

8D09101 – «ВЕТЕРИНАРИЯЛЫҚ МЕДИЦИНА»

білім бағдарламасы бойынша докторантураға түсу үшін емтихан сұрақтары

Эксперимент арқылы ғылыми зерттеу жүргізу. Ғылыми-зерттеулердің жалпы методикалық критерилер

Проведение научного исследования с помощью эксперимента. Общие методические критерии научных исследований

Слесаренко, Н.А. Ларионова, И.С. Борхунова, Е.Н. [и др.]; под ред. Н.А. Слесаренко. Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии: учебник для вузов. - СПб.: Лань, 2020.- 296 с.- (Высшее образование). Плешкова, Е.А. Методология научных исследований [Текст]: учеб. пособие / Плешкова, Е.А. Камарова, А.Р. Кыдырбаева, С.Ж. - Алматы: Эпиграф, 2019. - 120 с.

Ғылыми мақаланы баспадан шығару тәртібі.

Правила написания статей в научной печати

Слесаренко, Н.А. Ларионова, И.С. Борхунова, Е.Н. [и др.]; под ред. Слесаренко, Н.А. Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии: учебник для вузов / - СПб.: Лань, 2020.- 296 с.- (Высшее образование). Плешкова, Е.А. Методология научных исследований [Текст]: учеб. пособие / Плешкова, Е.А. Камарова, А.Р. Кыдырбаева, С.Ж. - Алматы: Эпиграф, 2019.- 120 с.

Індеттік 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

Макаров, В.В. Святковский, А.В. Кузьмин В.А. [и др.]. Эпизоотологический метод исследования [Текст]: учеб. пособие для вузов /- СПб.: Лань, 2009.- 224 с. Агольцов, В.А. Эпизоотологический мониторинг и надзор при инфекционных болезнях. Краткий курс лекций. Саратов. 2014. -26с.

Гемо – және миелограммалық талдау принциптерін түсіндіріңіз

Разъясните принципы анализа гемо - и миелограмм

/Под ред. Пальцева, М.А. Паукова, В.С. Патология (руководство) - Москва ГЭОТАР – Медиа, 2012.-959 с. Зайчик, А.Ш. Чурилов, Л.П. Общая патофизиология. «ЭЛБИ-СПб» 2001, Васильев, Ю.Г., Любимов, А.И.,Трошин, Е.И. Лань, Ветеринарная клиническая гематология. Учебное пособие. 2015

Ветеринария ғылымындағы ғылыми зерттеу жұмыстарын жүргізу жоспарын құрастыру және оның теориялық кезеңі.

Составление плана проведения научно-исследовательских работ в области ветеринарии и его теоретический этап.

Слесаренко, Н.А. Ларионова, И.С. Борхунова, Е.Н. [и др.]; под ред. Слесаренко, Н.А. Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии: учебник для вузов /- СПб.: Лань, 2020.- 296 с.- (Высшее образование). Плешкова, Е.А. Методология научных исследований [Текст]: учеб. пособие / Плешкова, Е.А. Камарова, А.Р. Кыдырбаева, С.Ж. - Алматы: Эпиграф, 2019.- 120 с.

Жұқпалы аурулардың таралуының негізгі себептері және олармен күресу шаралары.
Основные причины распространения заболеваний заразной этиологии и меры борьбы с ними

/Под ред. Кудряшова, А.А. Святковского, А.В. Инфекционные болезни животных [Текст]: учеб. пособие - СПб.: Лань, 2007.- 608 с. Иванов, Н.П., Тургенбаев, К.А., Кожаев, А.Н. Инфекционные болезни животных: учебник в двух томах. Т. 1. Общая эпизоотология. Болезни, общие для нескольких видов животных. – Алматы, 2013. – 596 с.

Микроорганизмдердің морфологиялық және культуралдық өзгергіштілігі

Морфологические и культуральные изменчивости микроорганизмов

Кисленко, В.Н. Ветеринарная микробиология и иммунология [Текст]: Практикум: учеб. пособие /Кисленко, В.Н. - СПб. - М. - Краснодар: Лань, 2012.- 364с. Камышева, К.С. Микробиология, основы эпидемиологии и методы микробиологических исследований [Текст]: учебное пособие / Камышева, К.С. - 2-е изд.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2014.- 348с. Бияшев, К.Б. Ветеринарная микробиология и иммунология [Текст]: учебник /Бияшев, К.Б. Бияшев, Б.К. - 2-е изд.- Алматы: Эверо, 2017.- 464 с.

Инфекциялық аурулар кезіндегі қан көрінісінің ерекшеліктері

Особенности картины крови при инфекционных заболеваниях.

/Под ред. Пальцева, М.А. Паукова, В.С. Патология (руководство) -Москва ГЭОТАР – Медиа, 2012.-959 с. Зайчик, А.Ш. Чурилов, Л.П. Общая патофизиология. «ЭЛБИ-СПб» 2001, Ветеринарная клиническая гематология. Учебное пособие. Васильев, Ю.Г. Любимов, А.И. Трошин, Е.И. Лань, 2015

Қатерлі катаральды қызбаға қарсы іс-шараларды жоспарлау және жүзеге асыру

Планирование и осуществление мероприятий против злокачественной катаральной горячки

/Под ред. Кудряшова, А.А. Святковского, А.В. Инфекционные болезни животных [Текст]: учеб. пособие - СПб.: Лань, 2007.- 608 с. Иванов, Н.П. Инфекционные болезни животных [Текст]. Т. 3. Болезни жвачных животных, свиней и лошадей: учеб. пособие / Иванов, Н.П. Тургенбаев, К.А. Кожаев, А.Н. Казахский национальный аграрный университет.- Алматы: КазНАУ, 2012.- 319 с. Сайдулдин Т. Жануарлардың жұқпалы және аса қауіпті аурулары. Оқулық, 4-басылым./Сайдулдин Т. – Алматы: “Полиграфия-сервис К”, 2016. – 520 б.

Зерттеулерді ғылыми зерттеу және нәтиже алу.

Методы научного познания исследований

Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии: учебник для вузов / Н.А. Слесаренко, И.С. Ларионова, Е.Н. Борхунова [и др.]; под ред. Н.А. Слесаренко.- СПб.: Лань, 2020.- 296 с.- (Высшее образование). Андреев, Г.И. Основы научной работы и методология и диссертационного исследования / Г.И. Андреев, В.В. Барвиненко, В.С. Верба.. - М.: ФиС, 2012. - 296 с.

Гранулоциттердің құрылымы мен кинетикасы. Гранулоцитті реттеу.

Структура и кинетика гранулоцитов. Регулирование гранулоцита

Патология (руководство)/ Под ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова.-Москва ГЭОТАР – Медиа, 2012.-959 с. А.Ш. Зайчик, Л.П. Чурилов. Общая патофизиология. «ЭЛБИ-

СПб» 2001, Ветеринарная клиническая гематология. Учебное пособие. Васильев Ю.Г., Любимов А.И., Трошин Е.И. Лань, 2015 }=
ологический мониторинг и надзор при инфекционных болезнях. Краткий курс лекций. Саратов. 2014. -26с.

Зерттеу нәтижесін апробациядан өткізу, инновациялық патенттер алу.
Апробация результатов, получение патентов инновационных и на изобретение
Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии: учебник для вузов / Н.А. Слесаренко, И.С. Ларионова, Е.Н. Борхунова [и др.]; под ред. Н.А. Слесаренко.- СПб.: Лань, 2020.- 296 с.- (Высшее образование). Кадыров, А.С. Ғылыми зерттеулер негіздері [Мәтін]: оқу құралы / А.С. Кадыров, И.А. Кадырова, Ж.Ж. Жунусбекова.- Алматы: АҚНҰР, 2018.- 76 б. Плешкова, Е.А. Методология научных исследований [Текст]: учеб. пособие / Е.А. Плешкова, А.Р. Камарова, С.Ж. Кыдырбаева.- Алматы: Эпиграф, 2019.- 120 с.

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
Студенцов А.П., Шипилов В.С., Никитин В.Я. «Ветеринарная акушерство, гинекология и биотехника размножения» Колос, 2000. Усенбеков Е.С., Туребеков О.Т., Джуланов М.Н., Койбагаров К.У., и др. Трансплантация эмбрионов и искусственное осеменение крупного рогатого скота (Учеб.пособие).-Алматы, 2018.- 82 с.

Ұсақ үй жануарларына жедел хирургиялық жәрдем.
Экстренная ветеринарная хирургия мелких жомашних животных
Максимов Г.В. Теоретические и практические аспекты использования биотехнологии и генной инженерии / Максимов Г.В., Василенко В.Н., Клименко А.И., Максимов В.Г., Максимов А.Г., Ленкова Н.В.// Монография. Изд.2-е перераб. и доп. Пос. Персиановский:Донской ГАУ, 2014. – 399 с.

Қан зерттеу әдістері және техникасы.
Методы и техника исследования крови
Внутренние болезни животных [Текст]: учебник / Г.Г.Щербаков, А.В.Яшин, А.П.Курдеко [и др.]; под общ. ред. Г.Г.Щербакова [и др.]. - 3-е изд., стереотип. - СПб.- М.-Краснодар: Лань, 2019.- 716 с. Ө.К.Есқожаев, М.А. Молдағұлов, Н.А.Заманбеков т.б. «Жануарлар ішкі аурулары».ҚР білім және ғылым м-трлігі. 2-Кітап. 2-бас., стереотип.- Алматы: Нур-Принт, 2018.- 362 б.

Зерттеу нәтижелерін логикалық талдау және ауыл шаруашылығы өндірісі мен ғылымына қорытындылар мен ұсыныстар жасау.
Логический анализ результатов исследований и составление выводов и предложений сельскохозяйственному производству и науке.
Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии: учебник для вузов / Н.А. Слесаренко, И.С. Ларионова, Е.Н. Борхунова [и др.]; под ред. Н.А. Слесаренко.- СПб.: Лань, 2020.- 296 с.- (Высшее образование). Плешкова, Е.А. Методология

научных исследований [Текст]: учеб. пособие / Е.А. Плешкова, А.Р. Камарова, С.Ж. Кыдырбаева.- Алматы: Эпиграф, 2019.- 120 с.

Гинекологиялық ауруларды дәстүрлі емес әдістермен емдеу

Лечение гинекологических заболеваний нетрадиционными методами

Студенцов А.П., Шипилов В.С., Никитин В.Я. «Ветеринарная акушерство, гинекология и биотехника размножения» Колос, 20007 Х. Б. Баймишев, В. В. Землянкин, М. Х. Баймишев, Практикум по акушерству и гинекологии: учебное пособие. –2-е изд. перераб. и доп. – Самара: РИЦ СГСХА, 2012. – 300 с. Жуков В.М. Учебное пособие «Органопатология иммунной системы животных» 2018 г.

