


Təsdiq edirəm

Tədris məsələləri üzrə prorektor v.i.e.

 dos. Zaur Məmmədov
"17" fevral 2026-cı il

Fənn sillabusu:
(işçi tədris proqramı)

İxtisas: 6007004 "Baytarlıq təbabəti"

Fakültə: "Baytarlıq"

Kafedra: "Baytarlıq və zoomühəndislik elmləri"

I.Fənn haqqında məlumat:

Fənnin adı: "Virusologiya" Proqram (Azərbaycan Təhsil Nazirliyinin 16 iyun 2010-ci il tarixli 414 sayılı əmri ilə qrif verilmişdir).

Kodu: İPF-B12

Tədris ili: II (2025/2026)

Semestr: IV (yaz)

Tədris yükü: Cəmi:120 saat. Auditoriyadan kənar 75 saat: Auditoriya saati 45 saat.
(30 saat müəhazirə, 15 saat laboratoriya)

Tədris forması: Əyani

Tədris dili: Azərbaycan dili

AKTS üzrə kredit: 4

II. Müəllim haqqında məlumat:

Mühazirə:B/m.Hüseynov Tahir Talib oğlu

Laboratoriya:Dosent: Abdullayev Mirfazil Qafar oğlu

Kafedranın ünvanı: Lənkəran şəhər Füzuli küç.70, LDU – nun 1 saylı tədris binası

Məsləhət günləri və saati: I gün 12²⁰ - 16²⁵

E-mail ünvanı: tahirhuseynov1967@gmail.com

III.Tövsiyyə olunan dərslik, dərs və vəsaiti metodik vəsaitlər:

Əsas ədəbiyyat

1. Ələsgərov Z.Ə., Ağayeva E.M., Dünyamalıyev Q.Ə., Məmmədov İ.B., Həsənov İ.M., Xatibi M.M. Baytarlıq virusologiyası. Bakı,2009.
2. Konopatkin A.A. Epizootologiya və kənd təsərrüfatı heyvanlarının infeksiyon xəstəlikləri. Moskva "Kolos" 1984.
3. Qədimov R.A., Məmmədov İ.B., Culfayev S.Ə. Xüsusi epizootologiya. Azərneşr, Bakı,1990.
4. Qədimov R.A., Məmmədov İ.B., Ələsgərov Z.Ə. Epizootologiya. Elm, Bakı, 1998.

Əlavə ədəbiyyat:

5. Сюрин В.Н. Ветеринарная вирусология. Москва, 1989.
- 6.Кадымов Р.А., Агаева А. Методические и руководство к практическим занятиям по вирусологии. 1986

IV. Prerekvizitlər: Fənnin tədrisi üçün öncədən "Mikrobiologiya, immunologiya, virusologiya-1 fənnin tədrisi vacibdir.

V. Korekvizitlər: Bu fənnin tədrisi ilə eyni vaxtda başqa fənlərin də tədris olunmasına zərurət vardır Mikrobiologiya fənni.

VI. Fənnin təsviri və məqsədi:

Mikrobiologiya yer kürəsində biosferdə olan çox kiçik canlıların - mikoplazmaların, rikkertçilərin, bakteriyaların, aktinomiçetlərin, mayaların mikroskopik göbələklərin, dəniz yosunlarının xüsusiyyətlərindən bəhs edən elmdir. Mikrobiologiya fənninin əsas məqsədi mikroorqanizmlərin morfologiyasını, anatomiyasını, fiziologiyasını, biologiyasını, genetikasını, onların inkişaf qanunauyğunluğunu, təbiətdə, maddələr dövrənində, insan,

heyvan, bitki həyatında funksiyasını və onlardan cəmiyyətin faydası üçün istifadə üsullarını öyrənir.

VII. Davamiyyətə verilən tələblər: Fənn üzrə semestr ərzində buraxılmış auditoriya saatlarının ümumi sayı normativ Şüranın 16 may 2024- cü il tarixli qərarına uyğun olaraq davamiyyət meyarları nəzərə alınmaqla müəyyən olunmuş həddən yuxarı olduğu halda tələbə həmin fəndən imtahana buraxılmır, onun həmin fənn üzrə akademik borcu qalır.

VIII. Qiymətləndirmə: Tələbələrin biliyi 100 ballı sistemlə qiymətləndirilir. Bundan 50 balı tələbə semestr ərzində, 50 balı isə imtahanda toplayır. Semestr ərzində toplanan 50 bal aşağıdakılar aiddir: 20 bal seminar və laboratoriya dərslərində fəaliyyətinə və 30 bal kollokviumların nəticələrinə görə verilir. Qiymətləndirmə zamanı Elmi Şüranın 16 may 2024- cü il tarixli qərarına uyğun olaraq qiymətləndirmə meyarları nəzərə alınır.

İmtahan biletinə bir qayda olaraq fənnin əhatə edən 5 sual daxil edilir. Qiymət meyarları aşağıdakılardır.

-10 bal -tələbə keçilmiş material dərinədən başa düşür,cavabı dəqiq və hərtərəflidir

-9 bal - tələbə keçilmiş material tam başa düşür, cavabı dəqiqdir və mövzunun mətnini tam açar bilir.

-8 bal - tələbə cavabında ümumi xarakterli bəzi qüsurlara yol verir;

-7 bal - tələbə keçilmiş materialı başa düşür,lakin nəzəri cəhətdən bəzi məsələləri əsaslandırma bilmir

-6 bal - tələbənin cavabı əsasən düzgündür.

-5 bal- tələbənin cavabında çatışmazlıqlar var, mövzunu tam əhatə edə bilmir.

-4 bal -tələbənin cavabı qismən doğrudur, lakin mövzunu izah edərkən bəzi səhvlərə yol verir;

-3 bal - tələbənin mövzudan xəbəri var, lakin fikrini əsaslandırma bilmir;

-1-2 bal - tələbənin mövzudan qismən xəbəri var.

-0 bal - suala cavab yoxdur.

Tələbənin imtahanda topladığı balın miqdarı 17-dən az olmamalıdır.Əks təqdirdə tələbənin imtahan göstəriciləri semestr ərzində tədris fəaliyyəti nəticəsində topladığı bala əlavə olunmur.

Fənn üzrə cari və aralıq qiymətləndirmənin ümumi nəticəsinə görə tələbənin biliyi yekun olaraq aşağıdakı kimi qiymətləndirilir

Bal aralığı (göstərilən ballar daxil olmaqla)	Hərflə işarəsi	Sözlə yazılışı
91-100 bal	A	əla
81-90 bal	B	çox yaxşı
71-80 bal	C	yaxşı
61-70 bal	D	kafi
51-60 bal	E	qənaətbəxş
51-baldan aşağı	F	qeyri-kafi

IX. Davranış qaydalarının pozulması:Tələbə Universitetin daxili nizam-intizam qaydalarını pozduqda əsasnamədə nəzərdə tutulan qaydada tədbir görüləcək.

№	Mühazirə movzularının məzmunu	Mühazirə	
		Saat	Tarix
1	2	3	5
1.	<p>Mövzu 1.Virusologiyanın predmeti, məqsədi və qısa inkişaf tarixi. Plan: 1. Virusologiyanın predmeti və məqsədi. 2. Virusologiyanın inkişaf tarixi. 3. Virusologiya elminin baniləri. (D.I.Ivanovski, L.Paster, R.A.Qədimov, R.Səferov və başqaları.) Mənbə: (1; 2;3;5)</p>	2	
2.	<p>Mövzu 2. Virusların kimyəvi tərkibi və fiziki quruluşu. Plan: 1. Virusların kimyəvi tərkibi və fiziki quruluşu. 2. Heyvanların viruslarının strukturu. 3. Virus nuklein turşuları. 4. Virusların xarici mühit amillərinə davamlılığı. Mənbə:(1;2;3;4)</p>	2	
3.	<p>Mövzu 3.Virusların reproduksiyası, hüceyrə genomu normal hüceyrədə genetik informasiya. Plan: 1. Virusların hüceyrə ilə qarşılıqlı əlaqə təsiri. 2. Natamam virus,interferon hissəcini çatışmamazlığı viriyonlar əmələ gələrkən hüceyrənin ölmə səbəbləri. 3. Hüceyrə kulturasının virusologiyada və heyvanların virus xəstəliklərinin diaqnozunda əhəmiyyəti Mənbə:(1;3;5;6)</p>	2	
4.	<p>Mövzu 4.Viruslara fiziki və kimyəvi faktorların təsiri. Plan: 1.Virionlara müxtəlif temperaturaların ultra bənövşəyi şüanın, ultra səsin, liofilizasiyanın təsiri, fotodinamiya. 2.Turşuların,qələvilərin,sipirtin,dezinfeksiya maddələrinin, oksidləşdiricilərin, bərpa edicilərin, yağ həll edicilərin, antibiotiklərin viruslara təsiri. 3.Virusların ekologiyası, onların təbiətdə dövr etmə yolu və formaları. 4. İnsan və heyvanlar arasında virusun əlaqə forması. Mənbə:(1;2;4;5)</p>	2	
5.	<p>Mövzu 5.Virus xəstəliyi əleyhinə immunitetin xüsusiyyətləri. Plan: 1. Heyvanların virus əleyhi immunitetinə təsir edən faktorlar:orqanizmin temperaturu,dəri örtüyü və ifrazatlar. 2. Heyvanların virus xəstəliyinin spesfik profilaktikası. 3. Virus əleyhinə diri və inaktivləşmiş vaksinlərin hazırlanma qaydaları. 4. Müxtəlif növ virus əleyhinə vaksinlərin üstünlükləri və çatışmamazlıqları. Onların təcürbədə tətbiqi. 5. Heyvanların virus xəstəliklərinin kimyəvi terapiyası. Mənbə:(1;2;4;5)</p>	2	
6.	<p>Mövzu 6.Xüsusi virusologiya. Quduzluq, Aueski və dabaq virusları. Plan: 1. Quduzluq, Aueski və dabaq viruslarının törədiciləri. 2. Quduzluq,Aueski və dabaq viruslarının öyrənilmə tarixi. Virusun əsas xüsusiyyətləri. 3. Quduzluq, Aueski və dabaq viruslarının kliniki əlamətləri və patoloji-atomik dəyişiklikləri. 4. Quduzluq,Aueski və dabaq viruslarının diaqnozu, prafilaktika və müalicəsi. Mənbə:(1;2;4;6)</p>	2	

7.	<p>Mövzu 7. Kənd təsərrüfatı heyvanların və quşların qrip virusları.</p> <p>Plan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kənd təsərrüfatı heyvanların və quşların qrip viruslarının törədiciləri. 2. Kənd təsərrüfatı heyvanların və quşların qrip viruslarının öyrənilmə tarixi, virusun əsas xüsusiyyətləri. 3. Kənd təsərrüfatı heyvanların və quşların qrip viruslarının klinik-əlamətləri və patoloji-anatomiki dəyişiklikləri. 4. Kənd təsərrüfatı heyvanların və quşların qrip viruslarının diaqnozu, profilaktika və müalicəsi. <p>Mənbə:(1;2;4;5)</p>	2	
8.	<p>Mövzu 8. Kənd təsərrüfatı heyvanların və quşların çiçək virusları.</p> <p>Plan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kənd təsərrüfatı heyvanların və quşların çiçək viruslarının öyrənilmə tarixi, virusun əsas xüsusiyyətləri. 2. Kənd təsərrüfatı heyvanların və quşların çiçək viruslarının kliniki-əlamətləri və patoloji-anatomik dəyişiklikləri. 3. Kənd təsərrüfatı heyvanların və quşların çiçək viruslarının diaqnozu profilaktikası və müalicəsi. <p>Mənbə: (1;2;4;5)</p>	2	
9.	<p>Mövzu 9. Qaramalın adeno virusların və respirator-sinistal virusları.</p> <p>Plan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Qaramalın adeno virusların və respirator-sinistal viruslarının törədiciləri 2. Qaramalın adeno virusların və respirator-sinistal viruslarının öyrənilmə tarixi, virusun əsas xüsusiyyətləri. 3. Qaramalın adeno virusların və respirator-sinistal viruslarının kliniki-əlamətləri və patoloji-anatomik dəyişiklikləri. 4. Qaramalın adeno virusların və respirator-sinistal virusların diaqnozu, profilaktika və müalicəsi. <p>Mənbə:(1;2;3;4)</p>	2	
10.	<p>Mövzu 10. KONTAQIOZ EKTİMA VƏ QOYUNLARIN KATARAL İSİTMƏSİ VIRUSLARI.</p> <p>Plan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. KONTAQIOZ EKTİMA VƏ QOYUNLARIN KATARAL İSİTMƏSİ VIRUSLARININ TÖRƏDİCİLƏRİ. 2. KONTAQIOZ EKTİMA VƏ QOYUNLARIN KATARAL İSİTMƏSİ VIRUSLARIN ÖYRƏNİLMƏ TARİXİ, VIRUSUN ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏRİ. 3. KONTAQIOZ EKTİMA VƏ QOYUNLARIN KATARAL İSİTMƏSİ VIRUSLARIN KLİNİKİ-ƏLAMƏTLƏRİ VƏ PATOLOJİ-ANATOMİK DƏYİŞİKLİKLƏRİ. 4. KONTAQIOZ EKTİMA VƏ QOYUNLARIN KATARAL İSİTMƏSİ VIRUSLARIN DIAQNOZU, PROFİLAKTİK VƏ MÜALİCƏSİ. <p>Mənbə:(1;2;4;5)</p>	2	
11.	<p>Mövzu 11. Donuzların klassik və Afrika taunu virusu.</p> <p>Plan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Donuzların klassik və Afrika taunu viruslarının törədiciləri. 2. Donuzların klassik və Afrika taunu viruslarının öyrənilmə tarixi, virusun əsas xüsusiyyətləri. 3. Donuzların klassik və Afrika taunu viruslarının kliniki əlamətləri və patoloji anatomik dəyişiklikləri. 4. Donuzların klassik və Afrika taunu viruslarının diaqnozu, profilaktika və müalicəsi. <p>Mənbə: (1;2;3;5)</p>	2	
12.	<p>Mövzu 12. Atların rinopnevmoniyası, infeksiyon anemiyə və Afrika taunu virusları.</p> <p>Plan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Atların rinopnevmoniyası, infeksiyon anemiyə və Afrika taunu viruslarının törədiciləri. 2. Atların rinopnevmoniyası, infeksiyon anemiyə və Afrika taunu viruslarının öyrənilmə tarixi virusun əsas xüsusiyyətləri. 	2	

	<p>3. Atların rinopnevmoniyası,infesyon anemiya və Afrika taunu viruslarının klinik əlamətləri və patoloji-anatomik dəyişiklikləri.</p> <p>4. Atların rinopnevmoniyası,infesyon anemiya və Afrika taunu viruslarının diaqnozu, profilaktika və müalicəsi.</p> <p>Mənbə: (1;2;4;6)</p>		
13.	<p>Mövzu 13.Ətyeyənlərin taunu və itlərin infeksiyon hepatit virusları</p> <p>Plan:</p> <p>1. Ətyeyənlərin taunu və itlərin infeksiyon hepatit viruslarının törədiciləri.</p> <p>2. Ətyeyənlərin taunu və itlərin infeksiyon hepatit viruslarının öyrənilmə tarixi, virusun əsas xüsusiyyətləri.</p> <p>3. Ətyeyənlərin taunu və itlərin infeksiyon hepatit viruslarının kliniki əlamətləri və patoloji-anatomik dəyişiklikləri.</p> <p>4. Ətyeyənlərin taunu və itlərin infeksiyon hepatit viruslarının diaqnozu, profilaktika və müalicəsi.</p> <p>Mənbə: (1;2;4;5)</p>	2	
14.	<p>Mövzu 14.Quşların infeksiyon bronxit,infeksiyon larinqotraxit, nyukasıl, leykoz və marek virusları.</p> <p>Plan:</p> <p>1. Quşların infeksiyon bronxit,infeksiyon larinqotraxeit, nyukasıl, leykoz və marek viruslarının törədiciləri.</p> <p>2. Quşların infeksiyon bronxit, infeksiyon larinqotraxeit, nyukasıl,leykoz və marek viruslarının öyrənilmə tarixi, virusun əsas xüsusiyyətləri.</p> <p>3. Quşların infeksiyon bronxit,infeksiyon larinqotraxeit, nyukasıl,leykoz və marek viruslarının kliniki əlamətləri və patoloji-anatomik dəyişiklikləri.</p> <p>4. Quşların infeksiyon bronxit,infeksiyon larinqotraxeit, nyukasıl,leykoz və marek virusların diaqnozu,profilaktika və müalicəsi.</p> <p>Mənbə: (1;2;3;4;5)</p>	2	
15.	<p>Mövzu 15.Təsnif olunmayan viruslar.</p> <p>Plan:</p> <p>1.Ləng viruslar</p> <p>2.Skreypi virusunun törədicisi,virusun əsas xüsusiyyətləri.</p> <p>3.Skreypi virusunun kliniki əlamətləri və patoloji anatomik dəyişikləri.</p> <p>4.Skreypi virusunun diaqnozu,profilaktika və müalicəsi.</p> <p>Mənbə:(1;3;4;5)</p>	2	
Cəmi:		30 s.	

Laboratoriya – praktiki məşğələlər.

Nö	Keçirilən laboratoriya işlərinin mövzuları.	Saat	Tarix
1	Mövzu: 1 Virusların əsas xüsusiyyətləri.Viruslu materialla işləmə və təhlükəsizlik qaydaları	2	
2	Mövzu: 2 Virus infeksiyalarının (quş qripi, infeksiyon Bursal və s.) diaqnostikasında imunoferment analizinin (ELISA) tətbiqi.	2	
3	Mövzu: 3 Quduzluğun laborator diaqnostikası.	2	
4	Mövzu: 4 Kənd təsərrüfatı heyvanları və quşların çiçəyinin laborator diaqnostikası.	2	
5	Mövzu:5 Dalağın seroloji üsulla diaqnostikası (KBR-nin köməyi ilə virusun titrinin təyin edilməsi).	2	
6	Mövzu: 6 Qaramalın paraqrip-3 xəstəliyinin laborator diaqnostikası.	2	
7	Mövzu: 7 Toyuqların çiçək xəstəliyinin laborator diaqnostikası.	2	
8	Mövzu: 8 Toyuqların Nyukasıl və qrip xəstəliyinin seroloji üsulla tətbiqi diaqnostikası.	1	
Cəmi:		15 s.	

XI.Fənn üzrə tələblər, tapşırıqlar:

Müasir baytar həkimi infeksiyon xəstəliklərinin təkcə klinik patoloji tərəfini yox, həm də virusların xüsusiyyətlərini laboratoriya diaqnostika üsullarını, həmçinin postinfeksiyon və postvaksinal, immunitetin xüsusiyyətlərini də bilməlidir.

XII. Fənnin tədrisi üçün nəzərdə tutulan tədris və öyrənmə metodları:

- müəhazirə, seminar, praktiki tapşırıqlar;
- təqdimatlar, müzakirələr;
- müstəqil iş/araşdırma (məsələn, praktiki nümunələrlə iş);
- problemlərlə əsaslanan tədris;
- sahə işləri;
- qrup qiymətləndirilməsi;

Təhsildə nəzəriyyə və praktiki təlim arasında tarazlıq gözlənilməlidir. Əsas diqqət əmək bazarının dəyişən ehtiyaclarına uyğun olaraq praktiki bacarıqların gücləndirilməsinə yetirilməlidir.

XIII.Fənn üzrə təlim nəticələri:

- Virusların bioloji xüsusiyyətləri haqqında biliklərə yiyələnməli.
- Virusların fiziki quruluşu və kimyəvi tərkibini öyrənməli.
- Virusoloji muayinə və usullarını öyrənməli, virusəleyhinə immunitentin mahiyyətini öyrənməli, xarici mühit amillərinin təsiri effekti haqqında biliklərə yiyələnməli.
- Patogen virusların həssas mikroorqanizminə təsir mexanizminin öyrənilməsi, kənd təsərrüfatı heyvanları və quşlarının virus infeksiyalarının törədicilərinin bioloji xüsusiyyətlərini öyrənmək.
- Virus infeksiyalarının patogenezi və klinik əlamətlərini öyrənmək, virus infeksiyalarının laborator diaqnostikası və təcrid diaqnostika haqqında biliklərə yiyələnməli.
- Virus infeksiyalarına qarşı qoruyucu vasitələri tətbiq etmək bacarığına yiyələnməli.

XIV. Tələbələrin fənn haqqında fikrinin öyrənilməsi:

XV. I.Kollokvium sualları:

1. Virusologiyanın predmeti və məqsədi.
2. Virusologiyanın inkişaf tarixi.
3. Virusların kimyəvi tərkibi və fiziki quruluşu.
4. Virus nuklein turşuları.
5. Virusların hüceyrə ilə qarşılıqlı əlaqə təsiri.
6. Virusların ekologiyası, onların təbiətdə dövr etmə yolu və formaları.
7. İnsan və heyvanlar arasında virusun əlaqə forması.
8. Müxtəlif növ virus əleyhinə vaksinlərin üstünlükləri və çatışmamazlıqları. Onların təcridə tətbiqi.
9. Quduzluq, Aueski və dabaq viruslarının diaqnozu, profilaktika və müalicəsi.
10. Kənd təsərrüfatı heyvanların və quşların qrip viruslarının diaqnozu, profilaktika və müalicəsi.

II. Kollokvium sualları:

1. Kənd təsərrüfatı heyvanların və quşların çiçək viruslarının diaqnozu profilaktikası və müalicəsi.
2. Qaramalın adeno virusların və respirator-sinistal viruslarının törədiciləri

3. Qaramalın adeno virusların və respirator-sinistal viruslarının kliniki-əlamətləri və patoloji-anatomik dəyişiklikləri.
4. KONTAQIOZ EKTİMA və qoyunların kataral isitməsi virusların diaqnozu, profilaktika və müalicəsi.
5. Donuzların klassik və Afrika taunu viruslarının törədiciləri.
6. Donuzların klassik və Afrika taunu viruslarının kliniki əlamətləri və patoloji anatomik dəyişiklikləri.
7. Atların rinopnevmoniyası, infeksiyon anemiya və Afrika taunu viruslarının diaqnozu, profilaktika və müalicəsi.
8. Ətyeyənlərin taunu və itlərin infeksiyon hepatit viruslarının kliniki əlamətləri və patoloji-anatomik dəyişiklikləri.
9. Quşların infeksiyon bronxit, infeksiyon laringotraxeit, nyukasil, leykoz və marek virusların diaqnozu, profilaktika və müalicəsi.
10. Skreypi virusunun diaqnozu, profilaktika və müalicəsi.

XVI. İmtahan sualları:

1. Virusologiyanın predmeti, məqsədi.
2. Virusologiyanın inkişaf tarixi.
3. Virusologiya elminin baniləri. (D.İ.İvanovski, L.Paster, R.A.Qədimov, R.Səfərov və başqaları.)
4. Virusların kimyəvi tərkibi və fiziki quruluşu.
5. Heyvanların viruslarının strukturu.
6. Virus nuklein turşuları.
7. Virusların xarici mühit amillərinə davamlılığı.
8. Virusların hüceyrə ilə qarşılıqlı əlaqə təsiri.
9. Natamam virus, interferon hissəciyini çatışmamazlılığı virionlar əmələ gələrkən hüceyrənin ölmə səbəbləri.
10. Hüceyrə kulturasının virusologiyada və heyvanların virus xəstəliklərinin diaqnozunda əhəmiyyəti
11. Virionlara müxtəlif temperaturaların ultra bənövşəyi şüanın, ultra səsin, lioflizasiyanın təsiri, fotodinamiya.
12. Turşuların, qələvilərin, sipirtin, dezinfeksiya maddələrinin, oksidləşdiricilərin, bərpa edicilərin, yağ həll edicilərin, antibiotiklərin viruslara təsiri.
13. Virusların ekologiyası, onların təbiətdə dövr etmə yolu və formaları.
14. İnsan və heyvalar arasında virusun əlaqə forması.
15. Heyvanların virus əleyhi immunitetinə təsir edən faktorlar: orqanizmin temperaturu, dəri örtüyü və ifrazatlar.
16. Heyvanların virus xəstəliyinin spəsfik profllaktikası.
17. Virus əleyhinə diri və inaktivləşmiş vaksinlərin hazırlanma qaydaları.
18. Müxtəlif növ virus əleyhinə vaksinlərin üstünlükləri və çatışmamazlıqları. Onların təcürbədə tətbiqi.
19. Quduzluq, Aueski və dabaq viruslarının törədiciləri.
20. Quduzluq, Aueski və dabaq viruslarının öyrənilmə tarixi. Virusun əsas xüsusiyyətləri.
21. Quduzluq, Aueski və dabaq viruslarının kliniki əlamətləri və patoloji-alatomik dəyişiklikləri.
22. Quduzluq, Aueski və dabaq viruslarının diaqnozu, prafloktika və müalicəsi.
23. Kənd təsərrüfatı heyvanların və quşların qrip viruslarının törədiciləri.
24. Kənd təsərrüfatı heyvanların və quşların qrip viruslarının öyrənilmə tarixi, virusun əsas xüsusiyyətləri.
25. Kənd təsərrüfatı heyvanların və quşların qrip viruslarının kliniki-əlamətləri və patoloji-anatomiki dəyişiklikləri.
26. Kənd təsərrüfatı heyvanların və quşların çiçək virusların öyrənilmə tarixi, virusun əsas xüsusiyyətləri

27. Kənd təsərrüfatı heyvanların və quşların çiçək virusların kliniki-əlamətləri və patoloji-anatomik dəyişiklikləri.
28. Kənd təsərrüfatı heyvanların və quşların çiçək virusların diaqnozu proflaktikası və müalicəsi.
29. Qaramalın adeno virusların və respirator-sinistal viruslarının törədiciləri
30. Qaramalın adeno virusların və respirator-sinistal virusların öyrənilmə tarixi, virusun əsas xüsusiyyətləri.
31. Qaramalın adeno virusların və respirator-sinistal virusların kliniki-əlamətləri və patoloji-anatomik dəyişiklikləri.
32. Qaramalın adeno virusların və respirator-sinistal virusların diaqnozu, proflaktika və müalicəsi.
33. KONTAQIOZ EKTİMA və qoyunların kataral isitməsi viruslarının törədiciləri.
34. KONTAQIOZ EKTİMA və qoyunların kataral isitməsi virusların öyrənilmə tarixi, virusun əsas xüsusiyyətləri.
35. KONTAQIOZ EKTİMA və qoyunların kataral isitməsi virusların kliniki-əlamətləri və patoloji-anatomik dəyişiklikləri.
36. KONTAQIOZ EKTİMA və qoyunların kataral isitməsi virusların diaqnozu, proflaktika və müalicəsi.
37. Donuzların klassik və Afrika taunu viruslarının öyrənilmə tarixi, virusun əsas xüsusiyyətləri.
38. Donuzların klassik və Afrika taunu viruslarının kliniki əlamətləri və patoloji anatomik dəyişiklikləri.
39. Donuzların klassik və Afrika taunu viruslarının diaqnozu, proflaktika və müalicəsi
40. Atların rinopnevmoniyası, infeksiyon anemiya və Afrika taunu viruslarının törədiciləri.
41. Atların rinopnevmoniyası, infeksiyon anemiya və Afrika taunu viruslarının öyrənilmə tarixi, virusun əsas xüsusiyyətləri.
42. Atların rinopnevmoniyası, infeksiyon anemiya və Afrika taunu viruslarının diaqnozu, profilaktika və müalicəsi.
43. Ətyeyənlərin taunu və itlərin infeksiyon hepatit viruslarının törədiciləri.
44. Ətyeyənlərin taunu və itlərin infeksiyon hepatit viruslarının öyrənilmə tarixi, virusun əsas xüsusiyyətləri.
45. Ətyeyənlərin taunu və itlərin infeksiyon hepatit viruslarının kliniki əlamətləri və patoloji-anatomik dəyişiklikləri.
46. Ətyeyənlərin taunu və itlərin infeksiyon hepatit viruslarının diaqnozu, profilaktika və müalicəsi
47. Quşların infeksiyon bronxit, infeksiyon larinqotraxeit, nyukasıl, leykoz və marek viruslarının törədiciləri.
48. Quşların infeksiyon bronxit, infeksiyon larinqotraxeit, nyukasıl, leykoz və marek viruslarının öyrənilmə tarixi, virusun əsas xüsusiyyətləri.
49. Quşların infeksiyon bronxit, infeksiyon larinqotraxeit, nyukasıl, leykoz və marek viruslarının kliniki əlamətləri və patoloji-anatomik dəyişiklikləri
50. Quşların infeksiyon bronxit, infeksiyon larinqotraxeit, nyukasıl, leykoz və marek virusların diaqnozu, profilaktika və müalicəsi.

"Virusologiya" fənninin sillabusu 6007004 "Baytarlıq təbabəti" ixtisasının tədris planı və fənn proqramı əsasında tərtib edilmişdir. Sillabus "Baytarlıq və zoomühəndislik elmləri" kafedrasında müzakirə edilərək təsdiq olunmuşdur. (13 fevral 2026 -cı il protokol № 11)

Fənn müəllimi:  b/m.T.T.Hüseynov

Kafedra müdiri:  dos.R.M.Bilalov