- 101 Veterinariya xizmatiga ajratilgan mablag'larni sarflash?
- 102 Veterinariya tadbirlarining moddiy ta'minotini tashkil qilish?
- 103 Veterinariya ta'minotining ob'ektlari va uni amalga oshirish usullari?
- 104 Veterinariya ta'minotini amalga oshiruvchi tashkilot va muassasalar?
- 105 Veterinariya ta'minoti talabnomlarining shakllari va ular necha guruhga bo'linadi?
- 106 Tuman veterinariya va chorvachilikni rivojlantirish bo'limining faoliyati?
- 107 Tuman veterinariya va chorvachilikni rivojlantirish bo'limiga rahbarlik qilish?
- 108 Tuman hayvonlar kasalliklari tashxisi va oziq-ovqat mahsulotlari xavfsizligi davlat markazi faoliyati va uni boshqarish?
- 109 Shahar veterinariya va chorvachilikni rivojlantirish bo'limi faoliyati va uni boshqarish?
- 110 Veterinariya-sanitariya ekspertiza laboratoriyalari faoliyatini va uni boshqarish?
- 111 Chorvachilik xo'jaliklarida veterinariya xizmatini tashkil qilish?
- 112 Ishlab chiqarishda veterinariya xizmatini tashkil qilish?
- 113 Xususi veterinariya xizmatini tashkil qilish tartibi?
- 114 Veterinariya-sanitariya nazorati va uni tashkil qilish?
- 115 Davlat veterinariya xizmati nazorati ostidagi tovarlarni tashishda qaysi veterinariya kuzatuv hujjatlari beriladi?
- 116 Hayvonlarning xom ashyolarini tayyorlovchi, saqlovchi va qayta ishlovchi korxonalarda veterinariya-sanitariya nazorati?
- 117 Davlat chegarasida veterinariya-sanitariya nazorati?
- 118 Bozorlarda veterinariya-sanitariya nazorati?
- 119 Ixtisoslashtirilgan so'yish korxonalarida veterinariya-sanitariya nazoratini amalga oshirish?
- 120 Xalqaro veterinariya tashkilotlari va ular bilan hamkorlik aloqalari?
- 121 Invazion kasalliklarda go'sht va go'sht mahsulotlarini veterinariya-sanitariya ekspertizasi? (trixinellyoz, sistitserkoz, exinokokkoz).
- 122 Parrandalarni so'yish va tanasini dastlabki qayta ishlashda veterinariya-sanitariya nazorati? (so'yish, qonsizlantirish, tanasini tozalash, parrandalar go'shtni veterinariya-sanitariya eksretizasi).
- 123 Tuxumni veterinariya-sanitariya ekspertizasi? (kamchiliklari, ovoskopda tekshirish, parxez, yangi tuxumlar, yaxlatilgan tuxumlar, oxakli tuxumlar).
- 124 Kolbasa mahsulotlarini veterinariya-sanitariya ekspertizasi? (ishlab chiqarish texnologiyasi, organoleptik ko'rsatgichlari, laboratoriya tekshirish usullari).
- 125 Zaharlangan hayvonlardan olinadigan mahsulotlarni veterinariya-sanitariya jihatdan baholash? (so'yishdan oldingi diagnoz, patologoanotomik o'zgarishlar, laboratoriya tekshirish usullari).
- 126 So'yiladigan hayvonlar tanasini dastlabki qayta ishlaydigan korxonalar va ularga bo'lgan sanitariya gigienik talablar? (go'sht korxonasining tuzilishi, turlari).

127 So'yiladigan hayvonlar tanasini dastlabki qayta ishlash? (xushsizlantirish, qonsizlantirish, tanadan teri, ichki organlarni ajratish va tozalash).

128 Go'shtning morfologiyasi, kimyoviy tarkibi va tovarliligi? (go'shtning morfologik tuzilishi, go'shtning kimyoviy tarkibi, tana go'shtini navlarga ajratish).

129 Go'shtni yetilishida kechadigan biokimyoviy jarayonlar? (go'shtning qotishi, yetilishi, autoliz jarayonlari).

130 Yuqumli kasalliklarda olinadigan go'shtni veterinariya-sanitariya ekspertizasi? (kuydirgi, sil va brusellyoz kasalliklarida olingan go'shtni veterinariya sanitariya jihatdan baholash).