Қойдың жұқпалы катаральды безгегі

Инфекционная катаральная лихорадка овец

Инфекционные болезни животных [Текст]: учеб. пособие / под ред. А.А.Кудряшова, А.В.Святковского.- СПб.: Лань, 2007.- 608 с. Иванов, Н.П. Инфекционные болезни животных [Текст]. Т. 3. Болезни жвачных животных, свиней и лошадей: учеб. пособие / Н.П. Иванов, К.А. Тургенбаев, А.Н. Кожаев; Казахский национальный аграрный университет.- Алматы: КазНАУ, 2012.- 319 с. Сайдулдин Т.Жануарлардың жұқпалы және аса қауіпті аурулары. Оқулық, 4-басылым./Сайдулдин Т. – Алматы: “Полиграфия-сервис К”, 2016. – 520 б.

Градиентті жасушалар әдісімен микроорганизмдердің трансмиссивті резистенттілігін анықтау

Методы определения токсических веществ в ветеринарных объектах, окружающей среде и продуктах животноводства

Патология (руководство)/ Под ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова.-Москва ГЭОТАР – Медиа, 2012.-959 с. А.Ш. Зайчик, Л.П. Чурилов. Общая патофизиология. «ЭЛБИ-СПб» 2001, Ветеринарная клиническая гематология. Учебное пособие. Васильев Ю.Г., Любимов А.И.,Трошин Е.И. Лань, 2015

Жануарлардың улануын диагностикалау және алдын алу принциптері

Принципы диагностики и профилактики отравлений животных

Ветеринарная клиническая гематология. Учебное пособие. Васильев Ю.Г., Любимов А.И.,Трошин Е.И. Лань, 2015 Заманбеков Н.А., Кобдикова Н.К., Корабаев Е.М. и др. Ветеринарная фармация. Практикум. Алматы, 2015, 254 с.

Жануарлардың туберкулезі кезінде жануарларды аллергиялық зерттеу әдістері

Аллергические методы исследования при туберкулезе животных

Инфекционные болезни животных [Текст]: учеб. пособие / под ред. А.А.Кудряшова, А.В.Святковского.- СПб.: Лань, 2007.- 608 с. Иванов, Н.П. Инфекционные болезни животных [Текст]. Т. 3. Болезни жвачных животных, свиней и лошадей: учеб. пособие / Н.П. Иванов, К.А. Тургенбаев, А.Н. Кожаев; Казахский национальный аграрный университет.- Алматы: КазНАУ, 2012.- 319 с. Сайдулдин Т.Жануарлардың жұқпалы және аса қауіпті аурулары. Оқулық, 4-басылым./Сайдулдин Т. – Алматы: “Полиграфия-сервис К”, 2016. – 520 б.

Геморрагиялық аурулардың себебі, классификациясы, патогенезі, диагностикасы.

Причины, классификация, патогенез, диагностика геморрагических заболеваний

Эпизоотологический метод исследования [Текст]: учеб. пособие для вузов / В.В.Макаров, А.В.Святковский, В.А.Кузьмин [и др.]- СПб.: Лань, 2009.- 224 с.
Иванов, Н.П. Инфекционные болезни животных [Текст]. Т. 3. Болезни жвачных животных, свиней и лошадей: учеб. пособие / Н.П. Иванов, К.А. Тургенбаев, А.Н. Кожаев; Казахский национальный аграрный университет.- Алматы: КазНАУ, 2012.- 319 с.
Агольцов В.А. Эпизоотологический мониторинг и надзор при инфекционных болезнях. Краткий курс лекций. Саратов. 2014. -26с.

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

Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии: учебник для вузов / Н.А. Слесаренко, И.С. Ларионова, Е.Н. Борхунова [и др.]; под ред. Н.А. Слесаренко.- СПб.: Лань, 2020.- 296 с.- (Высшее образование).
Кадыров, А.С. Ғылыми зерттеулер негіздері [Мәтін]: оқу құралы / А.С. Кадыров, И.А. Кадырова, Ж.Ж. Жунусбекова.- Алматы: АҚНҰР, 2018.- 76 б.
Плешкова, Е.А. Методология научных исследований [Текст]: учеб. пособие / Е.А. Плешкова, А.Р. Камарова, С.Ж. Кыдырбаева.- Алматы: Эпиграф, 2019.- 120 с.

Тыныс алу мүшелерінің ауруларын емдеудің тиімді әдістері

Новые эффективные методы при лечении болезней органов дыхания

Внутренние болезни животных [Текст]: учебник / Г.Г.Щербаков, А.В.Яшин, А.П.Курдеко [и др.]; под общ. ред. Г.Г.Щербакова [и др.]. - 3-е изд., стереотип. - СПб.- М.-Краснодар: Лань, 2019.- 716 с.
Ө.К.Есқожаев, М.А. Молдағұлов, Н.А.Заманбеков т.б. «Жануарлар ішкі аурулары».ҚР білім және ғылым м-трлігі. 2-Кітап. 2-бас., стереотип.- Алматы: Нур-Принт, 2018.- 362 б.

Қан ұйығыштығына қарсы заттар.

Противосвертывающие средства

Ветеринарная клиническая гематология. Учебное пособие. Васильев Ю.Г., Любимов А.И., Трошин Е.И. Лань, 2015
Заманбеков Н.А., Кобдикова Н.К., Корабаев Е.М. и др. Ветеринарная фармация. Практикум. Алматы, 2015, 254 с.

Микроорганизмдердің муксотрофтығын анықтау

Определение муксотрофности микроорганизмов

Кисленко, В.Н. Ветеринарная микробиология и иммунология [Текст]: Практикум: учеб.пособие / В.Н. Кисленко.- СПб. - М. - Краснодар: Лань, 2012.- 364с.
Камышева, К.С. Микробиология, основы эпидемиологии и методы микробиологических исследований [Текст]: учебное пособие / К.С. Камышева.- 2-е изд.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2014.- 348с.

Хирургиялық патологияның пайда болу теориясы және ғылыми-зерттеу әдістерін жүргізу.

Теория возникновения хирургических патологии и методы постановки научных экспериментов

Максимов Г.В. Теоретические и практические аспекты использования биотехнологии и генной инженерии / Максимов Г.В., Василенко В.Н., Клименко А.И., Максимов

В.Г., Максимов А.Г., Ленкова Н.В.// Монография. Изд.2-е перераб. и доп. Пос. Персиановский:Донской ГАУ, 2014. – 399 с.

Құрлықтағы жануарлардың зоосанитарлық нормасы бойынша комиссиямен (Terrestrial Animal Health Standards Commission) шығарылған заңнамалық, нормативтік-құқықтық құжаттар.

Законодательные и нормативно-правовые документы, изданные Комиссией по зоосанитарным нормам для наземных животных (Terrestrial Animal Health Standards Commission).

Беркинбай О., Абуталип А., Шабдарбаева Г.С. и др. Современные проблемы ветеринарной медицины / Учебник в четырех томах. Том 4. Практические занятия. – Алматы: Алманах, 2017. – 274 с. Менеджмент в ветеринарии и организация ветеринарного дела [Текст]: учеб. / Д. М. Хусаинов, Н. Н. Ахметсадыков, Г. С. Шабдарбаева [и др.]- 2-е изд., доп.- Алматы: Нур-Принт, 2014.- 572 с. Кодекс здоровья наземных животных, I и II тома, двадцать восьмое издание, 2019 г.

Ұрықтық-эмбрионалдық гемопоэзді сипаттаңыз.

Охарактеризуйте плодно-эмбриональный гемопоэз

Барсуков, Н.П. Цитология, гистология, эмбриология [Текст]: учеб. пособие /Н.П. Барсуков.- 3-е изд., перераб.- СПб.-М.-Краснодар: Лань, 2019.- 248 с. Усенбеков Е.С., Туребеков О.Т., Джуланов М.Н., Койбагаров К.У., и др. Трансплантация эмбрионов и искусственное осеменение крупного рогатого скота (Учеб.пособие).-Алматы, 2018.- 82 с.

«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

Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии: учебник для вузов / Н.А. Слесаренко, И.С. Ларионова, Е.Н. Борхунова [и др.]; под ред. Н.А. Слесаренко.- СПб.: Лань, 2020.- 296 с.- (Высшее образование). Плешкова, Е.А. Методология научных исследований [Текст]: учеб. пособие / Е.А. Плешкова, А.Р. Камарова, С.Ж. Кыдырбаева.- Алматы: Эпиграф, 2019.- 120 с. Беркинбай О., Абуталип А., Шабдарбаева Г.С. и др. Современные проблемы ветеринарной медицины / Учебник в четырех томах. Том 4. Практические занятия. – Алматы: Алманах, 2017. – 274 с.

Иммунологиядағы заманауи проблемалар

Современные проблемы в иммунологии

Кисленко, В.Н. Ветеринарная микробиология и иммунология [Текст]: Практикум: учеб.пособие / В.Н. Кисленко.- СПб. - М. - Краснодар: Лань, 2012.- 364с. Ярилин А.А. Иммунология. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 752 с. Сайдулдин, Т. Основы серологии [Текст]: моногр. / Т. Сайдулдин.- 2-е изд., доп.- Алматы: Полиграфия-Сервис К, 2013.- 338 с.

Лимфоциттің құрылымы, қызметі және патологиясы.

Структура, функции и патология лимфоцитов

Патология (руководство)/ Под ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова.-Москва ГЭОТАР – Медиа, 2012.-959 с. А.Ш. Зайчик, Л.П. Чурилов. Общая патофизиология. «ЭЛБИ-

СПб» 2001, Ветеринарная клиническая гематология. Учебное пособие. Васильев Ю.Г., Любимов А.И., Трошин Е.И. Лань, 2015

Микроорганизмдердің бактериоциногендігін анықтау

Определение бактериоценногенности микроорганизмов

Камышева, К.С. Микробиология, основы эпидемиологии и методы микробиологических исследований [Текст]: учебное пособие / К.С. Камышева.- 2-е изд.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2014.- 348с. Бияшев, К.Б. Ветеринарная микробиология и иммунология [Текст]: учебник / К.Б. Бияшев, Б.К. Бияшев.- 2-е изд.- Алматы: Эверо, 2017.- 464 с.

Қазақстан мен шет елдегі жұқпалы аурулардың заманаун жағдайы.

Современная обстановка в Казахстане и за рубежом по заболеваниям заразной этиологии

Инфекционные болезни животных [Текст]: учеб. пособие / под ред. А.А.Кудряшова, А.В.Святковского.- СПб.: Лань, 2007.- 608 с. Беркинбай О., Абуталип А., Шабдарбаева Г.С. и др. Современные проблемы ветеринарной медицины / Учебник в четырех томах. Том 4. Практические занятия. – Алматы: Алманах, 2017. – 274 с. Беклемишев А. Б., Савич И. М. Современные подходы к конструированию молекулярных вакцин. - Новосибирск: Наука, 1997, 210 с.

