

Приложение

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Горский государственный аграрный университет»



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по УВР Т.Х. Кабалоев Кабалоев Т.Х.
« 26 » 02 2020 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
при освоении ОПОП ВО, реализуемой по ФГОС ВО 3++

Наименование дисциплины

Б1.В.02 «НЕЗАРАЗНАЯ ПАТОЛОГИЯ»

Направление подготовки

36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль)

Государственный ветеринарный надзор

Квалификация выпускника

Магистратура

Форма обучения

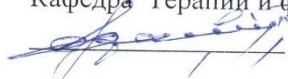
очная, заочная

Владикавказ 2020

Фонды оценочных средств дисциплины «незаразная патология» разработаны в соответствии с ФГОС ВО –магистратура по направлению подготовки 36.04.01 «ветеринарно-санитарная экспертиза», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.09.2017 г № 982 (зарегистрировано министерством юстиции РФ, рег. № 48547 от 16.10.2017 г.)

Фонд оценочных средств разработали:

Кафедра Терапии и фармакологии

 Омаров Р. Ш., к.в.н., доцент

на заседании кафедры Терапии и фармакологии

протокол № 6 от «17» февраля 2020 г.

Зав. кафедрой  /Гадзаонов Р.Х./

Эксперт(ы): Еремеев Николай Александрович, начальник управления ветеринарии, РСО-Алания, ветеринарный врач

«___» _____ 2020 г./ _____ /

(Ф.И.О., должность, ученое звание, подпись)

Фонд оценочных средств одобрен на заседании УМК факультета

Ветеринарной медицины и ВСЭ

Председатель методической комиссии  /Б.А. Дзагуров/

Декан

факультета ветеринарной медицины и ВСЭ  /В.А. Арсагов/

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю).

Фонд оценочных средств включает в себя: написание рефератов, текущий контроль на лабораторных занятиях, в том числе самостоятельной работы, экзамен

7.1. Перечень компетенций (индикаторов) с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.

Курс1.сем1.	Дисциплины /элементы программы (практики, ГИА), участвующие в формировании компетенции
	ОПК-1 Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; -улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных
	ИД-1 _{ОПК-1} –. Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации: схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса
	Клиническая диагностика, общие клинические, специальные, лабораторные методы исследования органов и систем органов животных. синдроматика незаразных патологий
	ИД-2 ОПК1. - Уметь собирать и анализировать данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.
	Клиническая биохимия, методы исследования и диагностики незаразной патологии
	ИД-3 _{опк-1} . Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического исследования животного с применением классических методов исследований.
	Терапевтическая техника при незаразной патологии, современные методы диагностики незаразных болезней
	ПК.4.Способен проводить клиническое обследование животных при проведении предубойной экспертизы, транспортировку и реализации на продовольственных рынках.
	ИД-1 ПК4. Знать анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород с/х животных и их продуктивные качества; учёт и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления

Анатомия- нормальная и патологическая, физиология нормальная и патологическая, гистология, Животноводство с основами кормления. Инфекционные болезни	
ИД-2 .ПК-4. Уметь анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учётом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий.	
Частная патология внутренних болезней, микробиология,, общая профилактика и общая терапия внутренних болезней,	
ИД=3.ПК-4. Владеть методами исследования состояния животного; навыками прогнозирования результатов диагностики, методами оценки экстерьера и интерьера животных, методами учёта и оценки продуктивности с/х животных разных видов, техническими приёмами микробиологических исследований	
	Клиническая и лабораторная диагностика и анализ результатов исследования, животноводство, микробиология

7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций (индикаторов) на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели	Критерии оценивания			
	Шкала по традиционной пятибальной системе			
	Низкий («неудовлетворительно»)	Пороговый («удовлетворительно»)	Средний («хорошо»)	Высокий («отлично»)
	ОПК-1 - Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; -улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных			
	ИД-1 _{ОПК-1} – Демонстрирует знания техники безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации: схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса			
Знания	Отсутствие знаний, предусмотренных данным	Знает основные направления и достижения современные методы исследования	Знает основные направления и достижения современные методы	Знает основные направления и достижения современные методы

