

**«2819 ՍՊԱՌՈՂԱԿԱՆ ԱՊՐԱՆՔՆԵՐԻ ՈՐԱԿԻ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ»  
ՄԱՍՆԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ**

**«ՊԱՐԵՆԱՄԹԵՐՔԻ ՓՈՐՁԱԳԵՏ»  
ՈՐԱԿԱՎՈՐՈՒՄ**

**ՈՒՍՈՒՄՆԱԴՌՈՒԹՅԱՆ ՆՅՈՒԹ**

**ՄՈԴՈՒԼ ՓԱ2-07-003**

**«ՀԱՄԱՃԱՐԱԿԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԻՆՖԵԿՏԻՈՆ  
ՀԻՎԱՆԴՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ»**

ՄՈԴՈՒԼԻ ՆՊԱՏԱԿԸ` Իմանալ ինֆեկցիայի, ինֆեկցիոն հիվանդությունների, համաճարակային պրոցեսի և նրա շարժիչ ուժերի բնութագրումը, ինչպես նաև առավել տարածված և մարդկանց համար վտանգավոր ինֆեկցիոն հիվանդությունների համաճարակաբանությունը, ախտածնությունը, կլինիկական նշանները և ախտորոշման եղանակները: Ձեռք բերել ինֆեկցիոն հիվանդությունները ախտորոշելու և տարբերակելու կարողություն:

ՄՈԴՈՒԼԻ ՏԵՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ` 74 ժամ դասախոսություն  
70 ժամ լաբորատոր պարապմունք

ՄՈԴՈՒԼԻ ԿՐԵԴԻՏԱՅԻՆ ԱՐԺԵՔԸ` « 4 »

**ԱՐԴՅՈՒՆՔ 1. ՈՒՆԵՆԱԼ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԳԻՏԵԼԻՔՆԵՐ ԻՆՖԵԿՑԻԱ ՅԻ ԵՎ ԻՆՖԵԿՑԻՈՆ ՀԻՎԱՆԴՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ**

**ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 1.**

*Դասավանդման օժանդակ նյութեր.*

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

**Թեմա 1**

Համաճարակաբանություն առարկան և խնդիրները: «Համաճարակաբանություն և ինֆեկցիոն հիվանդություններ» առարկայի նշանակությունը պարենամթերքի փորձագետների համար:

**Թեմա 2**

Ինֆեկցիան և նրա դրսևորման ձևերը (ինֆեկցիոն հիվանդություն, մանրէակրություն, իմունացնող սուբինֆեկցիա):

**Թեմա 3**

Մակրո- և միկրոօրգանիզմների փոխհարաբերության ձևերը:

**ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 2.**

*Դասավանդման օժանդակ նյութեր.*

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

**Թեմա 1**

Ինֆեկցիայի հարուցչի ախտածին ազդեցությունը: Ախտածնություն և վիրուլենտություն: Վիրուլենտությունը պայմանավորող գործոնները: Էկզոտոքսիններ և էնդոտոքսիններ:

**Թեմա 2**

Ախտածին մանրէների տարածումն օրգանիզմում: Ինֆեկցիայի դարբանները:

**ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 3.**

*Դասավանդման օժանդակ նյութեր.*

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

**Թեմա 1**

Ինֆեկցիայի տեսակները` կախված հարուցչի ներթափանցման ուղիներից և կենդանու օրգանիզմում տարածումից:

**Թեմա 2**

Ինֆեկցիոն հիվանդությունների արտահայտման դինամիկան և կլինիկական ձևերը:

---

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 4.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

Թեմա 1

Համաճարակային պրոցես, նրա շարժիչ ուժերը:

Թեմա 2

Ինֆեկցիայի հարուցչի աղբյուրը:

Թեմա 3

Ինֆեկցիայի հարուցչի փոխանցման մեխանիզմը:

---

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 5.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

Թեմա 1

Համաճարակային պրոցեսի զարգացման օրինաչափությունը և համաճարակների ստադիականությունը: Համաճարակային պրոցեսի արտահայտման ուժգնությունը (սպորադիա, էպիզոտիա, պանզոտիա):

---

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 6.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

Թեմա 1

Համաճարակային օջախ: Համաճարակային օջախի տեսակները (թարմ, հանգչող, ստացիոնար, բնական):

Թեմա 2

Հիվանդությունների բնական օջախավորումը:

---

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 7.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

Թեմա 1

Կենդանիների ինֆեկցիոն հիվանդությունների տեսակները: Ըստ կենդանական տեսակների պարտադիր անասնաբուժական հաշվառման ենթակա ինֆեկցիոն հիվանդությունները:

Թեմա 2

Ինֆեկցիոն հիվանդությունների դասակարգման սկզբունքները: Ինֆեկցիոն հիվանդությունների համաճարակաբանական դասակարգումը:

---

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 8.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

Թեմա 1

Ինֆեկցիոն հիվանդությունների կանխարգելման սկզբունքները:

**ԱՐԴՅՈՒՔ 2. ԻՍԱՆԱԼ ՄԻ ՔԱՆԻ ԿԵՆՂԱՆԱԿԱՆ ՏԵՍԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԻՆՖԵԿՑԻՈՆ ՀԻՎԱՆԴՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ, ՀԱՄԱՃԱՐԱԿԱԲԱՆԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԸ, ԱԽՏԱԾՆՈՒԹՅՈՒՆԸ, ՆՇԱՆՆԵՐԸ ԵՎ ԱԽՏՈՐՈՇՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿՆԵՐԸ**

**ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 1.**

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

**Թեմա 1**

Սիբիրախտ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

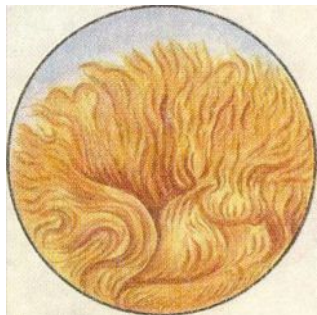
**ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՍՈՒՆՔ 1.**

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

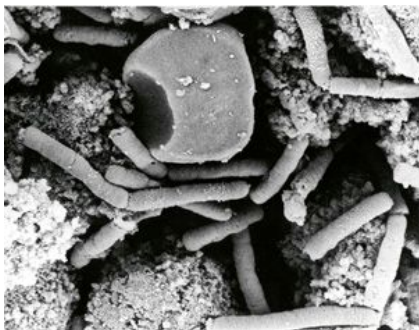
- \* սիբիրախտով սատկած կենդանիներից (հնարավորության դեպքում) վերցված հետազոտության նյութ (արյուն, ներքին օրգաններ, կաշի)
- \* սիբիրախտի հարուցիչների մաքուր կուլտուրաներ
- \* մսապեպտոնային ազար (ՄՊԱ)
- \* մսապեպտոնային արգանակ (ՄՊԲ)
- \* Պաստերի կաթոցիչներ
- \* սիբիրախտի պրեցիպիտացնող շիճուկ
- \* ֆիզիոլոգիական լուծույթ
- \* ասբեստե քամիչ
- \* Ուլենգուտյան փորձանոթներ
- \* Պետրիի թասիկներ
- \* ըստ Գրամի ներկման համար անհրաժեշտ ներկալուծույթներ և ռեակտիվներ
- \* սպիրտայրոց
- \* թերմոստատ
- \* մանրադիտակ
- \* սաֆրանինի 2-3%-անոց լուծույթ
- \* Ռոմանովսկի-Գիմզայի ներկալուծույթ
- \* փորձանոթներ և կոլբաներ
- \* դիահերման գործիքներ
- \* առարկայական ապակիներ և ծածկապակիներ