Гинекологиялық ауруларды дәстүрлі емес әдістермен емдеу

Отработка премов лечения гинекологических болезней нетрадиционными методами
Студенцов А.П., Шипилов В.С., Никитин В.Я. «Ветеринарная акушерство, гинекология и биотехника размножения» Колос, 20007 Х. Б. Баймишев, В. В. Землянкин, М. Х. Баймишев, Практикум по акушерству и гинекологии: учебное пособие. –2-е изд. перераб. и доп. – Самара: РИЦ СГСХА, 2012. – 300 с. Жуков В.М. Учебное пособие «Органопатология иммунной системы животных» 2018 г.

Қан торшаларын атаңыз және сипаттаңыз.

Перечислите и охарактеризуйте виды кровяной ткани

Патология (руководство)/ Под ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова.-Москва ГЭОТАР – Медиа, 2012.-959 с. А.Ш. Зайчик, Л.П. Чурилов. Общая патофизиология. «ЭЛБИ-СПб» 2001, Ветеринарная клиническая гематология. Учебное пособие. Васильев Ю.Г., Любимов А.И., Трошин Е.И. Лань, 2015, Патологическая физиология и патологическая анатомия животных [Текст]: учеб. / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева [и др.]; под ред. А. В. Жарова.- Изд. 2-е, перераб. и доп.- СПб.: Лань, 2014.- 416 с.

Иммунокомпетенттік торшаларды ажыратып алу.

Выделение иммунокомпотентных клеток

Патология (руководство)/ Под ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова.-Москва ГЭОТАР – Медиа, 2012.-959 с. А.Ш. Зайчик, Л.П. Чурилов. Общая патофизиология. «ЭЛБИ-СПб» 2001, Ветеринарная клиническая гематология. Учебное пособие. Васильев Ю.Г., Любимов А.И., Трошин Е.И. Лань, 2015, Патологическая физиология и патологическая анатомия животных [Текст]: учеб. / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева [и др.]; под ред. А. В. Жарова.- Изд. 2-е, перераб. и доп.- СПб.: Лань, 2014.- 416 с.

Ауыл шаруашылық жануарларының жұқпалы емес ауруларын заманауи әдістермен емдеу

Современные методы лечения незаразных болезней сельскохозяйственных животных
Внутренние болезни животных [Текст]: учебник / Г.Г.Щербаков, А.В.Яшин, А.П.Курдеко [и др.]; под общ. ред. Г.Г.Щербакова [и др.]. - 3-е изд., стереотип. - СПб.-М.-Краснодар: Лань, 2019.- 716 с. Жубантаев, И.Н. Ветеринарная терапия [Текст]: учеб. пособие / И.Н. Жубантаев; МСХ РК; Зап.-Казахст. АТУ им. Жангир хана.- Алматы: Альманах, 2019.- 243 с.

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

Менеджмент в ветеринарии и организация ветеринарного дела [Текст]: учеб. / Д. М. Хусаинов, Н. Н. Ахметсадыков, Г. С. Шабдарбаева [и др.].- 2-е изд., доп.- Алматы: Нур-Принт, 2014.- 572 с. Кодекс здоровья наземных животных, I и II тома, двадцать восьмое издание, 2019 г.

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

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

Патология (руководство)/ Под ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова.-Москва ГЭОТАР – Медиа, 2012.-959 с. А.Ш. Зайчик, Л.П. Чурилов. Общая патофизиология. «ЭЛБИ-СПб» 2001, Ветеринарная клиническая гематология. Учебное пособие. Васильев Ю.Г., Любимов А.И., Трошин Е.И. Лань, 2015, Патологическая физиология и патологическая анатомия животных [Текст]: учеб. / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева [и др.]; под ред. А. В. Жарова.- Изд. 2-е, перераб. и доп.- СПб.: Лань, 2014.- 416 с.

Жануарлардың инфекциялық ауруларының жіктелуі мен эволюциясы.

Эволюция и классификация инфекционных болезней животных

Макаров В.В., Смирнов А.М., Сочнев В.В. и др. Эмерджентность, чрезвычайные ситуации и зоонозы // Ветеринарная патология. - 2004. - № 3 (10). - С. 36-45. Макаров В.В., др. Список МЭБ и трансграничные инфекции животных: Монография / - Владимир: ФГБУ «ВНИИЗЖ», 2012.

Заманауи әдістерді қолданып жедел акушерлік-гинекологиялық операция жасау

Экстренная акушерско-гинекологическая операция с применением современных методов

Студенцов А.П., Шипилов В.С., Никитин В.Я. «Ветеринарная акушерство, гинекология и биотехника размножения» Колос, 2007 Некрасов Г.Д., Суманова И.А. Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных: учебное пособие / Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007. 204 с. Джуланов М.Н., Қойбағаров Қ.У., Қалтаев Ш.Қ., Жукин Б.Д., Ветеринариялық акушерлік, гинекология және көбею биотехникасы. Оқулық. Дәуір, 2011 ж.

Территорияларды індеттанулық және паразитологиялық зерттеу, оларды талдау.
Проведение эпизоотологического и паразитологического обследования территорий и их анализ.

Эпизоотологический метод исследования [Текст]: учеб. пособие для вузов / В.В.Макаров, А.В.Святковский, В.А.Кузьмин [и др.].- СПб.: Лань, 2009.- 224 с.Агольцов В.А. Эпизоотологический мониторинг и надзор при инфекционных болезнях. Краткий курс лекций. Саратов. 2014. -26с.

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

Современные методы диагностики болезней молочной железы, самок сельскохозяйственных животных

Студенцов А.П., Шипилов В.С., Никитин В.Я. «Ветеринарная акушерство, гинекология и биотехника размножения» Колос, 2000. Усенбеков Е.С., Туребеков О.Т., Джуланов М.Н., Койбагаров К.У., и др. Трансплантация эмбрионов и искусственное осеменение крупного рогатого скота (Учеб.пособие).-Алматы, 2018.- 82 с.

Қанды зерттеудің цитохимиялық әдістерін атаңыз және сипаттаңыз.

Перечислите и охарактеризуйте цитохимические методы исследования крови.

Патология (руководство)/ Под ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова.-Москва ГЭОТАР – Медиа, 2012.-959 с. А.Ш. Зайчик, Л.П. Чурилов. Общая патофизиология. «ЭЛБИ-СПб» 2001, Ветеринарная клиническая гематология. Учебное пособие. Васильев Ю.Г., Любимов А.И.,Трошин Е.И. Лань, 2015, Патологическая физиология и патологическая анатомия животных [Текст]: учеб. / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева [и др.]; под ред. А. В. Жарова.- Изд. 2-е, перераб. и доп.- СПб.: Лань, 2014.- 416 с.

Сібір жарасына қарсы іс-шараларды жоспарлау және жүзеге асыру

Планирование и осуществление мероприятий против сибирской язвы животных

Инфекционные болезни животных [Текст]: учеб. пособие / под ред. А.А.Кудряшова, А.В.Святковского.- СПб.: Лань, 2007.- 608 с. Иванов, Н.П. Инфекционные болезни животных [Текст]. Т. 3. Болезни жвачных животных, свиней и лошадей: учеб. пособие / Н.П. Иванов, К.А. Тургенбаев, А.Н. Кожаев; Казахский национальный аграрный университет.- Алматы: КазНАУ, 2012.- 319 с. Сайдулдин Т.Жануарлардың жұқпалы және аса қауіпті аурулары. Оқулық, 4-басылым./Сайдулдин Т. – Алматы: “Полиграфия-сервис К”, 2016. – 520 б.

Ғылыми-зерттеу зертханаларына қойылатын талаптар.

Требования к научным лабораториям

Международные требования к технологии производства и оценке качества ветеринарных препаратов [Текст]: учебник / Д.Хусаинов, О.Беркинбай, Г.Шабдарбаева, Н.Ахметсадыков.- Алматы: Нур-Принт, 2016.- 402 с. Иванов, Н.П. Инфекционные болезни животных [Текст]. Т. 3. Болезни жвачных животных, свиней и лошадей: учеб. пособие / Н.П. Иванов, К.А. Тургенбаев, А.Н. Кожаев; Казахский национальный аграрный университет.- Алматы: КазНАУ, 2012.- 319 с.

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

Структура, цели и стратегический план МЭБ.

Беркинбай О., Абуталип А., Шабдарбаева Г.С. и др. Современные проблемы ветеринарной медицины / Учебник в четырех томах. Том 4. Практические занятия. – Алматы: Алманах, 2017. – 274 с. Менеджмент в ветеринарии и организация ветеринарного дела [Текст]: учеб. / Д. М. Хусаинов, Н. Н. Ахметсадыков, Г. С. Шабдарбаева [и др.]- 2-е изд., доп.- Алматы: Нур-Принт, 2014.- 572 с. Кодекс здоровья наземных животных, I и II тома, двадцать восьмое издание, 2019 г.

Шошқаның классикалық обасына қарсы іс-шараларды жоспарлау және жүзеге асыру
Планирование и осуществление мероприятий против классической чумы свиней.

Лептоспирозға қарсы іс-шаралар ұйымдастыру

Организация мероприятий против лептоспироза

Иванов, Н.П. Эпизоотология с основами ветеринарной микробиологии [Текст]: учеб. пособие / Н.П. Иванов, Г.Г. Абсатиров, А.Н. Кожаев.- Алматы: Эверо, 2017.- 380 с. Сайдулдин, Т. Жануарлардың жұқпалы және аса қауіпті аурулары [Мәтін]: оқулық / Т. Сайдулдин; Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі.- 4-басылым.- Алматы: Айтұмар, 2015.- 578 б.

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

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

Патология (руководство)/ Под ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова.-Москва ГЭОТАР – Медиа, 2012.-959 с. А.Ш. Зайчик, Л.П. Чурилов. Общая патофизиология. «ЭЛБИ-СПб» 2001, Ветеринарная клиническая гематология. Учебное пособие. Васильев Ю.Г., Любимов А.И., Трошин Е.И. Лань, 2015

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

Использование в исследовательской работе методов, необходимого оборудования, проб, прошедших экспериментальные испытания для научного исследования.

Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии: учебник для вузов / Н.А. Слесаренко, И.С. Ларионова, Е.Н. Борхунова [и др.]; под ред. Н.А. Слесаренко.- СПб.: Лань, 2020.- 296 с.- (Высшее образование). Кадыров, А.С. Ғылыми зерттеулер негіздері [Мәтін]: оқу құралы / А.С. Кадыров, И.А. Кадырова, Ж.Ж. Жунусбекова.- Алматы: АҚНҰР, 2018.- 76 б. Плешкова, Е.А. Методология научных исследований [Текст]: учеб. пособие / Е.А. Плешкова, А.Р. Камарова, С.Ж. Кыдырбаева.- Алматы: Эпиграф, 2019.- 120 с.

Гинекологиялық диспансеризацияны жоспарлап өткізу және экспериментті жүргізу әдістері

Методы проведения эксперимента и планирования гинекологической диспансеризации

Студенцов А.П., Шипилов В.С., Никитин В.Я. «Ветеринарная акушерство, гинекология и биотехника размножения» Колос, 20007 Х. Б. Баймишев, В. В.

