

**"Қазақ ұлттық аграрлық университеті"
коммерциялық емес акционерлік қоғамы**

2020-2021 оқу жылына
8D09101 – "Ветеринарлық медицина"
білім беру бағдарламасына түсуге арналған

ЕМТИХАН СҰРАҚТАРЫ

1. Эксперимент арқылы ғылыми зерттеу жүргізу. Ғылыми-зерттеулердің жалпы методикалық критерилері.
Логический и статистический анализ результатов исследований и составление выводов, а также предложений производству и науке.
2. Ғылыми мақаланы баспадан шығару тәртібі.
Правила написания статей в научной печати.
3. Дүниежүзілік сауда ұйымымен (World Trade organization. WTO) шығарылған заңнамалық, нормативті-құқықтық құжаттар.
Законодательные и нормативно-правовые документы, изданные Всемирной торговой организацией (World Trade organization, WTO).
4. Гемо – және миелограммалық талдау принциптерін түсіндіріңіз.
Разъясните принципы анализа гемо - и миелограмм.
5. Эксперименталдық жұмыстарды жүргізу кезінде пайдаланылатын зертханалық зерттеу әдістері және бақылау өлшем жүргізу сипаттамасы.
Методы лабораторных научных исследований и характер контрольных измерений в процессе проведения экспериментальных работ.
6. Жұқпалы аурулардың таралуының негізгі себебтері және олармен күресу шаралары.
Основные причины распространения заболеваний заразной этиологии и меры борьбы с ними.
7. Микроорганизмдердің морфологиялық және культуралдық өзгергіштілігі.
Морфологические и культуральные изменчивости микроорганизмов.
8. Инфекциялық аурулар кезіндегі қан көрінісінің ерекшеліктері.
Особенности картины крови при инфекционных заболеваниях.
9. Зерттеулерді ғылыми зерттеу және нәтиже алу.
Методы научного познания исследований.
10. ХЭБ халықаралық комитетімен (The OIE International Committee) шығарылған заңнамалық, нормативті-құқықтық құжаттар.
Законодательные и нормативно-правовые документы, изданные Международным Комитетом МЭБ (The OIE International Committee).
11. Иммунологиядағы заманауи проблемалар.
Современные проблемы в иммунологии
12. Лимфоциттің құрылымы, қызметі және патологиясы.
Структура, функции и патология лимфоцитов.
13. Микроорганизмдердің бактериоциногендігін анықтау

Определение бактериоценногенности микроорганизмов

14. Қазақстан мен шет елдегі жұқпалы аурулардың заманауи жағдайы.

Современная обстановка в Казахстане и за рубежом по заболеваниям заразной этиологии.

15. Су жануарларының зоосанитарлық нормасы бойынша комиссия (Aquatic Animal Health Standards Commission).

Законодательные и нормативно-правовые документы, изданные Комиссией по зоо-санитарным нормам для водных животных (Aquatic Animal Health Standards Commission).

16. Қан торшаларын атаңыз және сипаттаңыз.

Перечислите и охарактеризуйте виды кровяной ткани.

17. Иммунокомпетенттік торшаларды ажыратып алу.

Выделение иммунокомпетентных клеток

18. Ғылыми-зерттеулерді логикалық талдау, қорытындылау және ауылшаруашылық өндірісіне, ғылымға ұсыныс жасау.

Логический анализ результатов исследований и составление выводов и предложений сельскохозяйственному производству и науке.

19. Әртүрлі сүтқоректілердің, құс, балық, аралардың жұқпалы этиологиялы аурулардың алдын алу және жоюдың Ветеринарлық ережесі

Ветеринарные правила, на профилактике и ликвидации заразной этиологии различных видов млекопитающих, птиц, рыб, пчел.

20. Кейбір физиологиялық жағдайлардың қан құрамына әсері (бұлшық ет қозғалысы, лактация).

Влияние некоторых физиологических состояний на состав крови (мышечное напряжение, лактация).

21. «Эксперимент теориясы мен әдістері» пәні және мақсат-міндеттері.

Предмет «Теория и методы эксперимента» и задачи курса.

22. Жануарлардың инфекциялық ауруларының жіктелуі мен эволюциясы.

Эволюция и классификация инфекционных болезней животных.

23. БҰҰ тағам және ауыл шаруашылық ұйымдары (Food and Agricultural Organization of the United Nations. FAO).

Законодательные и нормативно-правовые документы, изданные Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН (Food and Agricultural Organization of the United Nations, FAO).