**Թեմա 1**

Սիբիրախտի ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ սիբիրախտի ախտորոշման եղանակները:



Սիբիրախտի հարուցիչ գաղութները ազարում



Սիբիրախտի հարուցիչ բացիլները

Բակտերիոլոգիական հետազոտման համար լաբորատորիա են ուղարկում ընկած կողմի ականջը կամ այդ ականջի կտրվածքից վերցված արյունը: Այդ նպատակով ականջի վրա նախօրոք դնում են 2 լիգատուրա և վերջիններիս միջև կտրում: Կտրվածքի տեղը այրում են տաքացված շպատելով: Արյունից պատրաստում են հաստ քսուկներ և ներկում ըստ Գրամի:

**Թեմա 2**

Կատարել սիբիրախտի ախտորոշում մանրադիտակային եղանակով: Ախտաբանական նյութից պատրաստել քսուկներ, ներկել ըստ Գրամի. Ռոմանովսկի-Գիմզայի և դիտել մանրադիտակով:

**Թեմա 3**

Կատարել սիբիրախտի ախտորոշում մաքուր կուլտուրայի անջատման եղանակով (ցանքս ՄՊԱ-ում և ՄՊԲ-ում): Նկարագրել հարուցիչի առանձնահատկությունները վերոհիշյալ միջավայրերում:

**Թեմա 4**

Կատարել սիբիրախտի ախտորոշում պրեցիպիտացիայի ռեակցիայով (Ասկոլի եղանակ):

**ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 2.**

\* **Ծանոթություն.** մաքուր կուլտուրայի անջատման և կենսափորձերի հետազոտության արդյունքներն ուսումնասիրվում են հաջորդ լաբորատոր պարապունքների ընթացքում՝ կախված մանրէների աճի արագությունից և վարակված կենդանիների անկման ժամանակից

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պատարաններ

Թեմա 1

Չարորակ այտուց հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

Թեմա 2

Բոտուլիզմ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 2.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* չարորակ այտուցով նախօրոք վարակված լաբորատոր կենդանիներ</li> <li>* չարորակ այտուցի հարուցիչների մաքուր կուլտուրաներ</li> <li>* վնասված հյուսվածքից վերցված էքսուդատ և ախտահարված հյուսվածքի կտորներ (պահածոյացված գլիցերինի 40%-անոց մանրէազերծ ջրային լուծույթում)</li> <li>* Կիտոտ-Տարրոցի միջավայր</li> <li>* Վիլսոն-Բլեյրի միջավայր</li> <li>* ֆիզիոլոգիական լուծույթ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>* թերմոստատ</li> <li>* մանրէազերծ հավանգ</li> <li>* ըստ Գրամի ներկման համար անհրաժեշտ ներկալուծույթներ և ռեակտիվներ</li> <li>* սպիրտայրոց</li> <li>* մանրադիտակ</li> <li>* առարկայական ապակիներ և ծածկապակիներ</li> <li>* Պաստերի կաթոցիչներ</li> <li>* փորձանոթներ և կոլբաներ</li> <li>* դիաֆերձման գործիքներ</li> </ul> |
|--|--|

Թեմա 1

Չարորակ այտուցի ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ չարորակ այտուցի ախտորոշման եղանակները: Յետազոտման նպատակով լաբորատորիա են ուղարկում վնասված հյուսվածքից վերցված էքսուդատը և ախտահարված հյուսվածքի կտորները՝ մկանի չորացած կամ գլիցերինի 40%-անոց ստերիլ լուծույթում պահածոյացված: Նախքան ուսումնասիրությունը նյութը տրորում են ստերիլ հավանգում ֆիզիոլոգիական լուծույթով: Գլիցերինում պահածոյացված նյութը նախապես լվանում են ֆիզիոլոգիական լուծույթով և հետո տրորում:

Թեմա 2

Կատարել չարորակ այտուցի ախտորոշում մանրադիտակային եղանակով: Ախտաբանական նյութից պատրաստել քսուկներ, ներկել ըստ Գրամի. Ռոմանովսկի-Գիմզայի և դիտել մանրադիտակով:

Թեմա 3

Կատարել չարորակ այտուցի ախտորոշում մաքուր կուլտուրայի անջատման եղանակով (ցանքս Կիտոտ-Տարրոցի, Վիլսոն-Բլեյրի միջավայրերում): Սկարագրել հարուցիչ աճի առանձնահատկությունները վերոհիշյալ միջավայրերում

ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 3.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* բոտուլիզմով նախօրոք վարակված մկներ</li> <li>* կերի մնացորդներ</li> <li>* բոտուլիզմով հիվանդ կենդանիների փսխած զանգվածներ</li> <li>* բոտուլիզմով անկած կենդանիների ստամոքսի, աղիների, ավշային հանգույցների պարունակություն, փայծաղ, գլխուղեղ</li> <li>* բոտուլիզմի հարուցիչների մաքուր կուլտուրաներ</li> <li>* ֆիզիոլոգիական լուծույթ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>* կենտրոնաթափիչ սարք</li> <li>* թերմոստատ</li> <li>* ըստ Գրամի ներկման համար անհրաժեշտ ներկալուծույթներ և ռեակտիվներ</li> <li>* սպիրտայրոց</li> <li>* մանրադիտակ</li> <li>* առարկայական ապակիներ և ծածկապակիներ</li> <li>* Պաստերի կաթոցիչներ</li> <li>* փորձանոթներ և կոլբաներ</li> <li>* դիաֆերձման գործիքներ</li> </ul> |
|--|---|

Թեմա 1

Բոտուլիզմի ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ բոտուլիզմի ախտորոշման եղանակները:  
Որպես ախտաբանական նյութ լաբորատորիա են ուղարկում կերի այն մնացորդները, որոնք կենդանիների մոտ հարուցել են կերային թունավորում, փսխած զանգվածները, արյունը: Ընկած կենդանիներից վերցնում են ստամոքսի, աղիների, ավշային հանգույցների պարունակությունը, փայծաղը և գլխուղեղը:

Թեմա 2

Կատարել բոտուլիզմի ախտորոշում մանրադիտակային եղանակով:  
Կախությից պատրաստել քուկներ, ներկել ըստ Գրամի և դիտել մանրադիտակով:

Թեմա 3

Կատարել բոտուլիզմի ախտորոշում ախտաբանական նյութում (կեր, մահացած կենդանու օրգաններ) թուլմի հայտնաբերման եղանակով:  
Կերի մնացորդները տրորել մանրեագերծված հավանգում ֆիզիոլոգիական լուծույթով (1:2): Պարզումից, քամելուց և կենտրոնաթափելուց հետո վերնստվածքային հեղուկը խմացնել ծովախոզուկներին 3-5 մլ քանակությամբ կամ ներարկել ենթամաշկային եղանակով՝ 1-2 մլ: Տրորած օրգաններից և հյուսվածքներից ստացած քառուկը ներարկել սպիտակ մկներին մաքուր վիճակում կամ հակաբոտուլիզմային շիճուկի հետ խառնած:

**ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 3.**

- Դասավանդման օժանդակ նյութեր.
- \* տեսաֆիլմեր
  - \* պաստառներ

Թեմա 1

Կարկամախտ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՍՈՒՆՔ 4.**

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- \* կարկամախտով նախօրոք վարակված մկներ
- \* կարկամախտի հարուցիչների մաքուր կուլտուրա
- \* վերքի էքսուդատ
- \* Կիտոտ-Տարրոցի միջավայր
- \* ասբեստե քամիչ
- \* ֆիզիոլոգիական լուծույթ
- \* թերմոստատ
- \* ըստ Գրամի ներկման համար անհրաժեշտ ներկալուծույթներ և ռեակտիվներ
- \* սպիրտայրոց
- \* մանրադիտակ
- \* առարկայական ապակիներ և ծածկապակիներ
- \* Պաստերի կաթոցիչներ
- \* փորձանոթներ և կուլբաներ
- \* դիահերձման գործիքներ

Թեմա 1

Կարկամախտի ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ կարկամախտի ախտորոշման եղանակները:  
Ըրպես ախտաբանական նյութ օգտագործում են վերքի էքսուդատը:

Թեմա 2

Կատարել կարկամախտի ախտորոշում մանրադիտակային եղանակով:  
Ախտաբանական նյութից պատրաստել քուկներ, ներկել ըստ Գրամի. Ցիլ-Նիլսենի և դիտել մանրադիտակով:

Թեմա 3

Կատարել կարկամախտի ախտորոշում մաքուր կուլտուրայի անջատման եղանակով (զանքս Կիտոտ-Տարրոցի միջավայրում):

**ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 4.**

- Դասավանդման օժանդակ նյութեր.
- \* տեսաֆիլմեր
  - \* պաստառներ

Թեմա 1

Պաստերեյզոգ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 5.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- \* հիվանդ կենդանիների սրտից վերցված արյուն, թոքերի էքսուդատ, դիակների պարենքիմատոզ օրգաններ և խողովակաձև ոսկրեր
- \* պաստերեյզոգի հարուցչի մաքուր կուլտուրաներ
- \* սպիտակ մկներ
- \* ճագարներ
- \* Ռոմանովսկի-Գիմզայի ներկալուծույթ
- \* սպիրտ-եթերի խառնուրդ
- \* քացախաթթվի 0.5-1%-անոց լուծույթ
- \* թերմոստատ
- \* Լեֆլերի մեթիլեն կապույթ
- \* գլիցերինի 30%-անոց լուծույթ
- \* Պաստերի կաթոցիչներ
- \* փորձանոթներ և կոլբաներ
- \* սպիրտայրոց
- \* մանրադիտակ
- \* առարկայական ապակիներ և ծածկապակիներ
- \* դիահերձման գործիքներ

Թեմա 1

Պաստերեյզոգի ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ պաստերեյզոգի ախտորոշման եղանակները: Հետազոտման համար նյութ են հանդիսանում սրտից վերցված արյունը, թոքերի էքսուդատը, դիակներից՝ պարենիմատոզ օրգանները և խողովակաձև ոսկրերը:

Թեմա 2

Կատարել պաստերեյզոգի ախտորոշում մանրադիտակային եղանակով: Ախտաբանական նյութից պատրաստել քուկ-տպվածքներ, ներկել Ռոմանովսկի-Գիմզայի եղանակով և դիտել մանրադիտակով:

Թեմա 3

Կատարել պաստերեյզոգի ախտորոշում կենսափորձի միջոցով: Ախտաբանական նյութի կախուկով վարակել սպիտակ մկներին և ճագարներին: Այդ կենդանիները պաստերեյզոգի չպետք է լինեն, որը ստուգելու նպատակով կենդանուն քթանցքներով ներմուծել մալխիտ-կանաչ. եթե կենդանին պաստերեյզոգի է, ապա 3 օրում քթից նկատվում է փարախային արտադրություն:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 5.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

Թեմա 1

Տուբերկուլոզ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 6.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- \* տուբերկուլոզով նախօրոք վարակված լաբորատոր կենդանիներ
- \* հիվանդ կենդանու խորիս, կաթ, քթի և հեշտոցի արտադրուկներ, մեզ, կղանք, թռչունների ձվեր (հնարավորության դեպքում)
- \* ընկած կենդանիների պարենքիմատոզ օրգաններ, ավշային հանգույցներ (հնարավորության դեպքում)
- \* տուբերկուլոզի հարուցիչների մաքուր կուլտուրաներ
- \* ծմբաթթվի 3-6%-անոց լուծույթ
- \* կենտրոնաթափիչ
- \* նատրիումի ֆոսֆատի 10%-անոց լուծույթ
- \* մսապեպտոնային ազար (ՄՊԱ)
- \* Պետրանյանի միջավայր
- \* թերմոստատ
- \* ըստ Ցիլ-Նիլսենի ներկման համար անհրաժեշտ ներկալուծույթներ և ռեակտիվներ
- \* ըստ Գրամի ներկման համար անհրաժեշտ ներկալուծույթներ և ռեակտիվներ
- \* սպիրտայրոց
- \* մանրադիտակ
- \* առարկայական ապակիներ և ծածկապակիներ
- \* Պաստերի կաթոցիչներ
- \* փորձանոթներ և կոլբաներ
- \* դիահերձման գործիքներ

Թեմա 1

Տուբերկուլյոզի ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ ախտաբանական նյութի մշակման նպատակը և կատարել այն: Իմանալ տուբերկուլյոզի ախտորոշման եղանակները:

*Յետազոտման նյութ են հանդիսանում խորխը, կաթը, քթի և հեշտոցի արտադրուկները, մեզը, կղանքը, թռչունների ձվերը: Կենդանու անկումից հետո վերցնում են թոքերի և այլ պարենիխիմատոզ օրգանների ախտահարված մասերը, ավշային հանգույցները:*

Թեմա 2

Կատարել տուբերկուլյոզի ախտորոշում մանրադիտակային եղանակով:

*Ախտաբանական նյութից պատրաստել քսուկ-տպվածքներ, ներկել ըստ Գրամի և Ցիլ-Նիլսենի և դիտել մանրադիտակով:*

Թեմա 3

Կատարել տուբերկուլյոզի ախտորոշում մաքուր կուլտուրայի անջատման եղանակով:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 6.

*Դասավանդման օժանդակ նյութեր.*

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

Թեմա 1

Բրուցելյոզ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՍՈՒՆՔ 7.

*Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.*

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* բրուցելյոզի հարուցիչների մաքուր կուլտուրաներ</li> <li>* բրուցելաների շտամ՝ ներկված բենզալյան վարդագույնով</li> <li>* հեմատոսթիլինով ներկված բրուցելյոզային հակածին</li> <li>* հիվանդ կենդանու արյան շիճուկ</li> <li>* խոշոր եղջերավոր անասունների դրական և բացասական արյան շիճուկներ</li> <li>* ֆենոլացված ֆիզիոլոգիական լուծույթ</li> <li>* հախճասալիկ</li> <li>* թարմ կամ բորաթթվով պահածոյացված կաթ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ըստ Կոզլովսկու քսուկների ներկման համար անհրաժեշտ ներկալուծույթներ և ռեակտիվներ</li> <li>* սպիրտ-եթերի խառնուրդ</li> <li>* քամիչ թուղթ</li> <li>* ըստ Գրամի ներկման համար անհրաժեշտ ներկալուծույթներ և ռեակտիվներ</li> <li>* սպիրտայրոց</li> <li>* մանրադիտակ</li> <li>* առարկայական ապակիներ և ծածկապակիներ</li> <li>* Պաստերի կաթոցիչներ</li> <li>* փորձանոթներ և կոլբաներ</li> <li>* դիահեղձման գործիքներ</li> </ul> |
|--|---|

Թեմա 1

Բրուցելյոզի ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ բրուցելյոզի ախտորոշման եղանակները:

*Կենդանու հիվանդության ընթացքում հետազոտում են վիժած պտուղը պտղաթաղանթներով, շուրջպտղային հեղուկը կամ պտղի ստանոքքը՝ կապված 2 ծայրերում, պարենիխիմատոզ օրգանների կտորները, կաթը:*

Թեմա 2

Կատարել բրուցելյոզի ախտորոշում մանրադիտակային եղանակով (քսուկների ներկում ըստ Կոզլովսկու և Գրամի):

Թեմա 3

Կատարել բրուցելյոզի ախտորոշում Ռոզ-Բենգալի ռեակցիայով:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 8.