	идентификатором достижения компетенции и	животных и их применение в ветеринарной практике и проведении ветеринарно- санитарной экспертизы и их использование в АПК с существенными ошибками	исследования животных и их применение в ветеринарной практике и проведении ветеринарно- санитарной экспертизы и их использование в АПК с не существенными ошибками	исследования животных и их применение в ветеринарной практике и проведении ветеринарно- санитарной экспертизы и их использование в АПК на высоком уровне
Умения	Отсутствие умений, предусмотренных данным идентификатором достижения компетенции и	Умеет использовать основные направления и достижения современные методы исследования животных и их применение в ветеринарной практике и проведении ветеринарно- санитарной экспертизы и их использование в АПК с существенными ошибками	Умеет использовать основные направления и достижения современные методы исследования животных и их применение в ветеринарной практике и проведении ветеринарно- санитарной экспертизы и их использование в АПК с не существенными ошибками	Умеет использовать основные направления и достижения современные методы исследования животных и их применение в ветеринарной практике и проведении ветеринарно- санитарной экспертизы и их использование в АПК на высоком уровне
Навыки	Отсутствие или наличие фрагментарных навыков предусмотренных данным идентификатором достижения компетенции и	Владеет способами исследования и использованием основных направлений и достижений, современными методами исследования животных и их применением в ветеринарной практике и проведении ветеринарно- санитарной экспертизы	Владеет способами исследования и использованием основных направлений и достижений, современными методами исследования животных и их применением в ветеринарной практике и проведении	Владеет способами исследования и использованием основных направлений и достижений, современными методами исследования животных и их применением в ветеринарной практике и

		и их использование в АПК на низком уровне	ветеринарно-санитарной экспертизы и их использование в АПК с некоторыми ошибками и неточностями	проведении ветеринарно-санитарной экспертизы и их использование в АПК на высоком уровне в полном объеме
ИД-2. ОПК-1 Уметь собирать и анализировать данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.				
Знания	Отсутствие знаний, предусмотренных данным идентификатором достижения компетенции и	Знает способы сбора и анализа данных ,проведения лабораторных и функциональных исследований необходимых для диагностики и прогноза незаразной патологии животных и использования их в профессиональной деятельности ветеринарно-санитарного эксперта с существенными недостатками и ошибками	Знает способы сбора и анализа данных ,проведения лабораторных и функциональных исследований необходимых для диагностики и прогноза незаразной патологии животных и использования их в профессиональной деятельности ветеринарно-санитарного эксперта с не существенными недостатками и ошибками	Знает способы сбора и анализа данных ,проведения лабораторных и функциональных исследований необходимых для диагностики и прогноза незаразной патологии животных и использования их в профессиональной деятельности ветеринарно-санитарного эксперта на высоком уровне
Умения	Отсутствие умений, предусмотренных данным идентификатором достижения компетенции и	Умеет использовать способы сбора и анализа данных ,проведения лабораторных и функциональных исследований необходимых для диагностики и прогноза незаразной патологии животных и использования их в профессиональной деятельности	Умеет использовать способы сбора и анализа данных ,проведения лабораторных и функциональных исследований, необходимых для диагностики и прогноза незаразной патологии животных и	Умеет использовать способы сбора и анализа данных ,проведения лабораторных и функциональных исследований необходимых для диагностики и прогноза незаразной патологии животных и

		ветеринарно-санитарного эксперта с существенными недостатками и ошибками	использования их в профессиональной деятельности ветеринарно-санитарного эксперта с не существенными недостатками и ошибками	использования их в профессиональной деятельности ветеринарно-санитарного эксперта в полном объеме
Навыки	Отсутствие или наличие фрагментарных навыков предусмотренных данным идентификатором достижения компетенции	Владеет навыками сбора и анализа данных, проведения лабораторных и функциональных исследований необходимых для диагностики и прогноза незаразной патологии животных и использования их в профессиональной деятельности ветеринарно-санитарного эксперта с существенными недостатками и ошибками	Владеет навыками сбора и анализа данных, проведения лабораторных и функциональных исследований, необходимых для диагностики и прогноза незаразной патологии животных и использования их в профессиональной деятельности ветеринарно-санитарного эксперта с не существенными недостатками и ошибками	Владеет навыками сбора и анализа данных, проведения лабораторных и функциональных исследований, необходимых для диагностики и прогноза незаразной патологии животных и использования их в профессиональной деятельности ветеринарно-санитарного эксперта в полном объеме
ИД-3. ОПК-1. Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического исследования животного с применением классических методов исследований.				
Знания	Отсутствие знаний, предусмотренных данным идентификатором достижения компетенции	Владеет знаниями методов клинического исследования животных и классических методов на слабом уровне	Владеет знаниями методов клинического исследования животного с применением классических методов с некоторыми не существенными ошибками и неточностями.	Владеет знаниями методов клинического исследования животного с применением классических методов в полном объеме