Землянкин, М. Х. Баймишев, Практикум по акушерству и гинекологии: учебное пособие. –2-е изд. перераб. и доп. – Самара: РИЦ СГСХА, 2012. – 300 с. Жуков В.М. Учебное пособие «Органопатология иммунной системы животных» 2018 г.

Түйінді дерматитке қарсы іс-шараларды жоспарлау және жүзеге асыру
Планирование и осуществление мероприятий против узелкового дерматита
Макаров В.В., Смирнов А.М., Сочнев В.В. и др. Эмерджентность, чрезвычайные ситуации и зоонозы // Ветеринарная патология. - 2004. - № 3 (10). - С. 36-45. Макаров В.В., др. Список МЭБ и трансграничные инфекции животных: Монография / - Владимир: ФГБУ «ВНИИЗЖ», 2012.

Инфекциялық аурулардың таралуын болдырмау үшін халықаралық Ветеринарлық ұйымдар жүргізетін ұйымдастыру шаралары
Организационные мероприятия, проводимые международными ветеринарными организациями по предотвращению распространения инфекционных заболеваний.
Беркинбай О., Абуталип А., Шабдарбаева Г.С. и др. Современные проблемы ветеринарной медицины / Учебник в четырех томах. Том 4. Практические занятия. – Алматы: Алманах, 2017. – 274 с. Менеджмент в ветеринарии и организация ветеринарного дела [Текст]: учеб. / Д. М. Хусаинов, Н. Н. Ахметсадыков, Г. С. Шабдарбаева [и др.]- 2-е изд., доп.- Алматы: Нур-Принт, 2014.- 572 с. Кодекс здоровья наземных животных, I и II тома, двадцать восьмое издание, 2019 г.

Иммуно-жеткіліксіз этиологиялы аурулар. Индеттанудағы заманауи проблемалар.
Заболевания иммунодефицитной этиологии. Современные проблемы в эпизоотологии
Эпизоотологический метод исследования [Текст]: учеб. пособие для вузов / В.В.Макаров, А.В.Святковский, В.А.Кузьмин [и др.]- СПб.: Лань, 2009.- 224 с. Иванов, Н.П. Инфекционные болезни животных [Текст]. Т. 3. Болезни жвачных животных, свиней и лошадей: учеб. пособие / Н.П. Иванов, К.А. Тургенбаев, А.Н. Кожаев; Казахский национальный аграрный университет.- Алматы: КазНАУ, 2012.- 319 с. Агольцов В.А. Эпизоотологический мониторинг и надзор при инфекционных болезнях. Краткий курс лекций. Саратов. 2014. -26с.

Кейбір физиологиялық жағдайлардың қан құрамына әсері (бұлшық ет қозғалысы, лактация).
Влияние некоторых физиологических состояний на состав крови (мышечное напряжение, лактация).
Патология (руководство)/ Под ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова.-Москва ГЭОТАР – Медиа, 2012.-959 с. А.Ш. Зайчик, Л.П. Чурилов. Общая патофизиология. «ЭЛБИ-СПб» 2001, Ветеринарная клиническая гематология. Учебное пособие. Васильев Ю.Г., Любимов А.И., Трошин Е.И. Лань, 2015

Соттық ветеринарлық сараптаудың заманауи аспектілері.
Современные аспекты судебно-ветеринарной экспертизы
Жаров, А.В. Судебная ветеринарная медицина [Текст]: учебник для вузов / А.В. Жаров.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: КолосС, 2007.- 320 с., Акопов, В.И. Судебная медицина [Текст]: учебник / В.И. Акопов.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: Юрайт, 2011.- 440 с., Бычкова, С.Ф. Судебная экспертология . Курс лекций: учеб. пособие / С.Ф. Бычкова; С. Ф. Бычкова, Е. С. Бычкова, А. С. Калимова.- Алматы: Жеті жарғы, 2005.,

Нұрғазы, Б. Соттық ветеринария [Мәтін]: оқулық / Б. Нұрғазы; ҚР Білім және ғылым м-трлігі; ҚР жоғары оқу орындарының қауымдастығы.- Алматы: Дәуір, 2013.- 368 б

Жануарлардың аса қауіпті инфекциялық және инвазиялық ауруларына мемлекеттік ветеринарлық бақылау.

Государственный ветеринарный контроль над особо опасными инфекционными и инвазионными заболеваниями животных

Менеджмент в ветеринарии и организация ветеринарного дела [Текст]: учеб. / Д. М. Хусаинов, Н. Н. Ахметсадыков, Г. С. Шабдарбаева [и др.]- 2-е изд., доп.- Алматы: Нур-Принт, 2014.- 572 с. Кодекс здоровья наземных животных, I и II тома, двадцать восьмое издание, 2019 г.

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.

Паразитология и инвазионные болезни животных / Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений. – Москва: Колос, 2007. Амиреев С.А. Эпидемиология. Частная эпидемиология. Алматы, 2002. Кереев, Я.М. Паразитология и инвазионные болезни животных. Учебник/ Ассоциация вузов РК.- Алматы: Ассоциация вузов РК, 2014.- 496 с.

Инфекциялық аурулар кезіндегі қан көрінісінің ерекшеліктері.

Особенности картины крови при инфекционных заболеваниях

Патология (руководство)/ Под ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова.-Москва ГЭОТАР – Медиа, 2012.-959 с. А.Ш. Зайчик, Л.П. Чурилов. Общая патофизиология. «ЭЛБИ-СПб» 2001, Ветеринарная клиническая гематология. Учебное пособие. Васильев Ю.Г., Любимов А.И.,Трошин Е.И. Лань, 2015, Патологическая физиология и патологическая анатомия животных [Текст]: учеб. / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева [и др.]; под ред. А. В. Жарова.- Изд. 2-е, перераб. и доп.- СПб.: Лань, 2014.- 416 с.

Ғылыми зерттеу материалдарын статистикалық өңдеуден өткізу.

Статистическая обработка материалов исследований по данным научным исследованием.

Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии: учебник для вузов / Н.А. Слесаренко, И.С. Ларионова, Е.Н. Борхунова [и др.]; под ред. Н.А. Слесаренко.- СПб.: Лань, 2020.- 296 с.- (Высшее образование). Плешкова, Е.А. Методология научных исследований [Текст]: учеб. пособие / Е.А. Плешкова, А.Р. Камарова, С.Ж. Кыдырбаева.- Алматы: Эпиграф, 2019.- 120 с.

Түйе обасына қарсы іс-шараларды жоспарлау және жүзеге асыру

Планирование и осуществление мероприятий против чумы верблюдов

Инфекционные болезни животных [Текст]: учеб. пособие / под ред. А.А.Кудряшова, А.В.Святковского.- СПб.: Лань, 2007.- 608 с. Иванов, Н.П. Инфекционные болезни животных [Текст]. Т. 3. Болезни жвачных животных, свиней и лошадей: учеб. пособие / Н.П. Иванов, К.А. Тургенбаев, А.Н. Кожаев; Казахский национальный аграрный университет.- Алматы: КазНАУ, 2012.- 319 с. Сайдулдин Т.Жануарлардың

жұқпалы және аса қауіпті аурулары. Оқулық, 4-басылым./Сайдулдин Т. – Алматы: “Полиграфия-сервис К”, 2016. – 520 б.

Ғылыми-зерттеу әдістерін таңдау.

Научные исследования путем экспериментов

Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии: учебник для вузов / Н.А. Слесаренко, И.С. Ларионова, Е.Н. Борхунова [и др.]; под ред. Н.А. Слесаренко.- СПб.: Лань, 2020.- 296 с.- (Высшее образование). Плешкова, Е.А. Методология научных исследований [Текст]: учеб. пособие / Е.А. Плешкова, А.Р. Камарова, С.Ж. Кыдырбаева.- Алматы: Эпиграф, 2019.- 120 с.

Трансгендік өсімдіктер негізінде вакциналар жасаудың технологиясы.

Технологии изготовления вакцин на основе трансгенных растений

Беклемишев А. Б., Савич И. М. Современные подходы к конструированию молекулярных вакцин. - Новосибирск: Наука, 1997, 210 с., Дмитриев Б. А. Проблемы и перспективы создания синтетических вакцин.// Иммунология. - 1986. - №1. - с. 24-29., Международные требования к технологии производства и оценке качества ветеринарных препаратов [Текст]: учебник / Д.Хусаинов, О.Беркинбай, Г.Шабдарбаева, Н.Ахметсадыков.- Алматы: Нур-Принт, 2016.- 402 с..

Туберкулездің алдын алу мен күресу шараларының заманауи әдістері.

Современные методы профилактики и меры борьбы с туберкулезом

Инфекционные болезни животных [Текст]: учеб. пособие / под ред. А.А.Кудряшова, А.В.Святковского.- СПб.: Лань, 2007.- 608 с. Иванов, Н.П. Инфекционные болезни животных [Текст]. Т. 3. Болезни жвачных животных, свиней и лошадей: учеб. пособие / Н.П. Иванов, К.А. Тургенбаев, А.Н. Кожаев; Казахский национальный аграрный университет.- Алматы: КазНАУ, 2012.- 319 с. Сайдулдин Т.Жануарлардың жұқпалы және аса қауіпті аурулары. Оқулық, 4-басылым./Сайдулдин Т. – Алматы: “Полиграфия-сервис К”, 2016. – 520 б.

Ғылыми-зерттеу жұмыстарының қорытындылары мен есептілігіне қойылатын талаптар.

Требования к итогам научно-исследовательских работ и отчетности

Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии: учебник для вузов / Н.А. Слесаренко, И.С. Ларионова, Е.Н. Борхунова [и др.]; под ред. Н.А. Слесаренко.- СПб.: Лань, 2020.- 296 с.- (Высшее образование). Плешкова, Е.А. Методология научных исследований [Текст]: учеб. пособие / Е.А. Плешкова, А.Р. Камарова, С.Ж. Кыдырбаева.- Алматы: Эпиграф, 2019.- 120 с

Паразитологиялық зерттеу әдістері

Паразитологические методы исследования

М.Ш.Акбаев, А.А.Водянов, Я.Е.Косминков, А.И.Ятусевич, П.И.Пашкин, Ф.И.Василевич. Паразитология и инвазионные болезни животных / Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений. – Москва: Колос, 2007. Амиреев С.А. Эпидемиология. Частная эпидемиология. Алматы, 2002. Кереев, Я.М. Паразитология и инвазионные болезни животных. Учебник/ Ассоциация вузов РК.- Алматы: Ассоциация вузов РК, 2014.- 496 с.

Ғылыми зерттеу материалдарын графикалық беру әдістері

Методы графической передачи материалов научных исследований

Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии: учебник для вузов / Н.А. Слесаренко, И.С. Ларионова, Е.Н. Борхунова [и др.]; под ред. Н.А. Слесаренко.- СПб.: Лань, 2020.- 296 с.- (Высшее образование). Плешкова, Е.А. Методология научных исследований [Текст]: учеб. пособие / Е.А. Плешкова, А.Р. Камарова, С.Ж. Кыдырбаева.- Алматы: Эпиграф, 2019.- 120 с.

Зерттеу нәтижелерінің сенімділігін бағалау және ұсыну

Оценка достоверности и представление результатов исследования

Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии: учебник для вузов / Н.А. Слесаренко, И.С. Ларионова, Е.Н. Борхунова [и др.]; под ред. Н.А. Слесаренко.- СПб.: Лань, 2020.- 296 с.- (Высшее образование). Плешкова, Е.А. Методология научных исследований [Текст]: учеб. пособие / Е.А. Плешкова, А.Р. Камарова, С.Ж. Кыдырбаева.- Алматы: Эпиграф, 2019.- 120 с.

Жұқпалы ауруларды диагностикалаудың серологиялық әдістері

Серологические методы диагностики инфекционных болезней

Иммунофлуоресцентная диагностика особо опасных инфекционных болезней животных [Текст]: учеб. пособие / А. Абуталип, Б. Д. Айтжанов, С. Е. Алпысбаева [и др.]- Алматы: [б. и.], 2011.- 208 с. Сайдулдин, Т. Основы серологии [Текст]: моногр. / Т. Сайдулдин.- 2-е изд., доп.- Алматы: Полиграфия-Сервис К, 2013.- 338 с. Иванов, Н.П. Инфекционные болезни животных [Текст]. Т. 3. Болезни жвачных животных, свиней и лошадей: учеб. пособие / Н.П. Иванов, К.А. Тургенбаев, А.Н. Кожаев; Казахский национальный аграрный университет.- Алматы: КазНАУ, 2012.- 319 с.

Қазіргі заманғы арнайы биологиялық препараттарды қолдана отырып, жұқпалы ауру жануарларды емдеудің кешенді әдісі

Комплексный метод лечения инфекционно-больных животных с использованием современных специфических биопрепаратов

Международные требования к технологии производства и оценке качества ветеринарных препаратов [Текст]: учебник / Д.Хусаинов, О.Беркинбай, Г.Шабдарбаева, Н.Ахметсадыков.- Алматы: Нур-Принт, 2016.- 402 с. Иванов, Н.П. Инфекционные болезни животных [Текст]. Т. 3. Болезни жвачных животных, свиней и лошадей: учеб. пособие / Н.П. Иванов, К.А. Тургенбаев, А.Н. Кожаев; Казахский национальный аграрный университет.- Алматы: КазНАУ, 2012.- 319 с.

Иммунокоррекция модулін теориялық ойлап табу және иммундық жүйенің бұзылғанында және эксперимент жүргізгенде пайдалану.

Теоретическая разработка модулей иммунокоррекции при расстройствах иммунной системы и методы постановки эксперимента

Бияшев К.Б., Бияшев Б.К. Ветеринарная микробиология и иммунология. Учебник. Алматы, 2015. Кисленко, В.Н. Ветеринарная микробиология и иммунология [Текст]: Практикум: учеб. пособие / В.Н. Кисленко.- СПб. - М. - Краснодар: Лань, 2012.- 364с.

Сайдулдин, Т. Основы серологии [Текст]: моногр. / Т. Сайдулдин.- 2-е изд., доп.- Алматы: Полиграфия-Сервис К, 2013.- 338 с

Микроорганизмдердің трансмиссивтік төзімділігін градиенттік торшалар әдісімен анықтау.

Определение трансмиссивной резистентности микроорганизмов методом градиентных клеток

Бияшев, К.Б. Ветеринарная микробиология и иммунология [Текст]: учебник /К.Б. Бияшев, Б.К. Бияшев.- 2-е изд.- Алматы: Эверо, 2017.- 464 с. Жимулёв И.Ф. Общая и молекулярная генетика /И.Ф. Жимулёв. – 2-е изд. – Новосибирск: Сибирское Университетское издание, 2003. – 480 с.

Жұқпалы емес ауруларды дәстүрлі емес әдістермен емдеу

Нетрадиционные методы лечения незаразных болезней

Внутренние болезни животных [Текст]: учебник / Г.Г.Щербаков, А.В.Яшин, А.П.Курдеко [и др.]; под общ. ред. Г.Г.Щербакова [и др.]. - 3-е изд., стереотип. - СПб.-М.-Краснодар: Лань, 2019.- 716 с. Внутренние болезни животных [Текст]: учебник / Г.Г.Щербаков, А.В.Яшин, А.П.Курдеко [и др.]; под общ. ред. Г.Г.Щербакова [и др.]. - 3-е изд., стереотип. - СПб.-М.-Краснодар: Лань, 2019.- 716 с.

Ветеринарлық медицинаның заманауи дамудағы міндеті.

Задачи ветеринарной медицины на современном этапе развития

Беркинбай О., Абуталип А., Шабдарбаева Г.С. и др. Современные проблемы ветеринарной медицины / Учебник в четырех томах. Том 4. Практические занятия. – Алматы: Алманах, 2017. – 274 с. Менеджмент в ветеринарии и организация ветеринарного дела [Текст]: учеб. / Д. М. Хусаинов, Н. Н. Ахметсадыков, Г. С. Шабдарбаева [и др.]- 2-е изд., доп.- Алматы: Нур-Принт, 2014.- 572 с.

Бруцеллезге қарсы іс-шаралар ұйымдастыру

Организация мероприятий против бруцеллеза

Иванов, Н.П. Инфекционные болезни животных [Текст]. Т. 3. Болезни жвачных животных, свиней и лошадей: учеб. пособие / Н.П. Иванов, К.А. Тургенбаев, А.Н. Кожаев; Казахский национальный аграрный университет.- Алматы: КазНАУ, 2012. Иванов, Н.П. Эпизоотология с основами ветеринарной микробиологии [Текст]: учеб. пособие / Н.П. Иванов, Г.Г. Абсатиров, А.Н. Кожаев.- Алматы: Эверо, 2017.- 380 с. Сайдулдин, Т. Жануарлардың жұқпалы және аса қауіпті аурулары [Мәтін]: оқулық / Т. Сайдулдин; Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі.- 4-басылым.- Алматы: Айтұмар, 2015.- 578 б.

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

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

Иванов, Н.П. Эпизоотология с основами ветеринарной микробиологии [Текст]: учеб. пособие / Н.П. Иванов, Г.Г. Абсатиров, А.Н. Кожаев.- Алматы: Эверо, 2017.- 380 с. Беркинбай О., Абуталип А., Шабдарбаева Г.С. и др. Современные проблемы ветеринарной медицины / Учебник в четырех томах. Том 4. Практические занятия. – Алматы: Алманах, 2017. – 274 с.

Ауыл шаруашылық жануарларының ауруға шалдығуына аумақтық және жыл мезгілдік факторлардың әсері

Факторы, порождающие сезонность и территориальную приуроченность болезней сельскохозяйственных животных

Иванов Н.П., Тургенбаев К.А., Кожаев А.Н. Инфекционные болезни животных: учебник в двух томах. Т. 1. Общая эпизоотология. Болезни, общие для нескольких видов животных. – Алматы, 2013. – 596 с. Эпизоотологический метод исследования [Текст]: учеб. пособие для вузов / В.В.Макаров, А.В.Святковский, В.А.Кузьмин [и др.]- СПб.: Лань, 2009.- 224 с. Агольцов В.А. Эпизоотологический мониторинг и надзор при инфекционных болезнях. Краткий курс лекций. Саратов. 2014. -26с.

Хирургиялық жаракаттарды иммунокоррекциялау

Иммуннокоррекция хирургических ран

Жуков В.М. Учебное пособие «Органопатология иммунной системы животных» 2018г
Азаев М.Ш., Колесникова О.П., Кисленко В.Н., Дадаева А.А. Учебное пособие «Теоретическая и практическая иммунология» 2015г. Семенов, Б.С. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология [Текст]: учебник / Б.С. Семенов, А.А. Стекольников, Д.И. Высоцкий; под ред. Б.С.Семенова.- СПб.: Квадро, 2016.- 400 с. Имангалиев А.К., Орынханов К.А., Махмутов А.К. Инфузионная терапия при хирургических болезнях животных. Учебное пособие. Алматы. КазНАУ. Изд. «Айтұмар», 2019

Қан торшаларының кинетикасын зерттеу әдістерін атаңыз және сипаттаңыз.

Перечислите и охарактеризуйте методы исследования кинетики кровяных клеток
Патология (руководство)/ Под ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова.-Москва ГЭОТАР – Медиа, 2012.-959 с. А.Ш. Зайчик, Л.П. Чурилов. Общая патофизиология. «ЭЛБИ-СПб» 2000. Ветеринарная клиническая гематология. Учебное пособие. Васильев Ю.Г., Любимов А.И.,Трошин Е.И. Лань, 2015, Патологическая физиология и патологическая анатомия животных [Текст]: учеб. / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева [и др.]; под ред. А. В. Жарова.- Изд. 2-е, перераб. и доп.- СПб.: Лань, 2014.- 416 с. 1

Ғылыми зерттеулерді жүргізудің негізгі бағыттары және ғылыми ізденістердің мақсатын, міндеттері

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

Новиков А.М. Методология: Основания методологии. Методология научного исследования. Методология практической деятельности. М.:Красанд. 2014. -632 с. Методология статистического исследования социально-экономических процессов. Науч. издание. / Под ред. В.Г. Минашкина. - М.: ЮНИТИ, 2015. – 387 с. Волков, Б.С. Методология и методы психологического исследования / Б.С. Волков, Н.В. Волкова, А.В. Губанов. - М.: Академический проект, 2010. - 382 с.

Табиғиошақты инвазиялық аурулар.

Природноочаговые инвазионные заболевания

М.Ш.Акбаев, А.А.Водянов, Я.Е.Косминков, А.И.Ятусевич, П.И.Пашкин, Ф.И.Василевич. Паразитология и инвазионные болезни животных / Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений. – Москва: Колос, 2007. Амиреев С.А. Эпидемиология. Частная эпидемиология. Алматы, 2002. Кереев, Я.М.

Паразитология и инвазионные болезни животных. Учебник/ Ассоциация вузов РК.- Алматы: Ассоциация вузов РК, 2014.- 496 с.

Инактивтендірілген вакциналар жасаудың заманауи әдістері.

Современные методы изготовления инактивированных вакцин

Беклемишев А. Б., Савич И. М. Современные подходы к конструированию молекулярных вакцин. - Новосибирск: Наука, 1997, 210 с., Дмитриев Б. А. Проблемы и перспективы создания синтетических вакцин.// Иммунология. - 1986. - №1. - с. 24-29., Шабарова З. А., Богданов А. А., Золотухин А. С. Химические основы генетической инженерии. - Москва: Изд-во МГУ, 2004. - 224 с

Лейкемия, классификациясының жалпы принциптері, этиопатогенезі.

Лейкемии. Общие принципы классификации. Этиопатогенез.

Патология (руководство)/ Под ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова.-Москва ГЭОТАР – Медиа, 2012.-959 с. А.Ш. Зайчик, Л.П. Чурилов. Общая патофизиология. «ЭЛБИ-СПб» 2001. Ветеринарная клиническая гематология. Учебное пособие. Васильев Ю.Г., Любимов А.И.,Трошин Е.И. Лань, 2015

Ғылыми эксперименттерді қоюдың жалпы әдістемелік критерийлері.

Общие методические критерий постановки научных экспериментов

Новиков А.М. Методология: Основания методологии. Методология научного исследования. Методология практической деятельности. М.:Красанд. 2014. -632 с. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований. - М.: Издательство: Дашков и Ко, 2009. - 244 с. Новиков, А.М. Методология научного исследования. 3-е изд. / А.М. Новиков, Д.А. Новиков. - М.: Книжный дом Либроком, 2015. - 272 с.

Мәди-виснаға қарсы іс-шараларды жоспарлау және жүзеге асыру

Планирование и осуществление мероприятий против мэдди-висна

Иванов, Н.П. Эпизоотология с основами ветеринарной микробиологии [Текст]: учеб. пособие / Н.П. Иванов, Г.Г. Абсатиров, А.Н. Кожаев.- Алматы: Эверо, 2017.- 380 с. Сайдулдин, Т. Жануарлардың жұқпалы және аса қауіпті аурулары [Мәтін]: оқулық / Т. Сайдулдин; Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі.- 4-басылым.- Алматы: Айтұмар, 2015.- 578 б.

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

Студенцов А.П., Шипилов В.С., Никитин В.Я. «Ветеринарная акушерство, гинекология и биотехника размножения» Колос, 2000. Усенбеков Е.С., Туребеков О.Т., Джуланов М.Н., Койбагаров К.У., и др. Трансплантация эмбрионов и искусственное осеменение крупного рогатого скота (Учеб.пособие).-Алматы, 2018.- 82 с.

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

Беркинбай О., Абуталип А., Шабдарбаева Г.С. и др. Современные проблемы ветеринарной медицины / Учебник в четырех томах. Том 4. Практические занятия. – Алматы: Алманах, 2017. – 274 с. Менеджмент в ветеринарии и организация ветеринарного дела [Текст]: учеб. / Д. М. Хусаинов, Н. Н. Ахметсадыков, Г. С. Шабдарбаева [и др.]- 2-е изд., доп.- Алматы: Нур-Принт, 2014.- 572 с. Кодекс здоровья наземных животных, I и II тома, двадцать восьмое издание, 2019 г.

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

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

Патология (руководство)/ Под ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова.-Москва ГЭОТАР – Медиа, 2012.-959 с. Д.С.Саркисов, М.А.Пальцев, Н.К.Хитров. Общая патология человека. М.1997. А.Ш. Зайчик, Л.П. Чурилов. Общая патофизиология. «ЭЛБИ-СПб» 2001. Ветеринарная клиническая гематология. Учебное пособие. Васильев Ю.Г., Любимов А.И., Трошин Е.И. Лань, 2015

Ғылыми эксперименттер жүргізудің теориялары мен әдістерінің дамуының қысқаша тарихы, қазіргі жай-күйі және даму перспективалары.

Краткая история развития, современное состояние и перспективы развития теорий и методов проведения научных экспериментов

Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии: учебник для вузов / Н.А. Слесаренко, И.С. Ларионова, Е.Н. Борхунова [и др.]; под ред. Н.А. Слесаренко.- СПб.: Лань, 2020.- 296 с.- (Высшее образование). Кадыров, А.С. Ғылыми зерттеулер негіздері [Мәтін]: оқу құралы / А.С. Кадыров, И.А. Кадырова, Ж.Ж. Жунусбекова.- Алматы: АҚНҰР, 2018.- 76 б. Плешкова, Е.А. Методология научных исследований [Текст]: учеб. пособие / Е.А. Плешкова, А.Р. Камарова, С.Ж. Кыдырбаева.- Алматы: Эпиграф, 2019.- 120 с.

Кератоконъюнктивитке қарсы іс-шараларды жоспарлау және жүзеге асыру

Планирование и осуществление мероприятий против кератоконъюнктивита

Иванов, Н.П. Эпизоотология с основами ветеринарной микробиологии [Текст]: учеб. пособие / Н.П. Иванов, Г.Г. Абсатиров, А.Н. Кожаев.- Алматы: Эверо, 2017.- 380 с.

Сайдулдин, Т. Жануарлардың жұқпалы және аса қауіпті аурулары [Мәтін]: оқулық / Т. Сайдулдин; Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі.- 4-басылым.- Алматы: Айтұмар, 2015.- 578 б.

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 Эпизоотологический метод исследования [Текст]: учеб. пособие для вузов / В.В.Макаров, А.В.Святковский, В.А.Кузьмин [и др.]- СПб.: Лань, 2009.- 224 с. Новиков, А.М. Методология научного исследования. 3-е изд. / А.М. Новиков, Д.А. Новиков. - М.: Книжный дом Либроком, 2015. - 272 с. Андреев, Г.И. Основы научной работы и методология и диссертационного исследования / Г.И. Андреев, В.В. Барвиненко, В.С. Вербан. - М.: ФиС, 2012. - 296 с.

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).

Беркинбай О., Абуталип А., Шабдарбаева Г.С. и др. Современные проблемы ветеринарной медицины / Учебник в четырех томах. Том 4. Практические занятия. – Алматы: Алманах, 2017. – 274 с. Менеджмент в ветеринарии и организация ветеринарного дела [Текст]: учеб. / Д. М. Хусаинов, Н. Н. Ахметсадыков, Г. С. Шабдарбаева [и др.].- 2-е изд., доп.- Алматы: Нур-Принт, 2014.- 572 с. Кодекс здоровья наземных животных, I и II тома, двадцать восьмое издание, 2019 г.

Ғылыми-зерттеу әдістерінің нәтижесін өндіріске және ғылымға енгізу

Внедрение результатов научных исследований в производство и в науку

Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии: учебник для вузов / Н.А. Слесаренко, И.С. Ларионова, Е.Н. Борхунова [и др.]; под ред. Н.А. Слесаренко.- СПб.: Лань, 2020.- 296 с.- (Высшее образование). Беркинбай О., Абуталип А., Шабдарбаева Г.С. и др. Современные проблемы ветеринарной медицины / Учебник в четырех томах. Том 4. Практические занятия. – Алматы: Алманах, 2017. – 274 с. Новиков А.М. Методология: Основания методологии. Методология научного исследования. Методология практической деятельности. М.:Красанд. 2014. -632 с.

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

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

М.Ш.Акбаев, А.А.Водянов, Я.Е.Косминков, А.И.Ятусевич, П.И.Пашкин, Ф.И.Василевич. Паразитология и инвазионные болезни животных / Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений. – Москва: Колос, 2007. Амиреев С.А. Эпидемиология. Частная эпидемиология. Алматы, 2002. Кереев, Я.М. Паразитология и инвазионные болезни животных. Учебник/ Ассоциация вузов РК.- Алматы: Ассоциация вузов РК, 2014.- 496 с.

Талассемия, себептері, даму механизмі.

Талассемия. Причины, механизм развития.

Патология (руководство)/ Под ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова.-Москва ГЭОТАР – Медиа, 2012.-959 с. А.Ш. Зайчик, Л.П. Чурилов. Общая патофизиология. «ЭЛБИ-СПб» 2001, Ветеринарная клиническая гематология. Учебное пособие. Васильев Ю.Г., Любимов А.И.,Трошин Е.И. Лань, 2015, Патологическая физиология и патологическая анатомия животных [Текст]: учеб. / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева [и др.]; под ред. А. В. Жарова.- Изд. 2-е, перераб. и доп.- СПб.: Лань, 2014.- 416 с.

Жанама гемагглютинация реакциясын (ЖГАР) қою.

Постановка реакции непрямой гемагглютинации (РНГА).

Иммунофлуоресцентная диагностика особо опасных инфекционных болезней животных [Текст]: учеб. пособие / А. Абуталип, Б. Д. Айтжанов, С. Е. Алпысбаева [и др.].- Алматы: [б. и.], 2011.- 208 с. Сайдулдин, Т. Основы серологии [Текст]: моногр.

/ Т. Сайдулдин.- 2-е изд., доп.- Алматы: Полиграфия-Сервис К, 2013.- 338 с
Иванов, Н.П. Инфекционные болезни животных [Текст]. Т. 3. Болезни жвачных животных, свиней и лошадей: учеб. пособие / Н.П. Иванов, К.А. Тургенбаев, А.Н. Кожаев; Казахский национальный аграрный университет.- Алматы: КазНАУ, 2012.- 319 с.

Ветеринариялық медицинаның дамуы және келешегі.

Перспективы и проблемы дальнейшего развития ветеринарной медицины

Беркинбай О., Абуталип А., Шабдарбаева Г.С. и др. Современные проблемы ветеринарной медицины / Учебник в четырех томах. Том 4. Практические занятия. – Алматы: Алманах, 2017. – 274 с. Кодекс здоровья наземных животных, I и II тома, двадцать восьмое издание, 2019 г.

Антиидиотиптік антидене арқылы қантоғышарлық ауруларға диагноз қою.

Диагностика кровепаразитарных заболеваний с помощью антиидиотипических антител

Шабдарбаева Г.С. Кровепаразитарные болезни животных (эпизоотология, диагностика)//Монография. Алматы, «S-принт», 2012. 272 с. Беспалова Н.С. Современные противопаразитарные средства в ветеринарии. М. "КолосС", 2006, 192 С. М.Ш.Акбаев, А.А.Водянов, Я.Е.Косминков, А.И.Ятусевич, П.И.Пашкин, Ф.И.Василевич. Паразитология и инвазионные болезни животных / Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений. – Москва: Колос, 2000. - 743 с.: илл., Ветеринарная паразитология: альбом наглядных пособий для вузов / Д.М. Коротова. – Саратов: Наука, 2015. – 67 с.

Эритроциттік диагностикумды қолданып, қойдың айналмасы (ценуроз) мен эхинококкозына диагноз қою.

Диагностика ценуроза и эхинококкоза овец с использованием эритроцитарного диагностикума

М.Ш.Акбаев, А.А.Водянов, Я.Е.Косминков, А.И.Ятусевич, П.И.Пашкин, Ф.И.Василевич. Паразитология и инвазионные болезни животных / Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений. – Москва: Колос, 2007. Амиреев С.А. Эпидемиология. Частная эпидемиология. Алматы, 2002. Кереев, Я.М. Паразитология и инвазионные болезни животных. Учебник/ Ассоциация вузов РК.- Алматы: Ассоциация вузов РК, 2014.- 496 с.

Лейкоздардың жалпы патогенезі.