*Դասավանդման օժանդակ նյութեր.*

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

Թեմա 1

Լեպտոսպիրոզ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

Թեմա 2

Տուլյարեմիա հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 8.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- \* հիվանդ կենդանու արյուն
- \* լեպտոսպիրոզով նախօրոք վարակված լաբորատոր կենդանիներ
- \* ընկած կենդանիների սիրտ, պարենքիմատոզ օրգաններ, երիկամներ
- \* լեպտոսպիրոզի հարուցիչների մաքուր կուլտուրաներ
- \* լեպտոսպիրոզային խմբային ագլյուտինացնող շիճուկներ
- \* փոսիկներով պոլիէթիլենային թիթղներ
- \* կենտրոնաթափիչ
- \* ֆիզիոլոգիական լուծույթ
- \* ըստ Գրամի ներկման համար անհրաժեշտ ներկալուծույթներ և ռեակտիվներ
- \* Ռոմանովսկի-Գիմզայի ներկալուծույթ
- \* թերմոստատ
- \* սպիրտայրոց
- \* մանրադիտակ
- \* առարկայական ապակիներ և ծածկապակիներ
- \* Պաստերի կաթոցիչներ
- \* փորձանոթներ և կոլբաներ
- \* դիահերձման գործիքներ

Թեմա 1

Լեպտոսպիրոզի ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ լեպտոսպիրոզի ախտորոշման եղանակները:

Կենդանի ժամանակ լաբորատորիա ուղարկել արյունը, իսկ վիժած կենդանիներից՝ մեզը, վիժած պտուղն ամբողջությամբ: Ընկած կենդանիներից վերցնում են սիրտը՝ կապված անոթներով, երիկամը, մանր կենդանիների դիակները:

Թեմա 2

Կատարել լեպտոսպիրոզի ախտորոշում մանրադիտակային եղանակով («ճնշված կաթիլի» մեթոդ):

Թեմա 3

Կատարել լեպտոսպիրոզի ախտորոշում միկրոագլյուտինացիայի եղանակով:

ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 9.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- \* տուլյարեմիայի հարուցիչների մաքուր կուլտուրաներ
- \* տուլյարեմիայով նախօրոք վարակված լաբորատոր կենդանիներ (սպիտակ մկներ, ծովախոզուկներ)
- \* ընկած կենդանիների լյարդ, երիկամներ, փայծաղ, ավշային հանգույցներ՝ թարմ կամ պահածոյացված զլիցերինի լուծույթով
- \* ըստ Գրամի ներկման համար անհրաժեշտ ներկալուծույթներ և ռեակտիվներ
- \* Ռոմանովսկի-Գիմզայի ներկալուծույթ
- \* Մակ-Կոյի դեղնուցային միջավայր
- \* Ֆրենսիսի միջավայր
- \* թերմոստատ
- \* սպիրտայրոց
- \* մանրադիտակ
- \* առարկայական ապակիներ և ծածկապակիներ
- \* Պաստերի կաթոցիչներ
- \* փորձանոթներ և կոլբաներ
- \* դիահերձման գործիքներ

Թեմա 1

Տուլյարեմիայի ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ տուլյարեմիայի ախտորոշման եղանակները:

Կենդանու հիվանդության ժամանակ հետազոտման համար վերցնում են մեծացած ավշային հանգույցները, վիժած պտուղը, մեզը, կղանքը: Կենդանու անկումից հետո՝ լյարդը, երիկամները, մանր կենդանիների դիակները:

Թեմա 2

Կատարել տուլյարեմիայի ախտորոշում մանրադիտակային եղանակով: Պատրաստել քսուկ-տպվածքներ, ներկել ըստ Գրամի, Ռոմանովսկի-Գիմզայի և ֆիտել անրադիտակով:

Թեմա 3

Կատարել տուլյարեմիայի ախտորոշում մաքուր կուլտուրայի անջատման եղանակով (զանքս Սակ-Կոյի, Ֆրենսիսի միջավայրերում):

**ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 8.**

*Դասավանդման օժանդակ նյութեր.*

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

Թեմա 1

Դաբաղ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՍՈՒՆՔ 10.**

*Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.*

- |                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| * անկած կենդանիների դիակներ | * տեսաֆիլմեր |
| * դիախերձման գործիքներ      | * պաստառներ  |

Թեմա 1

Դաբաղի ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ դաբաղի ախտորոշման եղանակները:

Թեմա 2

Կատարել դաբաղի ախտորոշում համաճարակաբանական և կլինիկական եղանակներով:

**ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 9.**

*Դասավանդման օժանդակ նյութեր.*

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

Թեմա 1

Կատաղություն հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

Թեմա 2

Ծաղիկ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՍՈՒՆՔ 11.**

*Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.*

- |  |  |
|--|--|
| * կատաղությամբ անկած կենդանու գլխուղեղի տարբեր հատվածքներ (ամոնյան եղջյուրներ, կիսազնդերի կեղև, ուղեղիկ, երկայնաձիգ ուղեղ) | * ըստ Սորոզովի քսուկների ներկման համար անհրաժեշտ ներկալուծույթներ և ռեակտիվներ |
| * ծաղկով հիվանդ կենդանիների մաշկի ու լորձաթաղանթների հանգույցներ   | * սպիրտ-եթերի հավասար խառնուրդ   |
| * Գիմզայի ներկալուծույթ  | * առարկայական ապակի  |
|  | * թորած ջուր   |
|  | * մանրադիտակ   |

Թեմա 1

Կատաղության ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ կատաղության ախտորոշման եղանակները:

Թեմա 2

Կատարել կատաղության ախտորոշում մանրադիտակային եղանակով (Բաբեշ-Նեգրի մարմնիկների հայտնաբերման միջոցով):  
Գանգուղեղի տարբեր հատվածներից պատրաստել քսուկ-արտատպվածքներ, ներկել ըստ Սիխինի և դիտել մանրադիտակով:

Թեմա 3

Ծաղիկ հիվանդության ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ ծաղիկ հիվանդության ախտորոշման եղանակները:

Թեմա 4

Կատարել ծաղիկ հիվանդության ախտորոշումն մանրադիտակային եղանակով:

Թեմա 5

Կատարել ծաղիկ հիվանդության ախտորոշումն համաճարակաբանական և կլինիկական եղանակներով:

**ԱՐՁՅՈՒՆՔ 3. ԻՍԱՆԱԼ ՈՐՈՃՈՂ ԿԵՆԴԱՆԻՆԵՐԻ ԻՆՖԵԿՑԻՈՆ ՀԻՎԱՆԴՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ, ՀԱՄԱՃԱՐԱԿԱԲԱՆԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԸ, ԱԽՏԱԾՆՈՒԹՅՈՒՆԸ, ՆՇԱՆՆԵՐԸ ԵՎ ԱԽՏՈՐՈՇՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿՆԵՐԸ**

**ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 1.**

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

**Թեմա 1**

Խշխշան պալար հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 1 և 2.**

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* խշխշան պալարով նախօրոք վարակված ծովախոզուկներ</li> <li>* խշխշան պալարի հարուցիչների մաքուր կուլտուրաներ</li> <li>* ախտահարված մկանի կտորներ և ուռուցքի բաղադրություն</li> <li>* ըստ Գրամի ներկման համար անհրաժեշտ ներկալուծույթներ և ռեակտիվներ</li> <li>* մանրէազերծ հավանգ</li> <li>* ֆիզիոլոգիական լուծույթ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>* մսապեպտոնային լյարդային արգանակ</li> <li>* արյունաշաքարային ազար</li> <li>* կարբոլաթթվի 0.5%-անոց լուծույթ</li> <li>* թերմոստատ</li> <li>* սպիրտայրոց</li> <li>* մանրադիտակ</li> <li>* առարկայական ապակիներ և ծածկապակիներ</li> <li>* Պաստերի կաթոցիչներ</li> <li>* փորձանոթներ և կոլբաներ</li> <li>* դիահերձման գործիքներ</li> </ul> |
|--|--|

**Թեմա 1**

Խշխշան պալարի ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ խշխշան պալարի ախտորոշման եղանակները: Հետազոտման համար վերցնում են ախտահարված մկանային հյուսվածքի կտորները՝ պահածոյացված գլիցերինի 40%-անոց լուծույթում կամ չորացված օդում: Ախտահարված հյուսվածքը տրորում են մանրէազերծված հավանգում ավելացված կվարցի ավազի հետ: Գլիցերոինում պահածոյացված նյութը նախապես անհրաժեշտ է վանալ ֆիզիոլոգիական լուծույթով:

**Թեմա 2**

Կատարել խշխշան պալարի ախտորոշում մանրադիտակային եղանակով: Ժատրաստել պատրաստուկ-քուկներ, ներկել պարզ մեթոդով կամ ըստ Գրամի:

**Թեմա 3**

Կատարել խշխշան պալարի ախտորոշում մաքուր կուլտուրայի անջատման եղանակով:

**ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 2.**

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

**Թեմա 1**

Պարատուբերկուլյոզ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 3.**

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* ընկած կենդանիների աղիների ախտահարված հատվածներ, միջընդերային ավշային հանգույցներ՝ պահածոյացված գլիցերինի 30%-անոց լուծույթում</li> <li>* ըստ Ցիլ-Նիլսենի ներկման համար անհրաժեշտ ներկալուծույթներ և ռեակտիվներ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>* թերմոստատ</li> <li>* սպիրտայրոց</li> <li>* մանրադիտակ</li> <li>* առարկայական ապակիներ և ծածկապակիներ</li> <li>* Պաստերի կաթոցիչներ</li> <li>* փորձանոթներ և կոլբաներ</li> </ul> |
|--|--|

**\* դիախեզման գործիքներ**

**Թեմա 1**

Պարատուբերկուլյոզի ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ պարատուբերկուլյոզի ախտորոշման եղանակները: Կենդանության օրոք ուղարկում են լորձով և արյունով խառը կղանքը և ուղիղ աղիքի լորձաթաղանթի քերուկը: Կենդանու անկումից հետո վերցնում են աղիքների ախտահարված մասերը, միջընդերային ավշային հանգույցները: Նյութը պահածոյացնում են գլիցերինի 30%-անոց կամ ֆորմալինի 10%-անոց լուծույթում:

**Թեմա 2**

Կատարել պարատուբերկուլյոզի ախտորոշում մանրադիտակային եղանակով: Պատրաստել քսուկ-տպվածքներ, ներկել ըստ Ցիլ-Նիլսենի և դիտել մանրադիտակով:

**ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 3.**

*Դասավանդման օժանդակ նյութեր.*

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

**Թեմա 1**

Չարորակ հարբուխային տենդ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 4.**

*Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.*

- \* անկած կենդանիների դիակներ
- \* դիախեզման գործիքներ
- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ



Արտահայտված կոնյուկտիվիտ չարորակ հարբուխային տենդի ժամանակ

**Թեմա 1**

Չարորակ հարբուխային տենդ հիվանդության ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ չարորակ հարբուխային տենդ հիվանդության ախտորոշման եղանակները:

**Թեմա 2**

Կատարել չարորակ հարբուխային տենդ հիվանդության ախտորոշում համաճարակաբանական և կլինիկական եղանակներով:

**ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 4.**

*Դասավանդման օժանդակ նյութեր.*

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

**Թեմա 1**

Խոշոր եղջերավոր անասունների ժանտախտ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 5.**

*Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.*

- \* անկած կենդանիների դիակներ
- \* դիախեզման գործիքներ
- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

**Թեմա 1**

Խոշոր եղջերավոր անասունների ժանտախտի ախտորոշման նպատակով ախտաբանական նյութի վերջման և լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ խոշոր եղջերավոր անասունների ժանտախտի ախտորոշման եղանակները:

Թեմա 2

Կատարել խոշոր եղջերավոր անասունների ժանտախտի ախտորոշում համաճարակաբանական և կլինիկական եղանակներով:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 5.

*Դասավանդման օժանդակ նյութեր.*

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

Թեմա 1

Խոշոր եղջերավոր անասունների լեյկոզ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 6.

*Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.*

- |                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| * անկաժ կենդանիների դիակներ | * տեսաֆիլմեր |
| * դիախորձման գործիքներ      | * պաստառներ  |

Թեմա 1

Խոշոր եղջերավոր անասունների լեյկոզի ախտորոշման նպատակով ախտաբանական նյութի վերջման և լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ խոշոր եղջերավոր անասունների լեյկոզի ախտորոշման եղանակները:

Թեմա 2

Կատարել խոշոր եղջերավոր անասունների լեյկոզի ախտորոշում համաճարակաբանական և կլինիկական եղանակներով:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 6.

*Դասավանդման օժանդակ նյութեր.*

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

Թեմա 1

Խոշոր եղջերավոր անասունների զանգուղեղի սպունգանման հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 7.

*Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.*

- |                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| * անկաժ կենդանիների դիակներ | * տեսաֆիլմեր |
| * դիախորձման գործիքներ      | * պաստառներ  |

Թեմա 1

Խոշոր եղջերավոր անասունների զանգուղեղի սպունգանման հիվանդության ախտորոշման եղանակները: Խոշոր եղջերավոր անասունների զանգուղեղի սպունգանման հիվանդության ախտորոշումը համաճարակաբանական և կլինիկական եղանակներով:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 7.