131 Go'sht va go'sht mahsulotlarini konservatsiyalash va veterinariya-sanitariya ekspertizasi? (go'sht mahsulotlarini saqlashni uzaytirish, past va yuqori haroratda konservatsiyalash usullari, konserva mahsulotlarini tekshirish).

132 Yuqumsiz kasalliklarda tana go'shti va organlarni veterinariya-sanitariya ekspertizasi? (stomatit, travmatik perikardit, peritonit)

133 Kasal hayvonlar sutini veterinariya-sanitariya ekspertizasi? (sil, brusellyoz, oqsil).

134 Sutni veterinariya-sanitariya ekspertizasi? (tozaligi, zichligi, kislotaligi, yog' miqdori, reduktaza namunasi).

135 Asal va uning organoleptik ko'rsatgichlari? (kimyoviy tarkibi, rangi, ta'mi, konsistensiyasi).

136 Soxtalashtirilgan asal va uni aniqlash usullari? (shakar asalni aniqlash, padif asalni tekshirish, spirtli reaksiya).

137 Go'shtni saqlashda sodir bo'ladigan o'zgarishlar va sanitariya jihatdan baholash? (rangini o'zgarishi, shilimshiqlanish, zagar, mog'orlanishlar)

138 O'simlik oziq-ovqat mahsulotlarini veterinariya-sanitariya ekspertizasi? (namuna olish, organoleptik tekshirishlari, nitrat miqdori, gelmintlarga tekshirish).

139 Qonni qayta ishlash va undan olinadigan mahsulotlar? (stabillashtirish, difibrinlash, sepratordan o'tkazish, konservatsiyalash, oziq-ovqat, farmaseftik, oziqa, texnik mahsulotlar).

140 Baliq va baliq mahsulotlarini veterinariya-sanitariya ekspertizasi? (baliqni yangiligini aniqlash, saklash va tashish, baliqni tuzlash va dudlash).

141 Majburiy so'yilgan hayvonlar go'shti va go'sht mahsulotlarini veterinariya sanitariya jihatdan baholash va iste'molga chiqarish qanday amalga oshiriladi?

142 Go'shtni yangiligini aniqlash usullari? (organoleptik, amin amiakli azot miqdori, Nessler).

143 Kasal hayvonlar go'shtini aniqlashda qanday reaksiyalardan foydalaniladi? (formalin, perioksidaza va boshqalari).

144 Go'sht va go'sht mahsulotlarida mikroorganizmlarning borligini tekshirish usullari? (bakteriologik, aeroblarni aniqlash usullari, presipitatsiya).