Общий патогенез лейкозов

Патология (руководство)/ Под ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова.-Москва ГЭОТАР – Медиа, 2012.-959 с. А.Ш. Зайчик, Л.П. Чурилов. Общая патофизиология. «ЭЛБИ-СПб» 2001, Ветеринарная клиническая гематология. Учебное пособие. Васильев Ю.Г., Любимов А.И.,Трошин Е.И. Лань, 2015, Патологическая физиология и патологическая анатомия животных [Текст]: учеб. / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева [и др.]; под ред. А. В. Жарова.- Изд. 2-е, перераб. и доп.- СПб.: Лань, 2014.- 416 с.

Ірі қара малдың эфемерлік қызбасы

Эфемерная лихорадка крупного рогатого скота

Инфекционные болезни животных [Текст]: учеб. пособие / под ред. А.А.Кудряшова, А.В.Святковского.- СПб.: Лань, 2007.- 608 с. Иванов Н.П., Тургенбаев К.А., Кожаев А.Н. Инфекционные болезни животных: учебник в двух томах. Т. 1. Общая эпизоотология. Болезни, общие для нескольких видов животных. – Алматы, 2013. – 596 с.

Энзимопатиялар, себептері, даму механизмі
Энзимопатии. Причины, механизм развития.

Патология (руководство)/ Под ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова.-Москва ГЭОТАР – Медиа, 2012.-959 с. А.Ш. Зайчик, Л.П. Чурилов. Общая патофизиология. «ЭЛБИ-СПб» 2001, Ветеринарная клиническая гематология. Учебное пособие. Васильев Ю.Г., Любимов А.И., Трошин Е.И. Лань, 2015, Патологическая физиология и патологическая анатомия животных [Текст]: учеб. / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева [и др.]; под ред. А. В. Жарова.- Изд. 2-е, перераб. и доп.- СПб.: Лань, 2014.- 416 с.

Эмбрионды отырғызудың заманауи әдістері.

Современные методы пересадки эмбрионов

Барсуков, Н.П. Цитология, гистология, эмбриология [Текст]: учеб. пособие / Н.П. Барсуков.- 3-е изд., перераб.- СПб.-М.-Краснодар: Лань, 2019.- 248 с. Усенбеков Е.С., Туребеков О.Т., Джуланов М.Н., Койбагаров К.У., и др. Трансплантация эмбрионов и искусственное осеменение крупного рогатого скота (Учеб.пособие).-Алматы, 2018.- 82 с.

Өлексеге соттық-ветеринарлық сараптама.

Судебно-ветеринарная экспертиза павших животных

Жаров, А.В. Судебная ветеринарная медицина [Текст]: учебник для вузов / А.В. Жаров.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: КолосС, 2007.- 320 с., Акопов, В.И. Судебная медицина [Текст]: учебник / В.И. Акопов.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: Юрайт, 2011.- 440 с., Бычкова, С.Ф. Судебная экспертология . Курс лекций: учеб. пособие / С.Ф. Бычкова; С. Ф. Бычкова, Е. С. Бычкова, А. С. Калимова.- Алматы: Жеті жарғы, 2005., Нұрғазы, Б. Соттық ветеринария [Мәтін]: оқулық / Б. Нұрғазы; ҚР Білім және ғылым м-трлігі; ҚР жоғары оқу орындарының қауымдастығы.- Алматы: Дәуір, 2013.- 368 б

Вессельсборн ауруы кезіндегі диагностика және қарсы іс-шаралар

Диагностика и противоэпизоотические мероприятия при болезни Вессельсборна

Иванов, Н.П. Эпизоотология с основами ветеринарной микробиологии [Текст]: учеб. пособие / Н.П. Иванов, Г.Г. Абсатиров, А.Н. Кожаев.- Алматы: Эверо, 2017.- 380 с. Сайдулдин, Т. Жануарлардың жұқпалы және аса қауіпті аурулары [Мәтін]: оқулық / Т. Сайдулдин; Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі.- 4-басылым.- Алматы: Айтұмар, 2015.- 578 б.

Ғылыми-зерттеулердің метрологиясы.

Метрология научных исследований

Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии: учебник для вузов / Н.А. Слесаренко, И.С. Ларионова, Е.Н. Борхунова [и др.]; под ред. Н.А. Слесаренко.- СПб.: Лань, 2020.- 296 с.- (Высшее образование). Беркинбай О., Абуталип А., Шабдарбаева Г.С. и др. Современные проблемы ветеринарной медицины / Учебник

в четырех томах. Том 4. Практические занятия. – Алматы: Алманах, 2017. – 274 с.
Новиков А.М. Методология: Основания методологии. Методология научного исследования. Методология практической деятельности. М.:Красанд. 2014. -632 с.

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

Современные методы диагностики болезней матки самок сельскохозяйственных животных.

Студенцов А.П., Шипилов В.С., Никитин В.Я. «Ветеринарная акушерство, гинекология и биотехника размножения» Колос, 2000
Медведев, Г. Ф. Физиология и патология репродуктивной системы крупного рогатого скота: Монография / Г.Ф. Медведев, Н.И. Гавриченко. Горки, 2006.
Джуланов М.Н., Қойбағаров Қ.У., Қалтаев Ш.Қ., Жукин Б.Д., Ветеринариялық акушерлік, гинекология және көбею биотехникасы. Оқулық. Дәуір, 2011 ж.

Иммунокомпетенттік торшаларды анықтау.

Определение иммунокопонентных клеток

Патология (руководство)/ Под ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова.-Москва ГЭОТАР – Медиа, 2012.-959 с. А.Ш. Зайчик, Л.П. Чурилов. Общая патофизиология. «ЭЛБИ-СПб» 2001, Ветеринарная клиническая гематология. Учебное пособие. Васильев Ю.Г., Любимов А.И.,Трошин Е.И. Лань, 2015, Патологическая физиология и патологическая анатомия животных [Текст]: учеб. / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева [и др.]; под ред. А. В. Жарова.- Изд. 2-е, перераб. и доп.- СПб.: Лань, 2014.- 416 с.

Күзендердің трансмиссивті энцефалопатиясына қарсы іс-шараларды жоспарлау және жүзеге асыру

Планирование и осуществление мероприятий против трансмиссивной энцефалопатии норок

Иванов, Н.П. Эпизоотология с основами ветеринарной микробиологии [Текст]: учеб. пособие / Н.П. Иванов, Г.Г. Абсатиров, А.Н. Кожаев.- Алматы: Эверо, 2017.- 380 с.
Сайдулдин, Т. Жануарлардың жұқпалы және аса қауіпті аурулары [Мәтін]: оқулық / Т. Сайдулдин; Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі.- 4-басылым.- Алматы: Айтұмар, 2015.- 578 б.

Малдың жұқпалы емес ауруларын фитотерапия әдістерімен емдеу.

Методы фитотерапий при незаразных болезнях животных

Внутренние болезни животных [Текст]: учебник / Г.Г.Щербаков, А.В.Яшин, А.П.Курдеко [и др.]; под общ. ред. Г.Г.Щербакова [и др.]. - 3-е изд., стереотип. - СПб.- М.-Краснодар: Лань, 2019.- 716 с. Жубантаев, И.Н. Ветеринарная терапия [Текст]: учеб. пособие / И.Н. Жубантаев; МСХ РК; Зап.-Казахст. АТУ им. Жангир хана.- Алматы: Альманах, 2019.- 243 с. Заманбеков Н.А., Кобдикова Н.К., Кульдеев А.И. и др. Организация и управление ветеринарной фармации. Учебное пособие. Алматы, 2015, 143 с. Фитофармакология [Мәтін]: оқу құралы / Н.А.Заманбеков, А.А.Байниязов, А.А.Қорабаев, М.К.Көбдікова; ҚазҰАУ.- Алматы: Нур-Принт, 2017.- 218 б.

Ғылыми-зерттеу нәтижесін апробациядан өткізу.

Апробация результатов научных исследований

Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии: учебник для вузов / Н.А. Слесаренко, И.С. Ларионова, Е.Н. Борхунова [и др.]; под ред. Н.А. Слесаренко.- СПб.: Лань, 2020.- 296 с.- (Высшее образование). Андреев, Г.И. Основы научной работы и методология и диссертационного исследования / Г.И. Андреев, В.В. Барвиненко, В.С. Верба.. - М.: ФиС, 2012. - 296 с.

Індеттік мониторинг өткізу әдістері

Методы эпизоотологического мониторинга

Эпизоотологический метод исследования [Текст]: учеб. пособие для вузов / В.В.Макаров, А.В.Святковский, В.А.Кузьмин [и др.]- СПб.: Лань, 2009.-224 с. Агольцов В.А. Эпизоотологический мониторинг и надзор при инфекционных болезнях. Краткий курс лекций. Саратов. 2014. -26с.

Биоматериалдарда улы заттарды анықтау әдістері.

Методы определения токсических веществ в биоматериале

Внутренние болезни животных [Текст]: учебник / Г.Г.Щербаков, А.В.Яшин, А.П.Курдеко [и др.]; под общ. ред. Г.Г.Щербакова [и др.]. - 3-е изд., стереотип. - СПб.- М.-Краснодар: Лань, 2019.- 716 с. Жубантаев, И.Н. Ветеринарная терапия [Текст]: учеб. пособие / И.Н. Жубантаев; МСХ РК; Зап.-Казахст. АТУ им. Жангир хана.- Алматы: Альманах, 2019.- 243 с. Заманбеков Н.А., Кобдикова Н.К., Кульдеев А.И. и др. Организация и управление ветеринарной фармации. Учебное пособие. Алматы, 2015, 143 с. Фитофармакология [Мәтін]: оқу құралы / Н.А.Заманбеков, А.А.Байниязов, А.А.Қорабаев, М.К.Көбдікова; ҚазҰАУ.- Алматы: Нур-Принт, 2017.- 218 б.

Акушерлік-гинекологиялық практикада қолданылатын заманауи дәрімектер және биодәрімектер

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

Студенцов А.П., Шипилов В.С., Никитин В.Я. «Ветеринарная акушерство, гинекология и биотехника размножения» Колос, 2000 Медведев, Г. Ф. Физиология и патология репродуктивной системы крупного рогатого скота: Монография / Г.Ф. Медведев, Н.И. Гавриченко. Горки, 2006. Джуланов М.Н., Қойбағаров Қ.У., Қалтаев Ш.Қ., Жукин Б.Д., Ветеринариялық акушерлік, гинекология және көбею биотехникасы. Оқулық. Дәуір, 2011 ж.

Жануарларда минералдық жетіспеушілікті емдеу және алдын алу үшін қолданылатын заманауи ветеринарлық препараттар

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

Modern veterinary drugs used in the treatment and prevention of mineral Внутренние болезни животных [Текст]: учебник / Г.Г.Щербаков, А.В.Яшин, А.П.Курдеко [и др.]; под общ. ред. Г.Г.Щербакова [и др.]. - 3-е изд., стереотип. - СПб.-М.-Краснодар: Лань, 2019.- 716 с. Жубантаев, И.Н. Ветеринарная терапия [Текст]: учеб. пособие / И.Н. Жубантаев; МСХ РК; Зап.-Казахст. АТУ им. Жангир хана.- Алматы: Альманах, 2019.- 243 с.

Хирургиялық операцияны ұйымдастыру және өткізу техникасы

Организация и техника проведения хирургических операций

И.И.Каган, С.В.Чемезов. Топографическая анатомия и оперативная хирургия / Учебник. – Оренбург, 2009. – 672 с., Клинико-топографические исследования и оперативные доступы к органам брюшной полости крупного рогатого скота и лошади: Электронное учебное пособие / С.П. Шкиль, М.А. Бойкова.- Новосибирск, НГАУ, 2006. Муралинов, К.К. Практическая хирургия [Текст]: учебник / К.К. Муралинов.- Алматы: КазНАУ, 2009.- 410 с.

Жануарлардың ішкі ауруларын емдеу үшін қолданылатын заманауи фитотерапевтикалық препараттар

Современные фитотерапевтические препараты при лечении внутренних болезней животных

Внутренние болезни животных [Текст]: учебник / Г.Г.Щербаков, А.В.Яшин, А.П.Курдеко [и др.]; под общ. ред. Г.Г.Щербакова [и др.]. - 3-е изд., стереотип. - СПб.- М.-Краснодар: Лань, 2019.- 716 с. Жубантаев, И.Н. Ветеринарная терапия [Текст]: учеб. пособие / И.Н. Жубантаев; МСХ РК; Зап.-Казахст. АТУ им. Жангир хана.- Алматы: Альманах, 2019.- 243 с. Заманбеков Н.А., Кобдикова Н.К., Кульдеев А.И. и др. Организация и управление ветеринарной фармации. Учебное пособие. Алматы, 2015, 143 с.

Адамдардың денсаулығын жануарлар мен адамдарға ортақ аурулардан қорғау.

Охрана здоровья людей от болезней, общих человеку и животным

Бияшев, К.Б. Дифференциальная диагностика важнейших инфекционных заболеваний животных [Текст]: учеб. пособие / К.Б. Бияшев; МОН РК.- 2-е изд., стереотип.- Алматы: Нур-Принт, 2014.- 136 с. Иванов, Н.П. Инфекционные болезни животных [Текст]. Т. 3. Болезни жвачных животных, свиней и лошадей: учеб. пособие / Н.П. Иванов, К.А. Тургенбаев, А.Н. Кожаев; Казахский национальный аграрный университет.- Алматы: КазНАУ, 2012.- 319 с. Эпизоотология с микробиологией [Текст]: учебник / под ред. В.А.Кузьмина, А.В.Святковского.- 4-е изд., стереотип.- СПб.-М.-Краснодар: Лань, 2019.- 432 с.

Індеттік процестің сандық және сапалық көрсеткіштеріні сараптау

Анализ качественных и количественных показателей эпизоотического процесса
Иванов Н.П., Тургенбаев К.А., Кожаев А.Н. Инфекционные болезни животных: учебник в двух томах. Т. 1. Общая эпизоотология. Болезни, общие для нескольких видов животных. – Алматы, 2013. – 596 с., Морк, Т. Арктическое бешенство. Обзор / Т. Морк, П. Преструд // Российский ветеринарный журнал. Сельскохозяйственные животные. 2008.-№ 3. -С. 14-16. Сайдулдин, Т. Індеттану және жануарлардың жұқпалы аурулары [Мәтін]: оқулық / Т. Сайдулдин; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: Полиграфия Сервис и К, 2009.- 518 б.

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

Иванов, Н.П. Инфекционные болезни животных [Текст]. Т. 3. Болезни жвачных животных, свиней и лошадей: учеб. пособие / Н.П. Иванов, К.А. Тургенбаев, А.Н.

Кожаев; Казахский национальный аграрный университет.- Алматы: КазНАУ, 2012.- 319 с. Сайдулдин, Т. Индеттану және жануарлардың жұқпалы аурулары [Мәтін]: оқулық / Т. Сайдулдин; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: Полиграфия Сервис и К, 2009.- 518 б.Эпизоотология с микробиологией [Текст]: учебник/под ред. В.А.Кузьмина, А.В.Святковского.- 4-е изд., стереотип.- СПб.-М.-Краснодар: Лань, 2019.- 432 с.

Ветеринарлық акушерлік пен гинекологияның заманауи проблемалары

Современные проблемы ветеринарного акушерства и гинекологии

Некрасов Г.Д., Суманова И.А. Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных: учебное пособие / Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007. 204 с.

Медведев, Г. Ф. Физиология и патология репродуктивной системы крупного рогатого скота: Монография / Г.Ф. Медведев, Н.И. Гавриченко. Горки, 2006 Джуланов М.Н., Қойбағаров Қ.У., Қалтаев Ш.Қ., Жукин Б.Д., Ветеринариялық акушерлік, гинекология және көбею биотехникасы. Оқулық. Дәуір, 2011 ж.

Индеттанулық жағрафия және індеттанулық аудандастыру үрдістері

Эпизоотологическая география и принципы эпизоотологического районирования

Эпизоотологический метод исследования [Текст]: учеб. пособие для вузов / В.В.Макаров, А.В.Святковский, В.А.Кузьмин [и др.].- СПб.: Лань, 2009.- 224 с.

Агольцов В.А. Эпизоотологический мониторинг и надзор при инфекционных болезнях. Краткий курс лекций. Саратов. 2014. -26с. Сайдулдин Т.Жануарлардың жұқпалы және аса қауіпті аурулары. Оқулық, 4-басылым./Сайдулдин Т. – Алматы: “Полиграфия-сервис К”, 2016. – 520 б. Санитарный кодекс наземных животных / Международное эпизоотическое бюро, 2005. – 14 издание.

Антиидиотиптік антидене көмегімен қанпаразиттерінің ауруларының диагностикасы
Диагностика кровепаразитарных заболеваний с помощью антиидиотипических антител

Шабдарбаева Г.С. Кровепаразитарные болезни животных (эпизоотология, диагностика)//Монография. Алматы, «S-принт», 2012. 272 с. Беспалова Н.С.

Современные противопаразитарные средства в ветеринарии. М. "КолосС", 2006, 192 С. М.Ш.Акбаев, А.А.Водянов, Я.Е.Косминков, А.И.Ятусевич, П.И.Пашкин,

Ф.И.Василевич. Паразитология и инвазионные болезни животных / Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений. – Москва: Колос, 2000.

- 743 с.: илл.,Ветеринарная паразитология: альбом наглядных пособий для вузов / Д.М. Коротова. – Саратов: Наука, 2015. – 67 с.

Эритроцитарлық диагностикумдарды қолданып, қойлардың ценурозы мен эхинококкозын балау

Диагностика ценуроза и эхинококкоза овец с использованием эритроцитарного диагностикума

М.Ш.Акбаев, А.А.Водянов, Я.Е.Косминков, А.И.Ятусевич, П.И.Пашкин, Ф.И.Василевич. Паразитология и инвазионные болезни животных / Учебники и

учебные пособия для студентов высших учебных заведений. – Москва: Колос, 2000. - 743 с.: илл.,Ветеринарная паразитология: альбом наглядных пособий для вузов /

Д.М. Коротова. – Саратов: Наука, 2015. – 67 с. Сабаншиев, М.С. Паразитология және жануарлардың инвазиялық аурулары. оқулық / М.С. Сабаншиев; Қазақстан

Республикасының білім және Ғылым Министрлігі.- Алматы: РПБК, 2011.- 480 б.
Шабдарбаева Г.С. Антропозоозы и меры их профилактики в Республике Казахстан// Монография. Алматы, «S-принт», 2012. 104 с.

Иммунофлуоресценция реакциясын (ИФР) қою.

Постановка реакции иммунофлуоресценции (РИФ).

Иммунофлуоресцентная диагностика особо опасных инфекционных болезней животных [Текст]: учеб. пособие / А. Абуталип, Б. Д. Айтжанов, С. Е. Алпысбаева [и др.].- Алматы: [б. и.], 2011.- 208 с. Сайдулдин, Т. Основы серологии [Текст]: моногр. / Т. Сайдулдин.- 2-е изд., доп.- Алматы: Полиграфия-Сервис К, 2013.- 338 с. Иванов, Н.П. Инфекционные болезни животных [Текст]. Т. 3. Болезни жвачных животных, свиней и лошадей: учеб. пособие / Н.П. Иванов, К.А. Тургенбаев, А.Н. Кожаев; Казахский национальный аграрный университет.- Алматы: КазНАУ, 2012.- 319 с.

Полимерзды тізбекті реакцияны (ПТР) қою.

Постановка полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Иммунофлуоресцентная диагностика особо опасных инфекционных болезней животных [Текст]: учеб. пособие / А. Абуталип, Б. Д. Айтжанов, С. Е. Алпысбаева [и др.].- Алматы: [б. и.], 2011.- 208 с. Сайдулдин, Т. Основы серологии [Текст]: моногр. / Т. Сайдулдин.- 2-е изд., доп.- Алматы: Полиграфия-Сервис К, 2013.- 338 с. Иванов, Н.П. Инфекционные болезни животных [Текст]. Т. 3. Болезни жвачных животных, свиней и лошадей: учеб. пособие / Н.П. Иванов, К.А. Тургенбаев, А.Н. Кожаев; Казахский национальный аграрный университет.- Алматы: КазНАУ, 2012.- 319 с.

Аусылдың алдын алу мен күресу шараларының заманауи әдістері

Современные методы профилактики и меры борьбы с ящуром

Инфекционные болезни животных [Текст]: учеб. пособие / под ред. А.А.Кудряшова, А.В.Святковского.- СПб.: Лань, 2007.- 608 с. Иванов, Н.П. Инфекционные болезни животных [Текст]. Т. 3. Болезни жвачных животных, свиней и лошадей: учеб. пособие / Н.П. Иванов, К.А. Тургенбаев, А.Н. Кожаев; Казахский национальный аграрный университет.- Алматы: КазНАУ, 2012.- 319 с. Сайдулдин Т. Жануарлардың жұқпалы және аса қауіпті аурулары. Оқулық, 4-басылым./Сайдулдин Т. – Алматы: “Полиграфия-сервис К”, 2016. – 520 б.

Микроорганизмдердің физиологиялық белсенді заттары.

Физиологические активные вещества микроорганизмов

Бияшев, К.Б. Ветеринарная микробиология и иммунология [Текст]: учебник /К.Б. Бияшев, Б.К. Бияшев.- 2-е изд.- Алматы: Эверо, 2017.- 464 с. Маннапова, Р.Т. Микробиология и микология: особо опасные инфекционные болезни, микозы и микотоксикозы [Текст]: учебник / Р.Т. Маннапова.- М.: Проспект, 2020.- 384 с.