*Դասավանդման օժանդակ նյութեր.*

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

Թեմա 1

Սկրեյպի հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 8.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- \* անկած կենդանիների դիակներ
- \* տեսաֆիլմեր
- \* դիախերձման գործիքներ
- \* պաստառներ

Թեմա 1

Սկրեյպի ախտորոշման եղանակները: Սկրեյպի ախտորոշումը համաճարակաբանական և կլինիկական եղանակներով:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 8.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

Թեմա 1

Բրադզոտ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 9.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- \* բրադզոտ հիվանդությամբ նախօրոք վարակված լաբորատոր կենդանիներ
- \* փլյուն-Բլերի միջավայր
- \* բրադզոտով անկած կենդանիների բարակ աղիքի և շրճանի լորձաթաղանթի կտորներ, լյարդի մեռուկացած հատվածներ, ենթամաշկային այտուցային ինֆիլտրատ, կրծքային և որովայնային խոռոչների էքսուդատ
- \* սպիրտայրոց
- \* մանրադիտակ
- \* մանրէազերծ հավանգ
- \* առարկայական ապակիներ և ծածկապակիներ
- \* բրադզոտի հարուցիչների մաքուր կուլտուրաներ
- \* Պաստերի կաթոցիչներ
- \* ֆիզիոլոգիական լուծույթ
- \* փորձանոթներ և կոլբաներ
- \* Կիտտ-Տարրոցի միջավայր
- \* դիախերձման գործիքներ

Թեմա 1

Բրադզոտի ախտորոշման նպատակով վերցնելի ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ բրադզոտի ախտորոշման եղանակները: Ախտորոշման համար լաբորատորիա են ուղարկում բարակ աղիների լորձաթաղանթը, կրծքի և որովայնի պոռոչի էքսուդատը և լյարդի մեռուկացած օջախից կտորներ:

Թեմա 2

Կատարել բրադզոտի ախտորոշում մանրադիտակային եղանակով:

Թեմա 3

Կատարել բրադզոտի ախտորոշում մաքուր կուլտուրայի անջատման եղանակով (ցանքս Կիտտ-Տարրոցի, Փլյուն-Բլերի միջավայրերում):

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 9.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

Թեմա 1

Ոչխարների ինֆեկցիոն էնտերոտոքսեմիա հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

Թեմա 2

Ոչխարների և այծերի կոնտագիոզ էկտիմա հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 10.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- \* ոչխարների էնտերոտոքսեմիայով նախօրոք վարակված լաբորատոր կենդանիներ
- \* ընկած կենդանու երիկամ կամ թարմ դիակ, ենթամաշկային այտուցային ինֆիլտրատ, աղիների պարունակություն
- \* մանրէագերծ հավանգ
- \* ոչխարների ինֆեկցիոն էնտերոտոքսեմիայի հարուցիչների մաքուր կուլտուրաներ
- \* ֆիզիոլոգիական լուծույթ
- \* Կիտտ-Տարրոցի միջավայր
- \* Վիլսոն-Բլեյի միջավայր
- \* թերմոստատ
- \* ըստ Գրամի ներկման համար անհրաժեշտ ներկալուծույթներ և ռեակտիվներ
- \* սպիրտայրոց
- \* մանրադիտակ
- \* առարկայական ապակիներ և ծածկապակիներ
- \* Պաստերի կաթոցիչներ
- \* փորձանոթներ և կոլբաներ
- \* դիահերձման գործիքներ

Թեմա 1

Ոչխարների ինֆեկցիոն էնտերոտոքսեմիայի ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ ոչխարների ինֆեկցիոն էնտերոտոքսեմիայի ախտորոշման եղանակները: Որպես հետազոտման նյութ ծառայում են կենդանու դիակը, աղիների պարունակությունը, որովայնի խոռոչի էքսուդատը, ոսկրածուծը:

Թեմա 2

Կատարել ոչխարների ինֆեկցիոն էնտերոտոքսեմիայի ախտորոշում մանրադիտակային եղանակով:

Թեմա 3

Կատարել ոչխարների ինֆեկցիոն էնտերոտոքսեմիայի ախտորոշում մաքուր կուլտուրայի անջատման եղանակով (ցանքս Կիտտ-Տարրոցի, Վիլսոն-Բլեյի միջավայրերում):

ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 11.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- \* ախտահարված մաշկի հատվածներ
- \* առարկայական ապակիներ
- \* մանրադիտակ

Թեմա 1

Ոչխարների և այծերի կոնտագիոզ էկտիմայի ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ ոչխարների և այծերի կոնտագիոզ էկտիմայի ախտորոշման եղանակները:

Թեմա 2

Կատարել ոչխարների և այծերի կոնտագիոզ էկտիմայի ախտորոշում մանրադիտակային եղանակով:

**ԱՐՂՅՈՒՆՔ 4. ԻՍԱՆԱԼ ԽՈՋԵՐԻ ԻՆՖԵԿՑԻՈՆ ՀԻՎԱՆԴՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ, ՀԱՄԱՃԱՐԱԿԱԲԱՆԱԿԱՆ ՏՎԱԼՆԵՐԸ, ԱԽՏԱԾՆՈՒԹՅՈՒՆԸ, ՆՇԱՆՆԵՐԸ ԵՎ ԱԽՏՈՐՈՇՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿՆԵՐԸ**

**ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 1.**

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

**Թեմա 1**

Խոզերի կարմրախտ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**Թեմա 2**

Խոզրի ինֆեկցիոն ատրոֆիկ ռինիտ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 1.**

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- |   |   |
|---|---|
| * խոզերի կարմրախտով նախօրոք վարակված սպիտակ մկներ և աղավնիներ                           | * թերմոստատ   |
| * ընկած կենդանու պարնքիմատոզ օրգաններ, խողովակաձև ոսկոր, արյուն, մաշկի ախտահարված մասեր | * ըստ Գրամի ներկման համար անհրաժեշտ ներկալուծույթներ և ռեակտիվներ |
| * խոզերի կարմրախտի հարուցիչների մաքուր կուլտուրաներ                                     | * սպիրտայրոց  |
| * մսապեպտոմային ազար  | * մանրադիտակ  |
| * Հոտտիճների արգանակ  | * առարկայական ապակիներ և ծածկապակիներ                             |
|   | * Պաստերի կաթոցիչներ  |
|   | * փորձանոթներ և կոլբաներ  |
|   | * դիաֆերձման գործիքներ  |

**Թեմա 1**

Խոզերի կարմրախտի ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ խոզերի կարմրախտի ախտորոշման եղանակները: Հետազոտման համար վերցնում են պարենխիմատոզ օրգանները, պողովակաձև ոսկրերը, արյունը, մաշկի ախտահարված մասերը:

**Թեմա 2**

Կատարել խոզերի կարմրախտի ախտորոշում մանրադիտակային եղանակով: Ախտաբանական նյութից պատրաստել քսուկներ, երկել ըստ Գրամի և ուսումնասիրել:

**Թեմա 3**

Կատարել խոզերի կարմրախտի ախտորոշում մաքուր կուլտուրայի անջատման եղանակով:

**ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 2.**

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- |                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| * անկած կենդանիների դիակներ | * տեսաֆիլմեր |
| * դիաֆերձման գործիքներ      | * պաստառներ  |

**Թեմա 1**

Խոզերի ատրոֆիկ ռինիտի ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ խոզերի ատրոֆիկ ռինիտի ախտորոշման եղանակները:

**Թեմա 2**

Կատարել խոզերի ատրոֆիկ ռինիտի ախտորոշում համաճարակաբանական և կլինիկական եղանակներով:

**ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 2.**

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

Թեմա 1

Խոզերի կլասիկ ժանտախտ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 3.

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

Թեմա 1

Խոզերի աֆրիկական ժանտախտ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 3.