145 Hayvonlardan olinadigan yog'ning ekspertizasi? (namuna olish, organoleptik, yog'ning konsistensiyasi,)

146 Sut mahsulotlarini tekshirish va Davlat standarti asosida tovarlik sifati qanday aniqlanadi?

147 Dudlangan mahsulotlarni veterinariya sanitariya ekspertizasi?

- 148 Zamburug'larni veterinariya sanitariya jihatdan baholash?
- 149 Hayvonlar go'shtini biokimyoviy tekshirish usullari?
- 150 Oziq-ovqat mahsulotlaridan davlat standarti bo'yicha namunalar olish tartibi?
- 151 Sud veterinariya ekspertizasi fanining maqsad va vazifalari, hamda boshqa fanlar bilan bog'liqligi.
- 152 Majburiy so'yilgan hayvonlar go'shtini sohtalashtirilganda veterinariya sanitariya sud ekspertizasi.
- 153 Tekshirish uchun patologo-anotomik materiallar olish va ularni sud veterinariya ekspertizasi
- 154 Hayvonlarni noto'gri oziqlantirish, saqlash va foydalanish qoidalari natijasida sodir bo'ladigan o'lim va sud veterinariya ekspertizasi
- 155 Yuqumli va invasion kasalliklarga qarshi kurash choralarida sud veterinariya ekspertizasi
- 156 Semizlik darajasi va so'yilgandan keyin ishlov berish sifatiga qarab parranda go'shtlari nechki kategoriyalariga bo'linadi
- 157 Hayvonlar go'shtining toifasi va semizlik darajasi sohtalashtirilganda veterinariya sanitariya sud ekspertizasi.
- 158 So'yishdan keyingi go'sht va kalla-pocha chiqimini sohtalashtirilganda veterinariya sanitariya sud ekspertizasi.
- 159 Sud veterinariya sanitariya ekspertizasi vrachining javobgarligi nimalardan iborat.
- 160 Hayvonlarning necha % dan ortiq tirik vaznini yo'qotishi o'lim bilan tugaydi
- 161 O'lgan hayvon tanasini yorishda sud veterinariya ekspertizasi. xujjatlari va xavsizlik qoidalari
- 162 Hayvonlarni noto'gri oziqlantirish, saqlash va foydalanish qoidalari natijasida sodir bo'ladigan o'lim va sud veterinariya ekspertizasi
- 163 Yuqumli va invasion kasalliklarga qarshi kurash choralarida sud veterinariya ekspertizasi
- 164 O'lgan hayvon tanasini yo'rishda sud veterinariya ekspertizasi xujjatlari va xavsizlik qoidalari.
- 165 Go'sht va sut mahsulotlarini sohtalashtirishda sud-veterinariya ekspertizasi
- 166 Majburiy so'yilgan hayvonlar go'shtini sohtalashtirilganda veterinariya sanitariya sud ekspertizasi.
- 167 Hayvon murdasining har bir sud-veterinariya tekshiruvi uchun tuziladigan hujjatlar.
- 168 Eksgumatsiya nima.
- 169 Toksikologik tekshirishlar uchun namuna olish, yuborish va sud kimyoviy-toksikologik tekshirish qoidalari.
- 170 Go'shtning yangiligi va ko'rinishi buzilganlik holatini veterinariya sanitariya sud ekspertizasi.
- 171 Kategoriyalarni sohtalashtirish va tana go'shtining yog'liligini aniqlashda sud-veterinariya ekspertizasi
- 172 Go'sht navlarini qalbakilashtirish uchun sud-veterinariya ekspertizasi
- 173 Mol, qo'y, cho'chqa va boshqa turdagi hayvon go'shtlaridan tayyorlangan kolbasa mahsulotlarining ekspertizasi
- 174 Parranda go'shti. Parranda go'shtini saqlash muddati ekspertizasi

- 175 Veterinariya vrachlarining sud javobgarligi
- 176 Tana, yarim tana va maydalangan go'shtni saqlash muddati va rejimining sud ekspertizasi.
- 177 Oziqa, suv va patologik materiallardan zaharlovchi moddalarni aniqlash usullari.
- 178 Chakana savdo va sanoat mahsulotlarini qayta ishlashda ishlatadigan go'sht xom ashyosi.
- 179 Hayvonlarni saqlash va boqish sharoitlarida, go'shtda hosil bo'lishi mumkin bo'lgan nuqsonlarni veterinariya sud ekspertizasi.
- 180 Go'sht va sut mahsulotlarini soxtalashtirishda sud-veterinariya ekspertizasi
- 181 Sutning kimyoviy tarkibi va ozuqaviy xususiyatlari qanday?
- 182 Sutning zichligini qanday usullarda aniqlanadi, aniqlash tartibini qanday?
- 183 Sut tozaligi bo'yicha nechta navga bo'linadi?
- 184 Piknometrik usulda sutning zichligini aniqlash?
- 185 Sutning sifatiga talab etiladigan veterinariya sanitariya nazorati.
- 186 Brutselyoz va Tuberkulyoz kasalliklarida sutni veterinariya sanitariya jihatdan baholash.
- 187 Sutdagi nuqsonlar va uni kelib chiqish sabablari qanday?
- 188 Kasal hayvonlar sutini veterinariya sanitariya jihatdan baholash to'g'risida ma'lumot bering?
- 189 Sut minerallarining amaliy ahamiyati qanday? Sutda mineral moddalar mavjudligini qanday aniqlash mumkin?
- 190 Soxtalashtirilgan sutni aniqlash uchun qanday usullardan foydalaniladi?
- 191 GOST bo'yicha sutning qaysi ko'rsatkichlari aniqlanadi?
- 192 Echki sutining tarkibi va xossalari qanday?
- 193 Oziq-ovqat bozorlarida sutni veterinariya-sanitariya ekspertizasini o'tkazish metodikasi.
- 194 Tvorog, smetana va qaymoqning organoleptik va laboratoriya ko'rsatkichlari va ularni aniqlash usullari.
- 195 Sigir sutidagi vitaminlar va ularning miqdoriy tarkibi qanday?
- 196 Kislota va ishqorlar bilan kuyganda birinchi yordam ko'rsatish. Sulfat kislota bilan kuyganda qanday yordam ko'rsatish kerak
- 197 "Laktan 1-4" analizatori yordamida sutning kimyoviy tarkibini aniqlash tartibini aytib bering ?
- 198 Titrometrik usul yordamida sutning kislotaligini aniqlash. Yangi sog'ilgan sigir sutning kislotaligi normada qancha bo'ladi?
- 199 Davlat standarti bo'yicha sutdan namuna olish tartibi. Organoleptik va laboratoriya tekshirishlari uchun qancha namuna olinadi ?
- 200 Mastit kasalligida sutni veterinariya sanitariya jihatdan baholash. Sutni mastitga tekshirish usullari.
- 201 Sutning ozuqaviy qiymati va tovar sifati nima bilan belgilanadi?
- 202 Xom sut partiyasi qabul qilinganda unga qanday hujjatlar ilova qilinishi kerak?
- 203 Sut va sut mahsulotlaridan namuna olishning umumiy qoidalarini aytib bering.
- 204 Sut sifatini aniqlashda qanday fizik-kimyoviy ko'rsatkichlar tekshiriladi?
- 205 Achitilgan sut mahsulotlarini ishlab chiqarishda veterinariya sanitariya nazorati
- 206 Tvorogning tashqi ko'rinishi, konsistensiyasi, hidi va ta'mini organoleptik baholash.

207Tvorogda kislotalilik va namlikning massa ulushini aniqlash texnikasini aytib bering.

208Sutni sertifikatsiyalash tartibini aytib bering.

209Sut konservalari tayyorlash texnologiyasi, kimyoviy tarkibi va ekspertizasi

210 Sutchilik sanoatida davlat veterinariya nazorati haqida qanday ma'lumotga egasiz?

211Go'sht sanoati korxonalarini joylashtirish va ishlatishda veterinariya va sanitariya talablari va go'sht korxonalarini loyihalash, joylashtirish, atrof muhit sharoitlarini veterinariya-sanitariya talablari asosida qanday ishlar olib boriladi?

212 Go'sht sanoati korxonalarida sanitariya-mikrobiologik nazorat ishlarini tashkillashtirish va go'sht uchun so'yilgan hayvonlar maxsulotlarini sanitariya-mikrobiologik nazorati to'g'risida gapiring.

213 So'yish jarayonini to'g'ri tashkillashtirish va ichki organlarini ajratish, vaqtida go'sht tanasini mikroblar bilan zaharlanishi. Yog', ichak, kallapoycha bo'limlariga mahsulotlarini yetkazish yo'llarini tushuntirib bering.

214 Go'sht saqlash kameralari va yordamchi jixozlarda mikrobiologik nazorat, hamda sanitariya holati qanday bo'lishi kerak?

215So'yiladigan hayvonlarni tashish hayvonlarni so'yishga tayyorlash, go'sht korxonalariga tashish yo'llari, qabul jarayonidagi veterinariya-sanitariya tadbirlarini o'tkazish tartibini ayting?

216Cho'chqa tanasini qayta ishlashda gigiyenik talablarni sanab o'ting va go'sht tanasini tamg'alash qaysi sohalarga uriladi?

217Kasal hayvonlar va parrandalar tanasini qayta ishlash va so'yishdan olingan maxsulotlarni oziq-ovqat uchun ishlatishda qanday talablar qo'yilgan?

218Kasalliklar klassifikatsiyasi tasnifi va kasal hayvonlarni qayta ishlash korxonalariga qabul qilish va tanasini qayta ishlashda sanitariya-gigiyenik talablar qanday?

219Go'sht va go'sht maxsulotlarini veterinariya-sanitariya ekspertizasidan o'tkazishda limfa sistemasini ahamiyati qanday?

220Salmonella va eshirixi turlariga mansub bakteriyalar keltirib chiqaradigan toksikoinfeksiyalar ularni oldini olish choralari qanday?

221O'ta havfli yuqumli kasalliklar to'g'risida umumiy tushuncha, klinik va patanatomik belgilari qanday?

222Yuqumli kasalliklarda hayvonlarni go'sht korxonalarida saqlash va so'yish ishlarini tashkillashtirish, olingan mahsulotlarni zararsizlantirish va sanitariya jihatidan baholashda nimalarga ahamiyat beriladi?

223Invazion kasalliklar to'g'risida umumiy tushuncha, invazion kasalliklar diagnostikasi, ichki organlar va go'shtda qo'zg'atuvchilarni joylashishi va aniqlash usullari va mahsulotlarni zararsizlantirish qoidasini ayting.

224Invazion kasalliklarda olingan maxsulotlarni zararsizlantirish va sanitariya jihatdan baxolashda nimalarga ahamiyat beriladi?

225So'yiladigan parrandalar to'g'risida tushuncha, parrandalarni so'yishga tayyorlash, so'yishdan keying olingan mahsulotlarni veterinariya-sanitariya ekspertizasi.

226Parranda go'sht tanasini dastlabki qayta ishlash va olingan maxsulotlarni veterinariya-sanitariya ekspertizasi

- 227 So'yiladigan parrandalar to'g'risida tushuncha, parrandalarni so'yishga tayyorlash, so'yishdan keying olingan mahsulotlarni veterinariya-sanitariya ekspertizasi.
- 228 Turli kasalliklarda parranda go'sht mahsulotlarini sanitariya jihatdan baxolash
- 229 Amaliyot uchun go'shtdan namuna olish va undan ekstrak tayyorlash texnologiyasi
- 230 Go'sht va go'sht mahsulotlarining kimyoviy tarkibini va tezkor usulda go'shtning yog' miqdori qanday aniqlanadi?
- 231 Organoleptik va laborator usulda go'shtni hayvon turlariga mansubligini aniqlash
- 232 Bankali (qadoqlangan) konservalarni bakteriologik tekshirish usulini ayting.
- 233 Kolbasa mahsulotlarini organoleptik va bakteriologik tekshirish
- 234 Kuydirgiga qarshi emlangan xayvonlar necha kundan keyin so'yishga ruxsat etiladi?
- 235 Qutirgan it tishlagan hayvonlarda kasallikning klinik belgilari bo'lmasa qayerda so'yiladi?
- 236 Oqsil kasalligiga uchragan xo'jaliklardan xayvonlarni so'yishga chiqarish mumkinmi?
- 237 Qoramollarda qorason kasalligining klinik belgilari aniq bo'lsa so'yish mumkinmi?
- 238 Xayvonlarni davolash uchun kuchli xidga ega bo'lgan dorilar ishlatilgan bo'lsa necha kundan keyin so'yiladi?
- 239 Qoramollar to'g'ri qonsizlantrilganda umumiy tirik vazniga nisbatan qancha qon olinadi?
- 240 Cho'chqaning tana terisidagi dag'al junlarni yengil olinishi uchun necha foizli iliq suv ishlatiladi?
- 241 Go'sht ishlab chiqarish uchun xom ashyo sifatida qaysi hayvonlar hisoblanadi? Qoramollar go'shtining chiqishi miqdori qancha foizni tashkil etadi? So'yiladigan qoramollarning semizligi qanday aniqlanadi?
- 242 Davlat standartining talabiga ko'ra qoramolning semizlik toifasi nechchiga bo'linadi? Davlat standartining talabiga ko'ra cho'chqalarning semizlik toifasi nechchiga bo'linadi? Cho'chqalarda go'shtning chiqish miqdori necha foizni tashkil etadi?
- 243 So'yiladigan hayvonlarni go'sht korxonasiga olib borish uchun ishlatiladigan vositalar? Hayvonlar yo'lda necha marta ozuqlantiriladi? Hayvonlarni go'sht korxonalariga olib borishda ularga ta'sir qiladigan stress omillar?
- 244 Stress omillariga sezgir hayvon qaysi hisoblanadi? Stress omillarining ta'siridan paydo bo'ladigan klinik o'zgarishlar? Hayvonlarni dastlabki qayta ishlaydigan korxonalar necha toifaga bo'linadi?
- 245 Go'sht korxonalarida qanday mahsulotlar ishlab chiqariladi? Qishloq xo'jalik hayvonlari nima uchun go'sht korxonalarida qayta ishlanadi? Go'sht korxonasida qoramolni bir sutka saqlash uchun qancha miqdorda suv sarflanadi?
- 246 Hayvonlarni dastlabki qayta ishlaydigan korxonalarga nima kiradi? Hayvonlarni qabul qilib olishda necha foiz skidka qilinadi? Qoramol necha soat och ushlanadi? Cho'chqa necha soat och ushlanadi?
- 247 Qoramolni tekshirishda nimaga e'tibor beriladi?

- 248 Kuydirgiga qarshi emlangan xayvonlar necha kundan keyin so'yishga ruxsat etiladi? Qoramollarda qorason kasalligining klinik belgilari aniq bo'lsa so'yish mumkinmi?
- 249 Xayvonlarni so'yish nechta texnologik jarayonni o'z ichiga oladi? Xayvonlar necha usulda xushsizlantiriladi? Qoramollarga elektr tokining ta'sir qilish muddati qancha? Qoramollar to'g'ri qonsizlantrilganda umumiy tirik vazniga nisbatan qancha qon olinadi?
- 250 Qoramolning tanasidan terisini ajratish necha bosqichga bo'linadi? Nutrovka jarayoni necha daqiqadan keyin boshlanadi?
- 251 Go'sht sanoatida va savdo tarmoqlarda go'sht deganda nima tushiniladi? Go'shtning asosiy tarkibiy to'qimasini qaysi to'qima tashkil etadi? Go'sht sanoatida qayta ishlanish uslubiga ko'ra necha toifaga bo'linadi?
- 252 Muskul to'qimasi o'rtacha qancha foizni tashkil etadi? Go'shtning rangiga ta'sir qiladigan omillar? Go'sht qanday to'qimalardan tashkil topgan? Go'shtning kimyoviy tarkibiga kiradigan moddalar?
- 253 Go'shtning tarkibida qancha oqsil bor? Go'shtning tarkibida aniqlangan aminokislotalarning soni qancha? Azotli ekstraktiv moddalarning tarkibiga nima kiradi? Go'shtning tarkibidagi fermentlar qanday vazifani bajaradi?
- 254 Qoramol va mayda shoxli mollarni turkumlashda qanday xususiyatlar yotadi? Sovutilgan va muzlatilgan go'shtning mushaklari qalinligida qanday harorat bo'lishi kerak?
- 255 Qaysi toifadagi go'shtlar dumaloq shtamp bilan belgilanadi? To'rtburchakmi? Uchburchakmi? Mol go'shti, qo'zichoq va cho'chqa go'shti toifalarini ko'rsating va ularning markalanishini aytib bering.
- 256 Go'sht va go'sht mahsulotlarining yangiligini baholash uchun qanday usullar qo'llaniladi? Usullarning afzalliklari va kamchiliklari qanday?
- 257 Yangi go'sht, shubhali yangi va eskirgan xususiyatlarni izoh bering. Go'shtning asl xossalarini saqlab qolishning qaysi muzlatgich usuli eng yaxshi hisoblanadimi? Muzlatishning qaysi usuli go'shtning saqlash muddatini oshiradi?
- 258 Go'shtni kasal hayvonlardan ajratish uchun qanday tadqiqot usullari asosida foydalaniladi? Fizik-kimyoviy omillar ta'sirida go'shtni saqlashda qanday rang o'zgarishi va buzilish turlari sodir bo'ladi?
- 259 Turli mikroorganizmlar ta'sirida go'shtni saqlash jarayonida paydo bo'ladigan nuqsonlarni aytib bering.
- 260 Go'sht mahsulotlari so'yilgan hayvonlar turiga, go'sht xom ashyosini tayyorlash texnologiyasiga, ishlab chiqarish texnologiyasiga ko'ra qanday bo'linadi?
- 261 Oziq-ovqat xavfsizligi deganda nima tushuniladi. Oziq-ovqat xavfsizligi fanining maqsad va vazifalari va qisqacha rivojlanish tarixi va mezonlari
- 262 Oziq-ovqat xom ashyosi va oziq-ovqat mahsulotlarini ifloslanish manbalari va usullari nimalardan iborat.
- 263 Politsiklik aromatik uglevodorodlar to'g'risida tushuncha.
- 264 Ksenobiotik nima, metabolizmning 1 va 2-bosqichida nima sodir bo'ladi?
- 265 Mikotoksinlar nima. Eng keng tarqalgan mikotoksinlarni ayting va ularni tavsiflang.
- 266 Chorvachilikda ishlatiladigan ifloslantiruvchi moddalar.

- 267 Oziq-ovqat xom ashyosi va oziq-ovqat mahsulotlarini ifloslanishining asosiy usullarini sanab o‘ting
- 268 Eng keng tarqalgan mikotoksinlarni tariflang.
- 269 Chet birikmalar metabolizmida ishtirok etadigan asosiy fazalar qanday.
- 270 Eng zaharli va keng tarqalgan ifloslantiruvchi moddalarni sanab o‘ting.
- 271 O‘simlikshunoslikda ishlatiladigan ifloslantiruvchi moddalar to‘g‘risida umumiy tushuncha
- 272 Oziq-ovqat mahsulotlarini va assortimentlarini soxtalashtirish hamda qalbakilashtirish. Qiymatni soxtalashtirish nima?
- 273 Oziq-ovqat mahsulotlarini qalbakilashtirish. Amalga oshirilish joyiga qarab, soxtalashtirish yo‘llarini ayting.
- 274 Odam organizmiga oziq-ovqat bilan kiradigan zararli moddalar qanday tarflanadi.
- 275 Genetik jihatdan modifikatsiyalangan oziq-ovqat mahsulotlari va ularning inson salomatligiga zarari.
- 276 Aflatoksinlar nima. Ularni xarakterlang.
- 277 Ovqatlardan va ovqatdan zaharlanish to‘g‘risida umumiy tushuncha
- 278 Oziq-ovqat mahsulotlarining sifat nazorati qaysi darajalarda amalga oshiriladi. Oziq-ovqat mahsulotlari sifatini ishlab chiqarish nazorati nimani anglatadi.
- 279 "Sifat", "Sifat tizimi", "Sifat menejmenti" , "Sifat kafolati" tushunchalariga ta'rif bering.
- 280 Iste'molchilar qadoqlash mahsulotining markirovkasida qanday ma'lumotlar bo'lishi kerak.
- 281 Oziq-ovqat mahsulotlarining xavfsizligi va ularning mezonlari?
- 282 Har xil oziq-ovqatlarda uchraydigan kasallik chaqiruvchi mikroorganizmlarning fiziologiyasi va yashashi
- 283 Oziq-ovqat mahsulotlarini ifloslantiruvchi moddalar o‘simlik etishtirishda qanday moddalardir
284. Oziq-ovqat mahsulotlarining mikrobial ifloslanishi qanday kasalliklarga olib keladi?
285. Chorvachilikda ishlatiladigan ifloslantiruvchi moddalarni sanab o‘ting
286. Oziq-ovqat mahsulotlarini qalbakilashtirish. Amalga oshirilish joyiga qarab, soxtalashtirish yo‘llarini ayting.
287. Oziq-ovqat tarkibidagi zararli va begona moddalar qanday tasniflanadi?
288. Xomashyo va oziq-ovqat mahsulotlarini ifloslantiruvchi ksenobiotiklarning asosiy guruhlarini ayting.
289. Genetik jihatdan modifikatsiyalangan oziq-ovqat mahsulotlari va ularning inson salomatligiga zarari
290. "Sifat tizimi" tushunchasiga ta'rif bering. "Sifat menejmenti" tushunchalariga . "Sifat kafolati" tushunchalariga ta'rif bering
291. Oziq-ovqat mahsulotlarining sifat nazorati qaysi darajalarda amalga oshiriladi?
292. Qanday kasalliklar ovqatdan zaharlanish yoki ovqatdan zaharlanish deb ataladi?
293. Ovqat orqali yuqadigan yuqumli kasalliklar qaysi kasalliklarga kiradi?
294. Assortimentni soxtalashtirish nima? yuqori sifatli soxtalashtirish nima? miqdoriy soxtalashtirish nimani anglatadi
295. Radionuklidlarning inson organizmida to‘planishiga qanday omillar to‘sqinlik qiladi?

296. Chorvachilikda oziq-ovqat ifloslantiruvchi moddalar sifatida ishlatiladigan antibakterial moddalar
297. Odam organizmiga oziq-ovqat bilan kiradigan zararli moddalar qanday tasniflanadi
298. Oziq-ovqat mahsulotlarining sifatini tekshirishda namunalar olish qoidalari
299. Mahsulotning sifat ko'rsatkichini aniqlashning fizik-kimyoviy usullari
- 300 Oziq-ovqat mahsulotlari to'g'risida tushuncha va mahsulotlarni saqlash turlari mahsulotlarni saqlash xavfsizligi

Fakultet dekani, professor

R.B.Davlatov