24. Қан торшаларының кинетикасын зерттеу әдістерін атаңыз және сипаттаңыз.

Перечислите и охарактеризуйте методы исследования кинетики кровяных клеток.

25. Ғылыми – зерттеу нәтижесін талдау.

Основные направления проведения научных исследований и постановка цели, задачи научных изысканий.

26. Инвазиялық аурулардың табиғи ошақтары.

Природноочаговые инвазионные заболевания

27. Биологиялық норма жөніндегі комиссиямен (Biological Standards Commission) шығарылған заңнамалық, нормативті-құқықтық құжаттар.

- Законодательные и нормативно-правовые документы, изданные Комиссией по Биологическим нормам (Biological Standards Commission).*
28. Лейкемия, классификациясының жалпы принциптері, этиопатогенезі.
Лейкемии. Общие принципы классификации. Этиопатогенез.
29. Ғылыми зерттеу әдістерінің түсіндірмесі.
Общие методические критерий постановки научных экспериментов.
30. Акушерлік-гинекологиялық аурулар кезінде пайдаланылатын емдеу әдістерін негіздеу үшін мониторинг өткізу және әдістемелік қорытынды жасау мәселелері
Проблемы мониторинга и методологического подхода к обоснованию выбора средств лечения при акушерско-гинекологических болезнях.
31. Экология мәселелері бойынша Қазақстанда және шет елдерде шыққан заңнамалық, нормативті-құқықтық құжаттар
Законодательные и нормативно-правовые документы, изданные в Казахстане и за рубежом по вопросам экологии.
32. Анемия кезіндегі қан көрінісінің ерекшеліктері (постгеморрагиялық, гемолитикалық және апластикалық).
Особенности картины крови при анемиях (постгеморрагическая, гемолитическая и апластическая).
33. Ғылыми зерттеу теориясы және әдістерінің даму тарихы.
Краткая история развития, современное состояния и перспективы развития теорий и методов проведения научных экспериментов.
34. Ғылыми-зерттеу үшін тәжірибе сынағынан өткен әдістерді, қажетті құрал жабдықтарды, реактивтерді, материалдарды, сынамаларды зерттеу жұмысына пайдалану
Подбор современных апробированных методов проведения научных исследований, приготовление необходимой аппаратуры, реактивов, исследуемых материалов и проб.
35. Жануарлар аурулары жөніндегі ғылыми комиссиямен (Scientific Commission for Animal Diseases) шығарылған заңнамалық, нормативті-құқықтық құжаттар.
Законодательные и нормативно-правовые документы, изданные Научной Комиссией по болезням животных (Scientific Commission for Animal Diseases).
36. Гемморгиялық аурулардың себебі, классификациясы, патогенезі, диагностикасы.
Причины, классификация, патогенез, диагностика гемморагических заболеваний.
37. Ветеринария ғылымындағы ғылыми зерттеу жұмыстарын жүргізу жоспарын құрастыру және оның теориялық кезеңі.
Методы лабораторных научных исследований и характер контрольных измерений в процессе проведения экспериментальных работ.
38. Тыныс алу мүшелерінің ауруларын емдеудің тиімді әдістері
Новые эффективные методы при лечении болезней органов дыхания
39. Халықаралық денсаулық сақтау ұйымымен (World Health Organization WHO) шығарылған заңнамалық, нормативті-құқықтық құжаттар.
Ү ҚазҰАУ 713-12-19 Емтихан билеті. Алтыншы басылым