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- |                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| * անկած կենդանիների դիակներ | * տեսաֆիլմեր |
| * դիախերձման գործիքներ      | * պաստառներ  |

Թեմա 1

Իմանալ խոզերի կլասիկ և աֆրիկական ժանտախտ հիվանդությունների ախտորոշման եղանակները: Կատարել խոզերի կլասիկ և աֆրիկական ժանտախտ հիվանդությունների ախտորոշում համաճարակաբանական և կլինիկական եղանակներով:

**ԱՐՅՈՒՆՔ 5. ԻՍԱՆԱԼ ՁԻԵՐԻ ԻՆՖԵԿՑԻՈՆ ՀԻՎԱՆԴՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ, ՀԱՍԱՆՈՒԿԱԲԱՆԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԸ, ԱՆՏԱԾՆՈՒԹՅՈՒՆԸ, ՆՇԱՆՆԵՐԸ ԵՎ ԱՆՏՈՐՈՇՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿՆԵՐԸ**

**ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 1.**

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

**Թեմա 1**

Ձիերի խլնախտ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 1.**

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| * հիվանդ կենդանու թարախ, վերքի էքսուդատ, ֆիբրինագրկված արյուն     | * սպիրտայրոց                          |
| * ընկած կենդանու պարենքիմատոզ օրգաններ                            | * մանրադիտակ                          |
| * ձիերի խլնախտի հարուցիչների մաքուր կուլտուրաներ                  | * առարկայական ապակիներ և ծածկապակիներ |
| * թերմոստատ   | * Պաստերի կաթոցիչներ                  |
| * ըստ Գրամի ներկման համար անհրաժեշտ ներկալուծույթներ և ռեակտիվներ | * փորձանոթներ և կոլբաներ              |
|   | * դիահերձման գործիքներ                |

**Թեմա 1**

Ձիերի խլնախտի ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ ձիերի խլնախտի ախտորոշման եղանակները: Լաբորատորիա են ուղարկում քթի, խոցերի արտադրուկը, թարախակույտից վերցված թարախը: Ընկած կենդանիներից վերցնում են ախտահարված օրգանները:

**Թեմա 2**

Կատարել ձիերի խլնախտի ախտորոշումը մանրադիտակային եղանակով:

**ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 2.**

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

**Թեմա 1**

Ձիերի ինֆեկցիոն անեմիա հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**Թեմա 2**

Ձիերի աֆրիկական ժանտախտ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 2.**

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- |                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| * անկած կենդանիների դիակներ | * տեսաֆիլմեր |
| * դիահերձման գործիքներ      | * պաստառներ  |

**Թեմա 1**

Իմանալ ձիերի ինֆեկցիոն անեմիա և աֆրիկական ժանտախտ հիվանդությունների ախտորոշման եղանակները: Կատարել ձիերի ինֆեկցիոն անեմիա և աֆրիկական ժանտախտ հիվանդությունների ախտորոշումը համաճարակաբանական և կլինիկական եղանակներով:

**ԱՐԴՅՈՒՆՔ 6. ԻՍԱՆԱԼ ՉՅՈՒՂԱՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԿԵՆՂԱՆԻՆԵՐԻ ՄԱՏՂԱՇԻ ԿՈՒԽԲԱԿՏԵՐԻՈՋ ԵՎ ՍԱԼՄՈՆԵԼՅՈՋ ՀԻՎԱՆԴՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ, ՀԱՄԱՃԱՐԱԿԱԲԱՆԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԸ, ԱԽՏԱԾՆՈՒԹՅՈՒՆԸ, ՆՇԱՆՆԵՐԸ ԵՎ ԱԽՏՈՐՈՇՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿՆԵՐԸ**

**ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 1.**

Դասավանդման օժանդակ նյութեր.

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

**Թեմա 1**

Գյուղատնտեսական կենդանիների մատղաշի կոլիբակտերիոզ և սալմոնելյոզ հիվանդությունների տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 1.**

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- |  |   |
|--|---|
| * կոլիբակտերիոզի հարուցիչների մաքուր կուլտուրաներ  | * Էնդոյի ազար   |
| * ընկած կենդանիների թարմ դիակ կամ խողովակածն ոսկրեր, լյարդի կտորներ՝ լեղապարկով, փայծաղ, երիկամ, սիրտ, բարակ աղիներ՝ կապված ծայրերով | * Լևինի ազար  |
| * կիսահեղուկ ազար  | * թերմոստատ   |
| * փոսիկով հատուկ առարկայական ապակի վազելին   | * ըստ Գրամի ներկման համար անհրաժեշտ ներկալուծույթներ և ռեակտիվներ |
| * մսապեպտոնային ազար   | * սպիրտայրոց  |
| * մսապեպտոնային արգանակ  | * մանրադիտակ  |
|  | * առարկայական ապակիներ և ծածկապակիներ                             |
|  | * Պաստերի կաթոցիչներ  |
|  | * փորձանոթներ և կոլբաներ  |
|  | * դիահերձման գործիքներ  |

**Թեմա 1**

Մատղաշների կոլիբակտերիոզի ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ մատղաշների կոլիբակտերիոզի ախտորոշման եղանակները:

Որպես ախտաբանական նյութ է ծառայում կղանքը, թարմ դիակը կամ խողովակածն ոսկրերը, լյարդի բիլթը, լեղապարկը, փայծաղը, երիկամը:

**Թեմա 2**

Կատարել մատղաշների կոլիբակտերիոզի ախտորոշում մանրադիտակային եղանակով («կախված կաթիլի» մեթոդ):

**Թեմա 3**

Կատարել մատղաշների կոլիբակտերիոզի ախտորոշում մաքուր կուլտուրայի անջատման եղանակով:

**ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 2.**

Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.

- |   |   |
|---|---|
| * սալմոնելյոզի հարուցիչների մաքուր կուլտուրաներ   | * սպիտակ մկներ  |
| * ընկած կենդանիների թարմ դիակ կամ խողովակածն ոսկրեր, լյարդի կտորներ՝ լեղապարկով, փայծաղ, երիկամ, սիրտ | * հավի ճտեր   |
| * փոսիկով հատուկ առարկայական ապակի վազելին  | * թերմոստատ   |
| * մսապեպտոնային ազար  | * ըստ Գրամի ներկման համար անհրաժեշտ ներկալուծույթներ և ռեակտիվներ |
| * մսապեպտոնային արգանակ   | * սպիրտայրոց  |
| * Էնդոյի ազար   | * մանրադիտակ  |
| * Լևինի ազար  | * առարկայական ապակիներ և ծածկապակիներ                             |
| * Պլոսկիրևի միջավայր  | * Պաստերի կաթոցիչներ  |
|   | * փորձանոթներ և կոլբաներ  |
|   | * դիահերձման գործիքներ  |

**Թեմա 1**

Մատղաշների սալմոնելյոզի ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ մատղաշների սալմոնելյոզի ախտորոշման եղանակները:

Որպես ախտաբանական նյութ է հանդիսանում վիժվա պտուղը՝ պտղաթաղանթներով, պտղահեղուկը, սեղռական ուղիների հոսքը, անբողջական դիակը, պարենխիմատոզ օրգանները:

Թեմա 2

Կատարել մատղաշների սալմոնելյոզի ախտորոշում մանրադիտակային եղանակով («կախված կաթիլի» մեթոդ):

Թեմա 3

Կատարել մատղաշների սալմոնելյոզի ախտորոշում մաքուր կուլտուրայի անջատման եղանակով:

**ԱՐԴՅՈՒՆՔ 7. ԻՍԱՆԱԼ ԹՈՉՈՒՆՆԵՐԻ ԻՆՖԵԿՑԻՈՆ ՀԻՎԱՆԴՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ, ՀԱՍԱՃԱՐԱԿԱԲԱՆԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԸ, ԱԽՏԱԾՆՈՒԹՅՈՒՆԸ, ՆՇԱՆՆԵՐԸ ԵՎ ԱԽՏՈՐՈՇՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿՆԵՐԸ**

**ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 1.**

*Դասավանդման օժանդակ նյութեր.*

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

**Թեմա 1**

Նյուկասյան հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**Թեմա 2**

Թռչունների գրիպ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 1.**

*Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.*

- |                            |              |
|----------------------------|--------------|
| * անկած թռչունների դիակներ | * տեսաֆիլմեր |
| * դիախերձման գործիքներ     | * պաստառներ  |

**Թեմա 1**

Նյուկասյան և թռչունների գրիպ հիվանդությունների ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ Նյուկասյան և թռչունների գրիպ հիվանդությունների ախտորոշման եղանակները:

**Թեմա 2**

Կատարել Նյուկասյան և թռչունների գրիպ հիվանդությունների ախտորոշում համաճարակաբանական և կլինիկական եղանակներով:

**ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 2.**

*Դասավանդման օժանդակ նյութեր.*

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

**Թեմա 1**

Մարեկի հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**Թեմա 2**

Ինֆեկցիոն լարինգոտրախեիտ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**Թեմա 3**

Օրնիտոզ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 2 և 3**

*Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.*

- |  |  |
|--|--|
| * ինֆեկցիոն լարինգոտրախեիտով հիվանդ թռչնի ախտահարված հատվածներ | * օրնիտոզով հիվանդ թռչնի ներքին օրգաններ |
| * ինֆեկցիոն լարինգոտրախեիտի հարուցիչների մաքուր կուլտուրա      | * առարկայական ապակիներ                   |
|  | * մանրադիտակ                             |

**Թեմա 1**

Մարեկի հիվանդության, ինֆեկցիոն լարինգոտրախեիտի և օրնիտոզի ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ Մարեկի հիվանդության, ինֆեկցիոն լարինգոտրախեիտի և օրնիտոզի ախտորոշման եղանակները:

Թեմա 2

Կատարել Մարեկի հիվանդության ախտորոշում համաճարակաբանական և կլինիկական եղանակներով:

Թեմա 3

Կատարել ինֆեկցիոն լարինգոտրախեիտի ախտորոշում մանրադիտակային եղանակով (շնչափողի լորձաթաղանթի քերվածքից պատրաստված քուլտուրան):

Թեմա 4

Կատարել օրնիտոզի ախտորոշում մանրադիտակային եղանակով (ներքին օրգաններից պատրաստված արտատպվածքներում մերառուների հայտնաբերմամբ):

**ԱՐԴՅՈՒՆՔ 8. ԻՄԱՆԱԼ ՃԱԳԱՐՆԵՐԻ ԻՆՖԵԿՑԻՈՆ ՀԻՎԱՆԴՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ, ՀԱՄԱՃԱՐԱԿԱԲԱՆԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԸ, ԱԽՏԱԾՆՈՒԹՅՈՒՆԸ, ՆՇԱՆՆԵՐԸ ԵՎ ԱԽՏՈՐՈՇՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿՆԵՐԸ**

**ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 1.**

*Դասավանդման օժանդակ նյութեր.*

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

**Թեմա 1**

Ճագարների վիրուսային արյունահոսային հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**Թեմա 2**

Ճագարների միքսոմատոզ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 1.**

*Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.*

- |                           |              |
|---------------------------|--------------|
| * անկաժ ճագարների դիակներ | * տեսաֆիլմեր |
| * դիահերձման գործիքներ    | * պաստառներ  |

**Թեմա 1**

Ճագարների վիրուսային արյունահոսային հիվանդության և միքսոմատոզի ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ ճագարների վիրուսային արյունահոսային հիվանդության և միքսոմատոզի ախտորոշման եղանակները:

**Թեմա 2**

Կատարել ճագարների վիրուսային արյունահոսային հիվանդության և միքսոմատոզի ախտորոշում համաճարակաբանական և կլինիկական եղանակներով:

**ԱՐՅՈՒՆՔ 9. ԻՍԱՆԱԼ ՉԿՆԵՐԻ ԻՆՖԵԿՑԻՈՆ ՀԻՎԱՆԴՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ, ՀԱՄԱՃԱՐԱԿԱԲԱՆԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԸ, ԱԽՏԱԾՆՈՒԹՅՈՒՆԸ, ԵՎ ԱԽՏՈՐՈՇՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿՆԵՐԸ**

**ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 1.**

*Դասավանդման օժանդակ նյութեր.*

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

**Թեմա 1**

Չկների աերոմոնոզ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**Թեմա 2**

Սաղմոն ձկների ֆուրունկուլյոզ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 1.**

*Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.*

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| * աերոմոնոզով ու ֆուրունկուլյոզով հիվանդ ձկներ                    | * սպիրտայրոց                          |
| * աերոմոնոզի և ֆուրունկուլյոզի հարուցիչների մաքուր կուլտուրաներ   | * մանրադիտակ                          |
| * մսապեպտոնային ազար  | * առարկայական ապակիներ և ծածկապակիներ |
| * մսապեպտոնային արգանակ   | * Պաստերի կաթոցիչներ                  |
| * ըստ Գրամի ներկման համար անհրաժեշտ ներկալուծույթներ և ռեակտիվներ | * փորձանոթներ և կոլբաներ              |
|   | * դիահերձման գործիքներ                |

**Թեմա 1**

Չկների աերոմոնոզ և սաղմոնների ֆուրունկուլյոզ հիվանդությունների ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ ձկների աերոմոնոզ և սաղմոնների ֆուրունկուլյոզ հիվանդությունների ախտորոշման եղանակները:

**Թեմա 2**

Կատարել ձկների աերոմոնոզ և սաղմոնների ֆուրունկուլյոզ հիվանդությունների ախտորոշում մանրադիտակային եղանակով:

**ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ 2.**

*Դասավանդման օժանդակ նյութեր.*

- \* տեսաֆիլմեր
- \* պաստառներ

**Թեմա 1**

Ծիածնագույն կարմրախայտի վիրուսային արյունահոսային սեպտիցեմիա հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**Թեմա 2**

Չկների բրոնխոմիկոզ հիվանդության տարածվածությունը, համաճարակաբանական տվյալները, ախտածնությունը, ընթացքը և նշանները:

**ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ 2.**

*Անհրաժեշտ սարքավորումներ և նյութեր.*

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| * բրոնխոմիկոզով հիվանդ ձկներ                    | * առարկայական ապակիներ և ծածկապակիներ |
| * բրոնխոմիկոզի հարուցիչների մաքուր կուլտուրաներ | * Պաստերի կաթոցիչներ                  |
| * հավանգ  | * փորձանոթներ և կոլբաներ              |
| * թորած ջուր                                    | * դիահերձման գործիքներ                |
| * կենտրոնաթափիչ                                 | * տեսաֆիլմեր                          |
| * մանրադիտակ                                    | * պաստառներ                           |

Թեմա 1

Ձկների բրոնխոմիկոզի և ծիածանագույն կարմրախայտի վիրուսային արյունահոսային սեպտիցեմիայի ախտորոշման նպատակով վերցնել ախտաբանական նյութ և իմանալ այն լաբորատորիա ուղարկելու կարգը: Իմանալ ձկների բրոնխոմիկոզի և ծիածանագույն կարմրախայտի վիրուսային արյունահոսային սեպտիցեմիայի ախտորոշման եղանակները:

Թեմա 2

Կատարել ձկների բրոնխոմիկոզի ախտորոշում մանրադիտակային եղանակով:

Թեմա 3

Կատարել ծիածանագույն կարմրախայտի վիրուսային արյունահոսային սեպտիցեմիայի ախտորոշում համաճարակաբանական և կլինիկական եղանակներով: