

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ  
XƏZƏR UNİVERSİTETİ**

**TƏBİƏT ELMLƏRİ VƏ MÜHƏNDİSLİK FAKÜLTƏSİ  
HƏYAT ELMLƏRİ DEPARTAMENTİ**

**EPİZOOTOLOGİYA -1  
SİLLABUS**

Tədris ili və semestri

2024/2025 Payız

**Fənn müəllimi: Rafael Məmmədov**

**Razılaşdırılmışdır**

**Təsdiq edirəm**

**Departament müdiri:  
b.ü.f.d. C.M. Eldarova**

<b>Ümumiməlumat</b>	<b>Fənnin adı, kodu və kreditlərin sayı</b>	VET 465 Epizootologiya – 1, 4 AKTS
	<b>Departament</b>	Həyat Elmləri departamenti
	<b>Program (bakalavr, magistr)</b>	Bakalavr
	<b>Tədris semestri</b>	2024/25-ci tədris ilinin payız semestri
	<b>Fənni tədris edən müəllim</b>	Məmmədov Rafail Əhməd oğlu
	<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:rafail.mammadov@khazar.org">rafail.mammadov@khazar.org</a>
	<b>Telefon:</b>	Ev : 465 58 42, mobil: 070 640 44 00
	<b>Mühazirə otağı/Cədvəl</b>	Elşən Mehdiyev küç. (Bakıxanov kampusu)
<b>Məsləhət saatları</b>		
<b>Prerekvizitlər</b>	Yoxdur	
<b>Tədris dili</b>	Azərbaycan	
<b>Fənnin növü</b>	Məcburi	
<b>Əsas (dərslilər) və əlavə ədəbiyyat</b>	<p><b>Əsas ədəbiyyat</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>İ.B. Məmmədov, A.Ə. Əhmədov, N.İ. Məmmədov – “Epizootologiya və quşların infeksiyon xəstəlikləri”, dərslik, Bakı – 2003.</li> <li>Z.Ə. Ələsgərov “Antropozoonoz xəstəliklər”, dərslik, Bakı – 2016.</li> <li>Y.B. Nikulşina, A.İ. Kozin, D.A. Vasilyev, E. A. Afonin “Ümumi epizootologiya”, dərs vəsaiti (rus dilində), Ulyanovsk – 2007.</li> </ol> <p><b>Əlavə ədəbiyyat.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>R.A. Qədimov, Z.Ə. Ələsgərov, Q.Ə. Dünyamalıyev, İ.B. Məmmədov – “Kənd təsərrüfatı heyvanlarının infeksiyon xəstəliklərinin diaqnostikası və profilaktikasında istidə edilən bioloji preparatlar”, Gəncə - 2002.</li> <li>A. S. Əliyev, Y.Y. Danko, İ.D. Yeşenko, A.V. Kudryavseva. “Epizootologiya mikrobiologiya ilə”, dərslik (rus dilində), Lan nəşriyyatı, Sank-Peterburq – 2018. <a href="https://e.lanbook.com/book/107943">https://e.lanbook.com/book/107943</a></li> <li>A.A. Sidorçuk, N.A. Məsimov, V.L. Krupalkin və b. “Heyvanların infeksiyon xəstəlikləri”, dərslik. (rus dilində), Moskva – 2016.</li> <li>V.V. Makarov- “Epizootoloji müayinə metodu” dərs vəsaiti (rus dilində), Lan nəşriyyatı, Sank-Peterburq – 2009. <a href="https://e.lanbook.com/book/249">https://e.lanbook.com/book/249</a></li> <li>A.A. Sidorçuk, V.L. Krupalkin, N. İ. Popov – “Bayarlıq sanitariyası” dərs vəsaiti rus dilində), Lan nəşriyyatı, Sank-Peterburq – 2011.</li> <li>Z.Ə. Ələsgərov, E.M. Ağayeva, Q.Ə. Dünyamalıyev “Baytarlıq virusologiyası”, dərslik, Bakı -2009.</li> </ol>	
<b>Kursun məqsədi və vəzifələri</b>	<p>Baytarlıq fakültələrində epizootologiya və heyvanların infeksiyon xəstəlikləri fənninin tədrisi tələbələrin hazırlanması və yüksək ixtisaslı baytarlıq mütəxəssislərinin formalaşdırılması baxımından aparıcı rol oynayır.</p> <p>Fənnin tədris olunmasının əsas məqsədi tələbələrə heyvanların infeksiyon xəstəliklərinin baş verməsi, təzahürü və yayılması qanunauyğunluqları, infeksiyon xəstəliklərin diaqnostikası, onların qarşısının alınması və onlara qarşı mübarizə vasitələri və üsulları, baytarlıq-sanitariya tədbirlərinin təşkili, heyvandarlıqda infeksiyon xəstəliklər üzrə davamlı sağlamlıq durumunun yaradılması, həmçinin əhalinin insan və heyvanlar üçün ümumi olan yoluxucu xəstəliklərdən (zoonozlar) qorunması haqqında zəruri bilikləri verməkdən ibarətdir.</p> <p>Fənnin tədris edilməsinin vəzifələrinə aşağıdakı məsələlərin tələbələrə öyrədilməsi aiddir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- İnfeksiya və immunitetin epizootoloji aspektləri;</li> <li>- Müxtəlif təbii-coğrafi və sosial-iqtisadi şəraitlərdə epizootik proses və onun hərəkətverici qüvvələri;</li> <li>- Heyvanların infeksiyon xəstəliklərinin təkamülü, nomenklaturası və təsnifatı;</li> <li>- Epizootoloji müayinənin metod və üsulları;</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Müasir heyvandarlıqda epizootiyaya qarşı işin prinsipləri;</li> <li>- Heyvanların infeksiyon xəstəlikləri zamanı tətbiq edilən terapevtik və müalicə-profilaktiki vasitələr və metodlar;</li> <li>- Baytarlıq sanitariyasının əsasları – dezinfeksiya, dezinseksiya, deratizasiya və onların praktiki şəraitdə tətbiqi;</li> <li>- heyvanların infeksiyon xəstəliklərinin epizootoloji və iqtisadi baxımdan daha mühüm olan əsas xüsusiyyətləri, onların diaqnostikası və müalicəsi;</li> <li>- heyvanların infeksiyon xəstəliklərinə qarşı ümumi və spesifik profilaktiki və sağlamlaşdırıcı tədbirlərin həyata keçirilməsi.</li> </ul>
<p><b>Kursun məzmunu</b></p>	<p>“Epizootologiya və heyvanların infeksiyon xəstəlikləri kursu” iki hissədən ibarətdir: Ümumi və xüsusi epizootologiya. Ümumi epizootologiya infeksiya haqqında ümumi nəzəriyyəni, immunitetin epizootoloji aspektlərini, epizootik prosesi, infeksiyon xəstəliklərin təkamülünü, nomenklaturasını və təsnifatını, infeksiyon xəstəliklərin qarşısının alınması və aradan qaldırılmasının ümumi prinsiplərini öyrənir.</p> <p>Xüsusi epizootologiya ayrı-ayrı infeksiyon xəstəliklərin epizootologiyasını, patogenezini, xəstəliklərin klinik mənzərəsini, dəqiq və spesifik diaqnostikasını, hər bir konkret infeksiyaya qarşı patogenetik (spesifik) terapiyanı, spesifik profilaktika üsul və vasitələrini və hər birinin aradan qaldırılması (ləğvi) üçün tədbirləri öyrənir.</p>
<p><b>Tədris (öyrənmə) nəticələri</b></p>	<p><b>Epizootologiya və heyvanların infeksiyon xəstəliklər kursunun öyrənilməsi nəticəsində tələbə aşağıdakıları bilməlidir:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- infeksiyon və epizootik proseslərin inkişaf qanunauyğunluqlarını, epizootiya, enzootiya, sporadiya və panzootiyaların dəyişmə və gedişatının mərhələlərini;</li> <li>- heyvanların kəskin və xroniki gedişli infeksiyalarının səbəblərini və inkişaf mexanizmlərini, bu xəstəliklər zamanı makroorqanizmlərdə əmələ gələn tipik patoloji anatomik dəyişiklikləri;</li> <li>- heyvanlar arasında tez-tez rast gəlinən infeksiyon xəstəliklərin əsas təzahür formalarını, etiologiyasını, patogenezini və xəstəliyin nəticələrini;</li> <li>- heyvanların infeksiyon xəstəliklərinin etioloji, patogenetik, simptomatik terapiyasının və profilaktikasının (ümumi və xüsusi) prinsiplərini;</li> <li>- baytarlıq sanitariyasının əsaslarını və dezinfeksiya, dezinseksiya, deratizasiya tədbirlərini heyvandarlıq təsərrüfatlarında tətbiqini;</li> <li>- infeksiyon prosesin müxtəlif inkişaf mərhələlərində yoluxmuş heyvanları aşkar etməyi və infeksiyon xəstəliklərin əmələ gəlmə səbəblərini müəyyən etməyi, həmçinin infeksiyon və epizootik proseslərin gedişatını xarakterizə etməyi;</li> <li>- bakterioloji və virusoloji metodlardan istifadə etməklə infeksiyon xəstəliklərin törədicilərini ayırmağı;</li> <li>- epizootoloji analizin aparılmasını, infeksiya törədicisinin identifikasiyasını və sonra infeksiyanın enzootiyadan panzootiyaya qədər yayılma dərəcəsini müəyyən etməyi.</li> </ul> <p><b>Bu kursu bitirmiş tələbə bacarmalıdır:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- infeksiyon prosesin inkişaf qanunauyğunluqlarını təhlil etməyi, infeksiyon xəstəliklərin baş verməsi, yayılması və sönməsi üzrə prosesləri idarə etməyi;</li> <li>- kompleks epizootoloji müayinə metodlarından istifadə etməklə infeksiyon xəstəliyə tutulmuş heyvanların aşkar edilməsi üsullarını;</li> <li>- infeksiyon prosesin inkişafını proqnozlaşdırmağı, diaqnostik testlərin, müalicə və profilaktiki tədbirlərin nəticələrini dəyərləndirməyi;</li> <li>- infeksiyon və epizootik proseslərin mümkün gedişlərini qiymətləndirməyi;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- infeksiyon xəstəliklər zamanı situasion tapşırıqları həll etməyi, infeksiyon xəstəliklərin inkişafını düzgün xarakterizə etməyi, laborator diaqnostik testlərin nəticələrinin interpretasiyası, infeksiyon xəstəliyə tutulmuş heyvan orqanizmdə gedən prosesləri ümumbioloji, ekoloji və tibbi-baytarlıq baxımından düzgün dəyərləndirməyi;</li> <li>- epizootoloji müayinə və epizootoloji eksperiment metodlarını düzgün və kompleks şəkildə tətbiq etməyi;</li> <li>- infeksiyon xəstəliyin yaranma səbəblərini və patogen faktorun makroorqanizmə yoluxma yollarını düzgün müəyyən etməyi, antigenin makroorqanizmə daxil olması hesabına sintez olunan spesifik antitelin miqdarı üzrə infeksiyon prosesin gedişini xarakterizə etməyi;</li> <li>- epizootoloji analizi düzgün aparmağı və infeksiya törədicisini dəqiq idendifikasiya etməyi;</li> <li>- heyvandarlıq təsərrüfatlarında dezinfeksiya, dezinseksiya və deratizasiya tədbirlərini vaxtında və səmərəli şəkildə həyata keçirməyi;</li> <li>- epizootiya əleyhinə profilaktiki tədbirlərə və infeksiyanın ləğvinə dair planların hazırlanması üzrə qərarlar verməyi.</li> </ul>		
Tədris metodları	Mühazirə		x
	Qrup müzakirəsi		x
	Seminar		x
Qiymətləndirmə	<b>Komponentləri</b>	<b>Tarix/son müddət</b>	<b>Faiz (%)</b>
	Aralıq imtahanı		30
	Fəallıq		5
	Davamiyyət		5
	Tapşırıq və testlər (quiz1,2)		10
	Kurs işi (Layihə1,2,3)		10
	Final imtahanı		40
	Yekun		100
Qaydalar (Tədris siyasəti və davranış)	<p><b>Davamiyyət</b> Dərslərə davamlı gəlmək çox vacibdir. Mühazirələr və dərslərdə iştirak sizin bilik və bacarıqlarınızı genişləndirir. Buraxılmış dərslərə görə və yerinə yetirmədiyiniz tapşırıqlar üçün siz məsuliyyət daşıyırsınız.</p> <p><b>Sınıf qaydaları və ya ümumi qaydalar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hər dəfə sinfə vaxtında gəlmək;</li> <li>- Müəllimdən 5 dəqiqə sonra sinfə gələnlərə qaib yazılır;</li> <li>- Bütün tapşırıqları vaxtında təhvil vermək;</li> <li>- Tapşırıqlarda plagiarizmdən istifadə etmək yolverilməzdir;</li> <li>- Dərs kitablarından mütləq istifadə etmək! Əlavə mənbələr: internet materialları və əlavə kitablardan istifadə qiymətləndirilir;</li> <li>- Qrup yoldaşlarınıza və müzakirələr zamanı onların fikirlərinə hörmətlə yanaşmaq;</li> <li>- Sınıfda mobil telefonda istifadə etmək olmaz;</li> <li>- Müəllimin sinfdə verdiyi tapşırıq və göstərişlər bütün tələbələr tərəfindən yerinə yetiril-məlidir;</li> <li>- Qrup işlərində bütün tələbələrin aktiv iştirakı vacibdir;</li> <li>- Hər bir tələbəyə semestr ərzində könüllü olaraq dərslərin müəyyən hissəsində müəllim kimi özünü sınağa icazə verilir;</li> <li>- Müəllimlə email vasitəsilə, yaxud iş saatlarında ofisdə (1-5-ci günlər səhər saat 9-dan axşam saat 6-ya qədər, 13:00-14:00 nahar vaxtı çıxılmaqla) əlaqə saxlamaq (axşam saat 9-dan sonra və bazar günlərində yazılan e-maillara cavab verilmir);</li> <li>- Müəllimə Whatsapp mesajları və SMS-lər yazmamaq.</li> </ul>		

	<p><b>Kursa verilən tələblər:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dərs kitablarını və əlavə materialları oxumaq;</li> <li>2. Sınıfdəki bütün müzakirələrdə, diskussiyalarda və digər intellektual fəaliyyətlərdə aktiv olmaq;</li> <li>3. Tapşırıqları tələb olunan vaxtda və formatda tərtib etmək;</li> <li>4. Xəstəlik və fəvqəladə hallardan başqa bütün dərslərdə iştirak etmək.</li> </ol> <p><b>Bü kurs üçün bir aralıq və bir final imtahanı nəzərdə tutulmuşdur. Bütün imtahan sualları sylabusda yazılan mövzulara əsasən tərtib olunacaqdır.</b></p> <p>Hər bir modulun sonunda tələbələrə bu modul daxilində keçirilən mövzularla bağlı quiz (test) keçiriləcək və hər biri 5 bal olmaq şərti ilə ümumi 10 bal verəcəkdir. Tələbələrin bütün dərslərdə iştirakı vacibdir. Tələbələr müəyyən səbəblərdən dərslərin buraxılması (xəstəlik, ailə vəziyyəti və s.) haqqında məlumatı fakültə dekanlığına təqdim etməlidirlər. 25%-dən artıq dərs buraxan tələbələr imtahana buraxılmır.</p> <p>Dərsə gecikən tələbəyə qayıb yazılır. Buna baxmayaraq tələbə dərs saatına buraxıla bilər.</p> <p>Dərsi pozmaq, dərstdən icazə istəmək, qrup işlərinin hazırlanması xaricində cib telefonundan istifadə etmək kimi davranışlar arzu olunmazdır.</p> <p>Tələbələrin hazırladıqları təqdimatlarda mənbələrin göstərilməsi vacib şərtidir.</p> <p>Tələbənin imtahanda iştirakı və ya imtahana buraxılması ilə bağlı məsələlər fakültə rəhbərliyi tərəfindən həll olunur. Aralıq və yekun imtahanı mövzuları tələbələrə imtahandan öncə verilir. Aralıq imtahanının sualları yekun imtahanında təkrarlanmır. Aralıq və yekun imtahanları vaxtı tələbə tərəfindən imtahanın gedişini pozmaq və köçürmələr qadağandır. Bu qaydaya riayət etməyən tələbələrin imtahan işi ləğv olunur və tələbə 0 (sıfır) balla qiymətləndirilir.</p> <p>Universitet qaydalarına müvafiq olaraq kursu bitirmək üçün ümumi müvəffəqiyyət faizi 60% və yuxarı hesab edilir. Kəsri olan tələbə bu fənni növbəti semestr və ya növbəti il götürə bilər.</p> <p>Dərs zamanı dərs prosesini və etik qaydaları pozmaq qadağandır. Həmçinin tələbələr arasında icazəsiz müzakirələr və mobil telefondan istifadə qadağandır.</p>
--	---

**Mövzular üzrə saatları bölgüsü və təqvim-tematik plan**

Tarix	Həftə	Mövzular və tədris sualları	Əsas (dərsliklər) ədəbiyyat
16.09.24	I	<b>Mövzu № 1: Epizootologiyaya giriş.</b> Epizootologiyanın predmeti. Heyvanların infeksiyon xəstəliklərinin öyrənilməsinin qısa tarixi. Epizo-otologiyanın başqa elmlərlə əlaqəsi. İnfeksiyon xəstəliklərin iqtisadi zərəri və epizootiya əleyhinə tədbirlərin iqtisadi effektivliyi. Müasir dövrdə epizo-otologiyanın vəzifələri.	<b>1</b> , 3 – 4-cü səh. <b>3</b> , 6-17-ci səh.
23.09.24	II	<b>Mövzu № 2: İnfeksiya və infeksiyon xəstəliklər haqqında nəzəriyyənin əsasları.</b> İnfeksiya və infeksiyon xəstəlik haqqında anlayış. İnfeksiyanın növləri. Patogen mikroorqanizmlərin heyvan orqanizminə daxil olması və heyvan orqanizmində yayılması yolları. İnfeksiyon xəstəliklərin dinami-kası və təzahürünün kliniki formaları.	<b>1</b> , 5-20-ci səh. <b>3</b> , 18- 26-cı səh.
30.09.24	III	<b>Mövzu № 3 : Epizootik proses.</b> Epizootik proses haqqında anlayış. Epizootik zəncir, onun həlqələri, epizootik prosesin hərəkətverici qüvvələri.	<b>1</b> , 38-45 -ci səh. <b>3</b> , 26-33- ci səh.

07.10.24	IV	<b>Mövzu № 4: Epizootik ocaq.</b> Epizootik ocaq haqqında anlayış. Epizootik ocaqların növləri. Əlverişsiz məntəqə və təhlükəli zona haqqında anlayışlar.	<b>3</b> , 33-38- səh.
21.10.24	V	<b>Mövzu № 5: İnfeksiyon xəstəliklərin nomenklaturası və təsnifatı.</b> İnfeksiyon xəstəliklərin nomenklaturası anlayışı və quruluş prinsipləri, infeksiyon xəstəliklərin təsnifatı. İnfeksiyon xəstəliklərin təkamülü.	<b>1</b> , 85-89-cu səh. <b>2</b> , 13-21-ci səh. <b>3</b> , 38-43-cü səh.
28.10.24	VI	<b>Mövzu № 6: Epizootoloji monitoring və epizootoloji müayinənin əsasları.</b> Epizotoloji monitoring və müayinənin tədqiqat obyektləri. Epizootoloji monitoringin keçirilməsi qaydaları. Kompleks epizootoloji metod: təsərrüfatın və ətraf ərazinin epizootoloji müayinəsi, müqayisəli tarixi və coğrafi metodlar, epizootoloji eksperiment, epizootoloji -statistik metod, yığılan materialların və faktların epizootoloji təhlili.	<b>3</b> , 43- 49 – cu səh.
		<b>QUIZ 1</b>	
04.11.24	VII	<b>Mövzu №7: İnfeksiyon xəstəliklərin ümumi və spesifik profilaktikası.</b> Epizoyiya əleyhinə işin əsas vəzifələri və prinsipləri. Heyvanların infeksiyon xəstəliklərinin ümumi və spesifik profilaktikasının metodları. Sağlam heyvandarlıq təsərrüfatların mühafizəsi.	<b>1</b> , 121- 137-ci səh. <b>3</b> , 49-55-ci səh.
		<b>Araıq imtahanı</b>	
11.11.24	VIII	<b>Mövzu № 8: Sağlamlaşdırıcı tədbirlər və infeksiyon xəstəliklərin ləğvi.</b> İnfeksiyon xəstəliklərlə mübarizənin əsas istiqamətləri. İnfeksiya törədicisinin mənbəyinə qarşı tədbirlər. Törədicinin həssas makroorqanizmə ötürülməsi mexanizminin aradan qaldırılması üzrə tədbirlər. Epizootik ocaq ərazisində heyvanların infeksiyaya qarşı ümumi və spesifik rezistentliyinin (müqavimətinin) artırılması. Epizootik ocaqda sağlamlaşdırıcı tədbirlər sistemi və infeksiyon xəstə-liyin aradan qaldırılması (ləğvi).	<b>3</b> , 56-62-ci səh.
18.11.24	IX	<b>Mövzu № 9: İnfeksiyon xəstəliklərin terapiyasının əsas prinsipləri.</b> İnfeksiyon xəstəliklərin müalicəsinin epizootoloji və iqtisadi baxımdan əsaslandırılması və müalicənin xüsusiyyətləri. Spesifik terapiya. Kimya terapiyası. Qeyri-spesifik terapiya. Simptomatik terapiya.	<b>1</b> , 90-98- ci səh. <b>3</b> , 62- 68-ci səh.

25.11.24	X	<b>Mövzu №10: Baytarlıq sanitariyasının əsasları.</b> Baytarlıq sanitariyası haqqında əsas bilgiler. Dezinfeksiya. Dezinseksiya. Deratizasiya.	<b>1</b> , 98- 120 - ci səh. <b>3</b> , 69 - 78-ci səh.
02.12.24	XI	<b>Mövzu 11: Qarayara.</b> Tarixi məlumat. Xəstəliyin törədiciyi. Törədiciyin davamlılığı. Epizootoloji məlumatlar. Patogenez. Xəstəliyin gedişi və kliniki əlamətləri. Patoloji-anatomik dəyişikliklər. Diaqnoz. Təfriqi diaqnoz. Müalicə. İmmunitet. Profilaktika və mübarizə tədbirləri.	<b>2</b> , 21-40-cı səh.
09.12.24	XII	<b>Mövzu № 12 : Dabaq</b> Tarixi məlumat. Xəstəliyin törədiciyi. Törədiciyin davamlılığı. Epizootoloji məlumatlar. Patogenez. Xəstəliyin gedişi və kliniki əlamətləri. Patoloji-anatomik dəyişikliklər. Diaqnoz. Təfriqi diaqnoz. Müalicə. İmmunitet. Profilaktika və mübarizə tədbirləri.	<b>2</b> , 356-365-ci səh.
16.12.24	XIII	<b>Mövzu №13: Quduzluq.</b> Tarixi məlumat. Xəstəliyin törədiciyi. Törədiciyin davamlılığı. Epizootoloji məlumatlar. Patogenez. Xəstəliyin gedişi və kliniki əlamətləri. Patoloji-anatomik dəyişikliklər. Diaqnoz. Təfriqi diaqnoz. İmmunitet. Profilaktika və mübarizə tədbirləri.	<b>2</b> , 366-376 -ci səh.
23.12.24	XIV	<b>Mövzu №14: Vərəm.</b> Tarixi məlumat. Xəstəliyin törədiciyi. Törədiciyin davamlılığı. Epizootoloji məlumatlar. Patogenez. Xəstəliyin gedişi və kliniki əlamətləri. Patoloji-anatomik dəyişikliklər. Diaqnoz. Təfriqi diaqnoz. Müalicə. İmmunitet. Profilaktika və mübarizə tədbirləri.	<b>2</b> , 41-63-cü səh.
30.12.24	XV	<b>Mövzu №15: Brusellyoz.</b> Tarixi məlumat. Xəstəliyin törədiciyi. Törədiciyin davamlılığı. Epizootoloji məlumatlar. Patogenez. Xəstəliyin gedişi və kliniki əlamətləri. Patoloji-anatomik dəyişikliklər. Diaqnoz. Təfriqi diaqnoz. Müalicə. İmmunitet. Profilaktika və mübarizə tədbirləri.	<b>2</b> , 64-84-cü səh.
		<b>QUIZ 2</b>	
		<b>Final imtahanı</b>	

*Bu tədris proqramı fənn haqqında tam məlumatı özündə əks etdirir və hər hansı dəyişiklik barədə öncədən xəbər veriləcək.*