- Законодательные и нормативно-правовые документы, изданные Всемирной организацией здравоохранения (World Health Organization, WHO).*
40. Қан ұйығыштығына қарсы заттар.
Противосвертывающие средства.
41. Микроорганизмдердің муксотрофтығын анықтау
Определение муксотрофности микроорганизмов
42. Хирургиялық патологияның пайда болу теориясы және ғылыми-зерттеу әдістерін жүргізу.
Теория возникновения хирургических патологии и методы постановки научных экспериментов.
43. Құрлықтағы жануарлардың зоосанитарлық нормасы бойынша комиссиямен (Terrestrial Animal Health Standards Commission) шығарылған заңнамалық, нормативті-құқықтық құжаттар.
Законодательные и нормативно-правовые документы, изданные Комиссией по зоо-санитарным нормам для наземных животных (Terrestrial Animal Health Standards Commission).
44. Ұрықтық-эмбрионалдық гемопоздді сипаттаңыз.
Охарактеризуйте плодно-зародышевые кроветворение.
45. Эксперименталдық жұмыстарды жүргізу кезінде пайдаланылатын зертханалық зерттеу әдістері және бақылау өлшем жүргізу сипаттамасы.
Методы лабораторных научных исследований и характер контрольных измерений в процессе проведения экспериментальных работ.
46. «Ветеринария ғылымындағы ғылыми зерттеу жұмыстарын жүргізу жоспарын құрастыру және оның теориялық кезеңі
Построение плана проведения научных экспериментов по отраслям ветеринарной науки и ее теоретические фазы.
47. Заманауи тәндік биопрепараттарды қолданып, инфекциялық аурумен ауырған жануарларды кешенді емдеу әдістері.
Комплексный метод лечения инфекционно-больных животных с использованием современных специфических биопрепаратов.
48. Гранулоциттердің құрылымы мен кинетикасы.
Структура и кинетика гранулоцитов. Регулирование гранулоцита.
49. Зертханалық зерттеулердің теориялық негіздері.
Сущность и задачи теории и методов проведения научных экспериментов.
50. Иммунокорекция модулін теориялық ойлап табу және иммундық жүйенің бұзылғанында және эксперимент жүргізгенде пайдалану.
Теоретическая разработка модулей иммунокоррекции при расстройствах иммунной системы и методы постановки эксперимента.
51. Микроорганизмдердің трансмиссивтік төзімділігін градиенттік торшалар әдісімен анықтау.
Определение трансмиссивной резистентности микроорганизмов методом градиентных клеток.
52. Эритроциттердің анықтамасы, морфологиялық аномалиялары, тіршілік циклі.
Определение, отграничение, жизненный цикл, морфологические аномалии

эритроцита.

53. Жұқпалы емес ауруларды дәстүрлі емес әдістермен емдеу

Нетрадиционные методы лечения незаразных болезней

54. Ветеринарлық медицинаның заманауи дамудағы міндеті.

Задачи ветеринарной медицины на современном этапе развития.

55. Бруцеллезге қарсы іс-шаралар ұйымдастыру

Организация мероприятий против бруцеллеза.

56. Моноциттердің құрылымы, қызметі және патологиясы.

Структура, функции и патология моноцитов.

57. Шет ел және Қазақстан Республикасы ғалымдарының ветеринария саласындағы жетістіктері, атап айтқанда ғылыми-зерттеу теориясы және әдістері бағытында.

Достижения Казахстанских и зарубежных ученых в области ветеринарных наук, в частности, по теориям и методам научных экспериментов.

58. Индеттік үрдістердің шығуына заманауи экологиялық жағдайдың әсерлері (интенсивтілік, экстенсивтілік).

Влияние современных экологических условий на проявление эпизоотического процесса (интенсивности, экстенсивности).

59. Ауыл шаруашылық жануарларының ауруға шалдығуына аумақтық және жыл мезгілдік факторлардың әсері.

Факторы, порождающие сезонность и территориальную приуроченность болезней сельскохозяйственных животных

60. Қанды зерттеудің негізгі морфологиялық әдістерін сипаттаңыз.

Дайте характеристику основных методов морфологического исследования крови.

61. Ғылыми-зерттеу әдістерінің нәтижесін өндіріске және ғылымға енгізу.

Внедрение результатов научных исследований в производство и в науку.

62. Ветеринарлық медицинаның қысқаша тарихы және оның даму кезеңі.

Краткая история и этапы ее развития ветеринарной медицины.

63. Индеттік ошақты анықтай отырып, індеттік жағдайды, оның орналасуының шекарасын зерттеу және індеттік карта жасау.

Изучение эпизоотологической обстановки с определением характера эпизоотического очага и его границ на местности и составление эпизоотологической карты.

64. Гранулоциттердің қызметі. Гранулоциттердің патологиясы.

Функции гранулоцитов. Патология гранулоцитов.

65. Ғылыми-зерттеу нәтижесін биометриялық және статистикалық өңдеу.

Биометрическая и статистическая обработка результатов научных исследований.

66. Қазақстан мен шет елдерде жануарлардың жұқпалы және жұқпалы емес аурулардан болған экономикалық шығын.

Экономический ущерб, причиняемый заразными и незаразными заболеваниями животных в Казахстане и за рубежом.

67. Хирургиялық жарақаттарды иммунокоррекциялау

Иммунокоррекция хирургических ран.

68. Лейкемия кезіндегі қан көрінісі (миелолеукоз, лимфолеукоз, ретикулез).

Ү ҚазҰАУ 713-12-19 Емтихан билеті. Алтыншы басылым

Картина крови при лейкомиях (миелолеуноз, лимфолеуноз, ретикулез).

69. Ғылыми зерттеулерді жоспарлау және ғылыми-зерттеу жұмыстарының қорытындысына және есебіне қойылатын талаптар.

Планирование научных исследований и требования к итогам научно-исследовательских работ и отчетности.

70. Акушерлік-гинекологиялық практикада қолданылатын заманауи дәрімектер және биодәрімектер.

Современные ветеринарные препараты и биопрепараты, применяемые в акушерско-гинекологической практике.

71. Жануарлардың, құстардың, балықтардың және аралардың инфекциялық ауруларын жоюда және алдын алуда отандық және шет елдік ғалымдардың ролі

Роль отечественных и зарубежных ученых профилактике и ликвидации инфекционных заболеваний животных, птиц, рыб, и пчел.

72. Гемоглобиннің құрылымы мен қызметі.

Структура и функции гемоглобина.

73. Ғылыми-зерттеу нәтижесін талдау.

Обсуждение результатов научных исследований.

74. Математикалық моделдеу және болжам.

Математическое моделирование и прогнозирование.

75. Жануарларда минералдық жетіспеушілікті емдеу және алдын алу үшін қолданылатын заманауи Ветеринарлық препараттар.

Современные ветеринарные препараты, применяемые при лечении и профилактике минеральной недостаточности у животных.

76. Тромбоциттердің құрылымы, қызметі және патологиясы.

Структура, функции и патология тромбоцитов.

77. Ғылыми зерттеу жұмысын ұйымдастыру ғылыми-зерттеу мекемелерінің құрылымы және оны лицензиялау.

Описание структуры научно-исследовательских учреждений, сущность научных поисков и лицензирование научно-исследовательских работ.

78. Хирургиялық операцияны ұйымдастыру және өткізу техникасы.

Организация и техника проведения хирургических операций.

79. Жануарлардың ішкі ауруларын емдеу үшін қолданылатын заманауи фитотерапевтикалық препараттар.

Современные фитотерапевтические препараты при лечении внутренних болезней животных.

80. Жануарлардың түріне және жасына байланысты қан көріністерін сипаттаңыз.

Дайте характеристику картины крови у животных разного вида и возраста.

81. Эксперименттік мәліметтерді өндеу және оның нәтижесін өндіріске енгізу.

Внедрение итогов научных исследований в производстве

82. Микроорганизмдердің муксотрофтығын анықтау.

Определение муксотрофности микроорганизмов.

83. Жұқпалы емес ауруларды дәстүрлі емес әдістермен емдеу.

Нетрадиционные методы лечения незаразных болезней.

84. Адекватты тітіркендіргіштер әсері кезіндегі қан көрінісінің ерекшеліктері (жарық, атмосфералық қысым, климат).

Особенности картины крови при действии адекватных раздражителей (свет, атмосферное давление, климат).

85. Химиотоксикалық талдау негіздері

Основы химиотоксикологического анализа

86. Адамдардың денсаулығын жануарлар мен адамдарға ортақ аурулардан сақтау.

Охрана здоровья людей от болезней, общих человеку и животным.

87. Индеттік процестің сандық және сапалық көрсеткіштеріні сараптау

Анализ качественных и количественных показателей эпизоотического процесса.

88. Қанды зерттеудің физикалық әдісін сипаттаңыз.

Охарактеризуйте физические методы исследования крови.

89. Заманауи ғылыми-зерттеу әдістері және жұмыс барысында пайдаланылатын бақылау өлшемдерінің сипаттамасы

Современные методы научных исследований и характер контрольных измерений в процессе работы.

90. Ауыл шаруашылық жануарларының жұқпалы емес ауруларын заманауи әдістермен емдеу.

Современные методы лечения незаразных болезней сельскохозяйственных животных.

91. Қазақстай Республикасындағы құстар мен балықтар инвазиялық ауруларына болжам және мониторинг жүргізу

Проведение мониторинга и прогнозирование инвазионных болезней птиц и рыб в Республике Казахстан.

92. Гомеостаз тұрақтылығы.

Гомеостаз гомеостаза.

93. Зерттеу нәтижесін апробациядан өткізу, инновациялық патенттер алу.

Апробация результатов, получение патентов инновационных и на изобретение.

94. Ауыл шаруашылық малдарының ұрғашы және еркектерінің жыныс мүшелері ауруларын диагностикалау үшін пайдаланылатын заманауи әдістер.

Современные методы диагностики болезней половых органов самок и самцов сельскохозяйственных животных.

95. Ұсақ үй жануарларына жедел хирургиялық жәрдем.

Экстренная ветеринарная хирургия мелких жомашиних животных.

96. Қан зерттеу әдістері және техникасы.

Методы и техника исследования крови.

97. Ғылыми зерттеулердің логикалық ақталуы және ауылшаруашылық өндірісіне, ғылымға енгізуге ұсыныс жасау.

Ү ҚазҰАУ 713-12-19 Емтихан билеті. Алтыншы басылым

Логический анализ результатов исследований и составление выводов и предложений сельскохозяйственному производству и науке.

98. Территорияларды індеттанулық және паразитологиялық зерттеу, оларды талдау.

Проведение эпизоотологического и паразитологического обследования территорий и их анализ.

99. Ауыл шаруашылық малдарының ұрғашыларның сүт безі ауруларын диагностикалау үшін пайдаланылатын заманауи әдістер.

Современные методы диагностики болезней молочной железы, самок сельскохозяйственных животных.

100. Қанды зерттеудің цитохимиялық әдістерін атаңыз және сипаттаңыз.

Перечислите и охарактеризуйте цитохимические методы исследования крови.

101. Ғылыми-зерттеу зертханаларына қойылатын талаптар.

Требования к научным лабораториям.

102. Халықаралық эпизоотологиялық бюроның (ХЭБ) құрылымы, мақсаты және стратегиялық жоспары.

Структура, цели и стратегический план МЭБ.

103. Ауыл шаруашылық жануарларының жұқпалы емес ауруларына мониторинг жүргізу және болжау

Проведение мониторинга и прогноза незаразных болезней сельскохозяйственных животных.

104. Анемия кезіндегі қан көрінісінің ерекшеліктері (постгеморрагиялық, гемолитикалық және апластикалық).

Особенности картины крови при анемиях (постгеморрагическая, гемолитическая и апластическая).

105. Ғылыми зерттеу үшін тәжірибе сынағынан өткен әдістерді, қажетті құрал-жабдықтарды, сынамаларды зерттеу жұмысына пайдалану.

Построение плана проведения научных экспериментов по отраслям ветеринарной науки и ее теоретические фазы, подбор современных апробированных методов проведения научных исследований.

106. Қазақстанның, жақын және алыс шет елдердегі биологиялық өндірістердің заманауи жағдайлары.

Современное состояние биологической промышленности Казахстана, стран ближнего и дальнего зарубежья.

107. Инфекциялық аурулардың таралуын болдырмау үшін халықаралық Ветеринарлық ұйымдар жүргізетін ұйымдастыру шаралары

Организационные мероприятия, проводимые международными ветеринарными организациями по предотвращению распространения инфекционных заболеваний.

108. Эритроциттердің анықтамасы, морфологиялық аномалиялары, тіршілік циклі.

Определение, отграничение, жизненный цикл, морфологические аномалии эритроцита.

109. Ғылыми эксперименттерді жүргізуге арналған жалпы әдістемелік критерилер.
Информационное-библиографическое обеспечение лабораторных исследований.
110. Жақын және алыс елдердің Ветеринарлық қызметінің жағдайы.
Состояние ветеринарии в странах ближнего и дальнего зарубежья.
111. Иммуно-жеткіліксіз этиологиялы аурулар. Индеттанудағы заманауи проблемалар.
Заболевания иммунодефицитной этиологии.
112. Кейбір физиологиялық жағдайлардың қан құрамына әсері (бұлшық ет қозғалысы, лактация).
Влияние некоторых физиологических состояний на состав крови (мышечное напряжение, лактация).
113. Соттық Ветеринарлық сараптаудың заманауи аспектілері.
Современные аспекты судебно-ветеринарной экспертизы.
114. Жануарлардың аса қауіпті инфекциялық және инвазиялық ауруларына мемлекеттік Ветеринарлық бақылау.
Государственный ветеринарный контроль над особо опасными инфекционными и инвазионными заболеваниями животных.
115. Химиотерапевтикалық препараттарды және ауырып жазылған жануарлардың плазмасын қолданып, ірі қара малдың пироплазмидозын емдеудің жаңа әдістері.
Новые методы лечения пироплазмидозов крупного рогатого скота с использованием химиотерапевтических препаратов и плазмы переболевших животных.
116. Инфекциялық аурулар кезіндегі қан көрінісінің ерекшеліктері.
Особенности картины крови при инфекционных заболеваниях.
117. Ғылыми-зерттеулерді библиографиялық қамтамасыз ету.
Современные методы научных исследований и характер контрольных измерений в процессе работы.
118. Үй, жабайы жануарларының, құстардың, балықтардың және аралардың жұқпалы ауруларын балаудың заманауи әдістері.
Современные методы диагностики заразных болезней сельскохозяйственных, домашних, диких животных, птиц, рыб и пчел.
119. Ветеринарлық акушерлік пен гинекологияның заманауи проблемалары
Современные проблемы в ветеринарном акушерстве и гинекологии
120. Гемо – және миэлограммалық талдау принциптерін түсіндіріңіз.
Разъясните принципы анализа гемо - и миэлограмм.
121. Ғылыми зерттеу материалдарын статистикалық өңдеуден өткізу.
Статистическая обработка материалов исследований по данным научным исследованием.

122. Мемлекеттік ветеринариялық қызметтің статистикалық мәліметтері бойынша сүтқоректілердің, құстардың, балықтардың және аралардың жұқпалы ауруларының мониторингі және болжамы.

Мониторинг и прогнозирование заразных заболеваний млекопитающих, птиц, рыб и пчел по статистическим данным государственной ветеринарной службы.

123. Индеттанулық жағрафия және індеттанулық аудандастыру үрдістері.

Эпизоотологическая география и принципы эпизоотологического районирования.

124. Қан торшаларының кинетикасын зерттеу әдістерін атаңыз және сипаттаңыз.

Перечислите и охарактеризуйте методы исследования кинетики кровяных клеток.

125. Ғылыми-зерттеу әдістерін таңдау.

Научные исследования путем экспериментов.

126. Т-, В- лимфоциттер жүйесі және А- клеткалар - макрофагтар, қан). Иммундық жауаптың түрлері: иммунологиялық «есте сақтау», трансплантантты кері қайтару, аса сезімталдық, антидене түзу және т.б.

Система Т-, В-лимфоцитов и А-клетки - макрофаги. Формы иммунореагирования: иммунологическая «память», отторжение трансплантата, гиперчувствительность, антителиобразование и т.д.

127. Антиидиотиптік антидене көмегімен қанпаразиттерінің ауруларының диагностикасы .

Диагностика кровепаразитарных заболеваний с помощью антиидиотипических антител.

128. Қан зерттеу әдістері және техникасы.

Методы и техника исследования крови.

129. Эксперименттерді жүргізіп және алынған мәліметтерді талдаудан өткізіп, өндіріске және ғылым саласына енгізу.

Исследование биологического материала и получение результатов.

130. Эритроцитарлық диагностикаларды қолданып, қойлардың ценурозы мен эхинококкозын балау.

Диагностика ценуроза и эхинококкоза овец с использованием эритроцитарного диагностикума.

131. Мемлекеттік Ветеринарлық қызметтің статистикалық мәліметі бойынша сүтқоректілердің, құстардың, балықтардың және аралардың инфекциялық ауруларын болжау және мониторинг жүргізу

Мониторинг и прогнозирование инфекционных заболеваний млекопитающих, птиц, рыб и пчел по статистическим данным государственной ветеринарной службы.

132. Гранулоциттердің құрылымы мен кинетикасы.

Структура и кинетика гранулоцитов. Регулирование гранулоцита.

133. Клиникалық, диагностикалық, бактериологиялық, вирусологиялық, биохимиялық және тағы басқа әдістерді таңдау.

Выбор методов исследований клинических, диагностических, бактериологических, вирусологических, биохимических и других.

134. Биодеградирленген заттардан жасалынған вакциналар жасаудың технологиясы.

Технологии изготовления вакцин из биодegradуемых сфер.

135. Заманауи әдістерді қолданып жедел акушерлік-гинекологиялық операция жасау.

Экстренная акушерско-гинекологическая операция с применением современных методов.

136. Гемолитикалық анемия (жүре пайда болған)

Анемии гемолитические (приобретенные).

137. Ғылыми-зерттеу зертханасына қойылатын талаптар.

Требования к научно-исследовательской лабораторий.

138. Заманауи әдістерді қолданып жедел операция жасау.

Экстренная хирургическая операция с применением современных методов.

139. Трансгендік өсімдіктер негізінде вакциналар жасаудың технологиясы.

Технологии изготовления вакцин на основе трансгенных растений.

140. Мембранопатиялар (сферероцитоз, эллиптоцитоз, акантоцитоз).

Мембранопатии (сфероцитоз, эллиптоцитоз акантоцитоз).

141. Ғылыми-зерттеу әдістеріне қойылатын талаптар.

Требования к итогам научно-исследовательских работ и отчетности.

142. Протеидтің 0,1% ерітіндісін қолданып, жануарларды кенеге қарсы зарарсыздандыруды ұйымдастыру және жүргізу.

Организация и проведение противоклещевой обработки животных с использованием 0,1% раствора протеида.

143. Иммунофлуоресценция реакциясын (ИТОР) қою.

Постановка реакции иммунофлуоресценции (РИФ).

144. Гемоглобинопатиялар, себептері, даму механизмі

Гемоглобинопатии. Причины, механизм развития.

145. Құс және жабайы аңдар өлекселеріне патологиялық сойыс жүргізу.

Патолого-анатомическое вскрытие трупов птиц и диких животных.

146. Сайдудин реакциясын (СР) қою.

Постановка реакции Сайдудина (РС).

147. Анестезиологияны қолданудың заманауи әдістері.

Современные методы, применяемые в анестезиологии.

148. Талассемия, себептері, даму механизмі.

Талассемия. Причины, механизм развития.

149. Ғылыми-зерттеу жұмыстарының жоспары.

План научно-исследовательской работы.

150. Анестезиологияны қолданудың заманауи әдістері.

Современные методы, применяемые в анестезиологии.

151. Жанама гемагглютинация реакциясын (ЖГАР) қою.

Постановка реакции непрямой гемагглютинации (РНГА).

152. Гемобластоздардың жіктелуі принциптері, себептері, даму механизмі

- Принципы классификации гемобластозов, причины, механизм развития.*
153. Ветеринарлық медицинаның дамуы және келешегі.
Перспективы и проблемы дальнейшего развития ветеринарной медицины.
154. Полимерзды тізбекті реакцияны (ПТР) қою.
Постановка полимерзной цепной реакции (ПЦР).
155. Антиидиотиптік антидене арқылы қантоғышарлық ауруларға диагноз қою.
Диагностика кровепаразитарных заболеваний с помощью антиидиотипических антител.
156. Энзимопатиялар, себептері, даму механизмі
Энзимопатии. Причины, механизм развития.
157. Жұқпалы және жұқпалы емес ауруларды емдеудің заманауи әдістері.
Современные методы диагностики и лечения заразных и незаразных болезней.
158. Эритроциттік диагностикумды қолданып қойдың айналмасы (ценуроз) мен эхинококкозына диагноз қою.
Диагностика ценуроза и эхинококкоза овец с использованием эритроцитарного диагностикума.
159. Аусылдың алдын алу мен күресу шараларының заманауи әдістері.
Современные методы профилактики и меры борьбы с ящуrom.
160. Лейкоздардың жалпы патогенезі.
Общий патогенез лейкозов.
161. Жұқпалы және жұқпалы емес аурулардың мониторингі.
Проведения мониторинга и прогноза заразных и незаразных болезней с/х животных.
162. Бруцеллездің алдын алу мен күресу шараларының заманауи әдістері.
Современные методы профилактики и меры борьбы с бруцеллезом животных.
163. Иммуно-ферментті талдауды (ИФТ) қою. –
Постановка иммуноферментного анализа (ИФА).
164. Миелоидты, лимфидты лейкоздарда және ретикулоэндотелиозда қан көрінісі
Картина крови при миелоидном, лимфоидном лейкозе и ретикулоэндотелиозе.
165. Ғылыми-зерттеу әдістерінің арнайы және қосымша әдістері.
Специальные и дополнительные научно-исследовательские методы.
166. Туберкулездің алдын алу мен күресу шараларының заманауи әдістері.
Современные методы профилактики и меры борьбы с туберкулезом.
167. Тыныс алу мүшелерін емдеуде қолданылатын жаңа тиімді әдістер.
Новые эффективные методы при лечении болезней органов дыхания.
168. Лейкоздарды балау әдістері және ажыратпалы балау
Методы диагностики и дифференциальной диагностики лейкозов
169. Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізудің негізгі бағыттары.
Основные направления проведения научно-исследовательских работ.

170. Микроорганизмдердің физиологиялық белсенді заттары.
Физиологические активные вещества микроорганизмов.
171. Инактивтендірілген вакциналар жасаудың заманауи әдістері.
Современные методы изготовления инактивированных вакцин.
172. Клиникалық, диагностикалық, бактериологиялық, вирусологиялық, биохимиялық және тағы басқа зерттеу әдістерін таңдау.
Выбор методов исследований клинических, диагностических, бактериологических, вирусологических, биохимических и других.
173. Ғылыми-зерттеу жұмысының нәтижесін өндіріске енгізу.
Внедрение результатов научных исследований в производство.
174. Эмбрионды көшірудің заманауи әдістері.
Современные методы пересадки эмбрионов.
175. Шаруашылықтағы мал басының індетті ауруларын иммунодиагностикалау.
Иммунодиагностика инфекционных болезней сельскохозяйственных животных.
176. Өлексеге соттық-ветеринарлық сараптама.
Судебно-ветеринарная экспертиза павших животных.
177. Ғылыми-зерттеулердің метрологиясы.
Метрология научных исследований.
178. Жабайы аң және құс өлекселеріне патолого-анатомиялық сойыс жүргізу.
Патолого-анатомические вскрытие трупов птиц и диких животных.
179. Малдардың індеттік аурулары кезінде қанға иммуноферментті талдау жүргізу.
Проведение иммуноферментного анализа крови при инфекционных болезнях животных.
180. Гинекологиялық ауруларды дәстүрлі емес әдістермен емдеу.
Отработка премов лечения гинекологических болезней нетрадиционными методами.
181. Ветеринарлық медицинаның перспективасы және одан арғы дамуы.
Перспективы и проблемы дальнейшего развития ветеринарной медицины.
182. Жұқпалы ауруларды балау мен емдеудің заманауи әдістері.
Современные методы диагностики и лечения заразных болезней.
183. Иммунокомпетенттік торшаларды анықтау.
Определение иммунокопонентных клеток.
184. Ғылыми-зерттеудің арнаулы және қосымша әдістері.
Специальные и дополнительные научно-исследовательские методы.
185. Ғылыми-зерттеу мекемелерінің құрылымы және оны лицензиялау.
Структура научно-исследовательских учреждений и их лицензирование.
186. Туберкулезге қарсы іс-шаралар ұйымдастыру.
Организация мероприятий против туберкулеза.
187. Ауыл шаруашылық малдарының ұрғашыларының жатыр ауруларын диагностикалау үшін пайдаланылатын заманауи әдістер.

Современные методы диагностики болезней матки самок сельскохозяйственных животных.

188. Иммунокомпетенттік торшаларды анықтау.

Определение иммунокомпонентных клеток.

189. Ғылыми-зерттеулерді логикалық талдау, қорытындылау және ауылшаруашылық өндірісіне, ғылымға ұсыныс жасау.

Логический анализ результатов исследований и составление выводов и предложений сельскохозяйственному производству и науке.

190. Жұқпалы ауруларды балау мен емдеудің заманауи әдістері

Современные методы диагностики и лечения заразных болезней.

191. Малдың жұқпалы емес ауруларын фитотерапия әдістерімен емдеу.

Методы фитотерапий при незаразных болезнях животных.

192. Структура, функции и патология моноцитов,

Моноциттердің құрылымы, қызметі және патологиясы.

193. Ғылыми-зерттеу нәтижелеріне тұжырым жасау.

Составление выводов на результаты научных исследований.

194. Өлексеге патолого-анатомиялық және соттық-ветеринарлық сараптама жүргізу әдістеріне баға беру

Методы оценки патолого-анатомической и судебно-ветеринарной экспертизы павших животных..

195. Ауыл шаруашылық малдарының ұрғашыларының жатыр ауруларын диагностикалау үшін пайдаланылатын заманауи әдістер.

Современные методы диагностики болезней матки самок сельскохозяйственных животных.

196. Особенности картины крови при анемиях (постгеморрагическая, гемолитическая и апластическая).

Анемия кезіндегі қан көрінісінің ерекшеліктері (постгеморрагиялық, гемолитикалық және апластикалық).

197. Ғылыми-зерттеу нәтижесін апробациядан өткізу.

Апробация результатов научных исследований.

198. Индеттік мониторинг өткізу әдістері

Методы эпизоотологического мониторинга

199. Биоматериалдарда улы заттарды анықтау әдістері.

Методы определения токсических веществ в биоматериале.

200. Гемоглобинопатиялар, себептері, даму механизмі

Гемоглобинопатии. Причины, механизм развития.