Умения	Отсутствие умений, предусмотренных данным идентификатором достижения компетенции	Умение применять практические навыки самостоятельно проводить клиническое исследование животных с применением классических методов исследований с затруднениями	Умение применять практические навыки самостоятельно проводить клиническое исследование животных с применением классических методов исследований с незначительными ошибками	Умение применять практические навыки самостоятельно проводить клиническое исследование животных с применением классических методов исследований в полном объеме
Навыки	Отсутствие или наличие фрагментарных навыков предусмотренных данным идентификатором достижения компетенции	Наличие навыков самостоятельного применения методов клинического исследования животных с применением классических методов на удовлетворительном уровне с затруднениями.	Наличие навыков самостоятельного применения методов клинического исследования животных с применением классических методов на хорошем уровне с незначительными погрешностями	Наличие навыков самостоятельного применения методов клинического исследования животных с применением классических методов на высоком уровне без затруднений
ПК4 Способен проводить клиническое обследование животных при проведении предубойной экспертизы, транспортировку и реализации на продовольственных рынках				
Ид-1, ПК-4 Знать анатомио-физиологические основы функционирования организма, методики клинко-иммунологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород с/х животных и их продуктивные качества; учёт и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления				
Знания	Отсутствие знаний, предусмотренных данным идентификатором достижения	Знает правила и методы проведения клинического исследования при проведении предубойной экспертизы, способы взятия биоматериала у различных видов и	Знает правила и методы проведения клинического исследования при проведении предубойной экспертизы, способы взятия биоматериала у	Знает правила и методы проведения клинического исследования при проведении предубойной экспертизы, способы взятия

	компетенци и	пород животных, методы учёта и оценки молочной и мясной продукции при незаразной патологии и основные отличия инфекционных болезней животных на слабом уровне, с значительными погрешностями	различных видов и пород животных, методы учёта и оценки молочной и мясной продукции при незаразной патологии и основные отличия инфекционных болезней животных на хорошем уровне, с незначительными погрешностями.	биоматериала у различных видов и пород животных, методы учёта и оценки молочной и мясной продукции при незаразной патологии и основные отличия инфекционных болезней животных на высоком уровне без затруднений и без ошибок.
Умения	Отсутствие умений, предусмотренных данным идентификатором достижения компетенции и	Умеет применять правила и методы проведения клинического исследования при проведении предубойной экспертизы, способы взятия биоматериала у различных видов и пород животных, методы учёта и оценки молочной и мясной продукции при незаразной патологии и основные отличия инфекционных болезней животных на слабом уровне, с значительными погрешностями	Умеет применять правила и методы проведения клинического исследования при проведении предубойной экспертизы, способы взятия биоматериала у различных видов и пород животных, методы учёта и оценки молочной и мясной продукции при незаразной патологии и основные отличия инфекционных болезней животных на хорошем уровне, с незначительными погрешностями.	Умеет применять правила и методы проведения клинического исследования при проведении предубойной экспертизы, способы взятия биоматериала у различных видов и пород животных, методы учёта и оценки молочной и мясной продукции при незаразной патологии и основные отличия инфекционных болезней животных на достаточно высоком уровне, без ошибок.
Навыки	Отсутствие или наличие фрагментарных навыков	Наличие навыков применения правил и методов проведения клинического	Наличие навыков применения правил и методов проведения	Наличие навыков применения правил и методов проведения

	предусмотренных данным идентификатором достижения компетенции и	исследования при проведении предубойной экспертизы, способы взятия биоматериала у различных видов и пород животных, методы учёта и оценки молочной и мясной продукции при незаразной патологии и основные отличия инфекционных болезней животных на слабом уровне, с значительными погрешностями.	клинического исследования при проведении предубойной экспертизы, способы взятия биоматериала у различных видов и пород животных, методы учёта и оценки молочной и мясной продукции при незаразной патологии и основные отличия инфекционных болезней животных на хорошем уровне, с незначительными погрешностями.	клинического исследования при проведении предубойной экспертизы, способы взятия биоматериала у различных видов и пород животных, методы учёта и оценки молочной и мясной продукции при незаразной патологии и основные отличия инфекционных болезней животных на высоком уровне, без погрешностей.
--	---	---	---	--

ИД-2, ПК4 Уметь анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учётом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий.

Знания	Отсутствие знаний, предусмотренных данным идентификатором достижения компетенции и	Знает закономерности функционирования органов и систем, проведение анализа и расшифровки результатов диагностических исследований с учётом физиологических особенностей, методы определения функционального состояния животных на неполном объёме Слабо знает о применяемых спецоборудованиях и инструментарий,	Знает закономерности функционирования органов и систем, проведение анализа и расшифровки результатов диагностических исследований с учётом физиологических особенностей, методы определения функционального состояния животных на хорошем уровне.	Знает закономерности функционирования органов и систем, проведение анализа и расшифровки результатов диагностических исследований с учётом физиологических особенностей, методы определения функционального состояния
---------------	--	---	---	---

		затрудняется в планировании, профилактических мероприятий	Знает о применяемых спец. оборудованьях и инструментарий, ориентируется в планировании профилактических мероприятий легко.	животных на хорошем уровне. Знает о применяемых спец. оборудованьях и инструментарий, ориентируется в планировании профилактических мероприятий на высоком уровне.
Умения	Отсутствие умений, предусмотренных данным идентификатором достижения компетенции	Умеет использовать закономерности функционирования органов и систем, проведение анализа и расшифровки результатов диагностических исследований с учётом физиологических особенностей, методы определения функционального состояния животных в неполном объёме Слабо умеет применять спец оборудование и инструментарий, затрудняется в планировании ,проведении профилактических мероприятий.	Умеет использовать закономерности функционирования органов и систем, проведение анализа и расшифровки результатов диагностических исследований с учётом физиологических особенностей, методы определения функционального состояния животных в полном объёме. Умеет применять спец оборудование и инструментарий, планирование, проведение профилактических мероприятий проводит с незначительными неточностями.	Умеет использовать закономерности функционирования органов и систем, проведение анализа и расшифровки результатов диагностических исследований с учётом физиологических особенностей, методы определения функционального состояния животных в полном объёме. Умеет применять спец оборудование и инструментарий, планирование, проведение профилактических мероприятий проводит на высоком уровне .
Навыки	Отсутствие или наличие фрагментарных навыков	Владеет навыками использования закономерностей функционирования	Владеет навыками использования закономерностей функционирования	Владеет навыками использования закономерностей функционирования

	предусмотренных данным идентификатором достижения компетенции	органов и систем, проведение анализа и расшифровки результатов диагностических исследований с учётом физиологических особенностей, методы определения функционального состояния животных в неполном объёме Слабо владеет навыками применения спец оборудования и инструментарий, планированием, проведением профилактических мероприятий.	органов и систем, проведение анализа и расшифровки результатов диагностических исследований с учётом физиологических особенностей, методы определения функционального состояния животных на достаточном уровне с незначительными ошибками. Хорошо владеет навыками применения спец оборудования и инструментарий, планированием, проведением профилактических мероприятий.	я органов и систем, проведение анализа и расшифровки результатов диагностических исследований с учётом физиологических особенностей, методы определения функционального состояния животных на высоком уровне. Владеет навыками применения спец оборудования и инструментарий, планированием, проведением профилактических мероприятий. без затруднений
ИД-3,ПК4. Владеть методами исследования состояния животного; навыками прогнозирования результатов диагностики, методами оценки экстерьера и интерьера животных, методами учёта и оценки продуктивности с/х животных разных видов, техническими приёмами микробиологических исследований				
Знания	Отсутствие знаний, предусмотренных данным идентификатором достижения компетенции	Знает о методах исследования состояния животного, прогнозировании результатов диагностики, о методах учёта и оценки экстерьера и интерьера, оценки продуктивности при незаразной патологии приёмы и технику микробиологических исследований с значительными неточностями	Знает о методах исследования состояния животного, прогнозировании результатов диагностики, о методах учёта и оценки экстерьера и интерьера, оценки продуктивности при незаразной патологии приёмы и технику микробиологических исследований с	Знает о методах исследования состояния животного, прогнозировании результатов диагностики, о методах учёта и оценки экстерьера и интерьера, оценки продуктивности при незаразной патологии приёмы и технику микробиологических исследований с

			не значительными неточностями	ких исследований в полном объёме
Умения	Отсутствие умений, предусмотренных данным идентификатором достижения компетенции	Умеет использовать методы исследования состояния животного, прогнозирования результатов диагностики, методы учёта и оценки экстерьера и интерьера, оценки продуктивности при незаразной патологии приёмы и технику микробиологических исследований с значительными неточностями	Умеет использовать методы исследования состояния животного, прогнозирования результатов диагностики, методы учёта и оценки экстерьера и интерьера, оценки продуктивности при незаразной патологии приёмы и технику микробиологических исследований с незначительными неточностями	Умеет использовать методы исследования состояния животного, прогнозирования результатов диагностики, методы учёта и оценки экстерьера и интерьера, оценки продуктивности при незаразной патологии приёмы и технику микробиологических исследований на высоком уровне без затруднений
Навыки	Отсутствие или наличие фрагментарных навыков предусмотренных данным идентификатором достижения компетенции	Владеет навыками использования методов исследования состояния животного, прогнозирования результатов диагностики, методами учёта и оценки экстерьера и интерьера, оценки продуктивности при незаразной патологии приёмами и техникой микробиологических исследований с значительными погрешностями	Владеет навыками использования методов исследования состояния животного, прогнозирования результатов диагностики, методами учёта и оценки экстерьера и интерьера, оценки продуктивности при незаразной патологии приёмами и техникой микробиологических исследований с незначительными погрешностями	Владеет навыками использования методов исследования состояния животного, прогнозирования результатов диагностики, методами учёта и оценки экстерьера и интерьера, оценки продуктивности при незаразной патологии приёмами и техникой микробиологических исследований на высоком уровне

7.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций (индикаторы) в процессе освоения образовательной программы.

Решение ситуационных задач по каждому модулю и разделу частной патологии и терапии

Омаров Р.Ш.

Ситуационные задачи

для самостоятельной работы и контроля знаний студентов

факультета ветеринарной медицины и ВСЭ

при изучении дисциплины Внутренние незаразные

болезни с/х животных,

(учебное пособие)

Владикавказ – 2014 г.

Оглавление

1. Введение	
2. Болезни органов дыхания	задания 1-9
3. Болезни ССС	задания 10-16
4. Болезни преджелудков животных	задание 17-22
5. Болезни желудка и кишечника	задания 23-30
6. Болезни печени и брюшины	задание 31-35
7. Болезни мочевой системы	задание 36-41
8. Болезни обмена веществ	задание 42-51
9. Болезни крови	задание 52-56
10. Болезни нервной системы	задание 57-67
11. Болезни молодняка	задание 68-82
12. Болезни птиц	задание 83-90

13. Болезни пушных зверей

задание 91-95

14. Список литературы

15. Приложения

Пособие для использования в учебном процессе составлено

зав. кафедрой терапии и фармакологии ГГАУ профессором Омаровым Р.Ш.

Рассмотрено и обсуждено на заседании

кафедры и методической комиссии 17 апреля 20__ г.

Рассмотрены и утверждены ЦМС ГГАУ «__» _____ 20__ г.

рекомендованы для издания

ЗАДАНИЕ №1

На свиноферме учхоза в марте месяце заболела группа молодняка в возрасте 2-4 месяца.

Содержатся животные после отъема группами по 15-20 голов, в клетках, полы цементные, подстилка нерегулярно, уборка в клетках влажная, на стенках и потолке конденсат влаги, температура в помещении 5-7.

У поросят общее состояние без особых изменений, несколько вялы, понижен аппетит. Температура тела от 40-41. Отмечается частый сухой болезненный кашель. При перкуссии грудной клетки жесткое дыхание, сухие хрипы особенно в передних участках легкого. Выдыхательная одышка, частота дыхания несколько уменьшена, пульс учащен, сердечный толчок усилен. При исследовании крови нейтрофильный лейкоцитоз.

Поставить и обосновать диагноз, назначить лечение и разработать меры профилактики.

ЗАДАНИЕ № 2

В конезаводе, в августе месяце заболел племенной жеребец в возрасте 5 лет, по кличке «Фортуна». Заболевание было выявлено в жаркий летний день, вскоре после скачек конюх заметил, что через час после скачек у лошади сохранилось учащенное дыхание и из носа во время выхода выделяется пенное с красноватым оттенком истечение.

При клиническом исследовании врачом установлено: напряженное учащенное дыхание, цианоз слизистых оболочек, нарастающая одышка, животное стоит, расставив в стороны передние конечности, ноздри расширены. В легких прослушиваются влажные хрипы, при перкуссии притупленный звук, пульс малого наполнения, слабой волны, твердый. Температура тела повышена на 0,5 С. Через час после клинического исследования стала развиваться асфиксия.

Поставьте и обоснуйте диагноз, лечение и меры профилактики?

ЗАДАНИЕ №3

В терапевтическую клинику доставлена лошадь в возрасте 16 лет, принадлежащая учхозу ГГАУ. Заболевание животного было отмечено за месяц до доставки в клинику. Наблюдался частый, иногда в виде приступов болезненный кашель, температура была повышена на 1,5 С. Ветеринарным фельдшером проводилось симптоматическое лечение. Однако состояние животного не улучшилось, нарастала одышка, хотя повышения температуры тела уже не отмечалось. Отмечена быстрая утомляемость в работе.

При клиническом осмотре и исследовании в клинике установлены следующие клинические признаки: одышка, на границе грудной и брюшной стенки выражена впадина, во время выдоха несколько выпячены межреберья, при аускультации крепитация. В подкожной клетчатке груди и шеи отмечается крепитация при пальпации. При перкуссии отмечено некоторое увеличение границ легких.

Поставить диагноз, обосновать и назначить лечение. Меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №4

На молочном комплексе колхоза имени Ленина в декабре заболела корова. Животное содержалось в коровнике, рацион был недостаточен в количественном и качественном отношении. На ферме наблюдаются болезни конечностей, послеродовые болезни. При исследовании установлено, что заболела корова месяц назад с диагнозом гнойно-некротический пододедерматит и флегмона венчика, упитанность слабая. Ветеринарным фельдшером было проведено лечение: ватно-марлевая повязка с применением дезинфицирующих средств после предварительных ножных ванн.

За день до исследования состояние животного резко ухудшилось, стойко, повысилась температура тела на 3 градуса, стал отмечаться глухой кашель.

Кроме того, выявлено: одышка, жесткое дыхание, несколько очажков притупления, стучащий сердечный толчок, учащение пульса, отказ от корма, отсутствие жвачных процессов.

Поставить и обосновать диагноз, назначить и обосновать лечебно-профилактические мероприятия.

ЗАДАНИЕ № 5

В ветеринарную лечебницу колхоза имени Тельмана было доставлено в мае прошлого года несколько овцематок с признаками: угнетение, учащенное дыхание, высокая температура, сухой болезненный кашель, при аускультации бронхиальное дыхание, тимпанический звук при перкуссии, сильный озноб. При опросе чабана, доставившего животных, было установлено, что овцематки находились в перегоне и через 2 часа после перегона через горную речку, среди животных в отаре стал наблюдаться кашель, а доставленные овцематки отстали от отары и часто дышали.

Обосновать диагноз. Назначить лечение, профилактика.

ЗАДАНИЕ № 6

В терапевтическую клинику был доставлен жеребец в возрасте 4 года принадлежащий Бесланскому конезаводу в тяжелом состоянии.

При исследовании выявлены следующие клинические признаки: угнетение, слабость, отсутствие аппетита, температура 40,5 С. легкое беспокойство. Дыхание поверхностное, брюшного типа, частота пульса 70 ударов в минуту, слабый болезненный кашель. При аускультации легких слабое везикулярное дыхание, временами, скользящие и скрипящие шумы. При пальпации в области межреберья отмечается болезненность.

Поставить и обосновать диагноз. Назначить лечение, профилактика.

ЗАДАНИЕ № 7

В пригородном совхозе среди бычков, находящихся на откорме, в феврале отмечена массовая заболеваемость. Одновременно выявлено 10 больных из 150 животных. Бычки для откорма поступают сюда из ряда близлежащих хозяйств. С момента постановки на откорм получали слабые (низкие) среднесуточные привесы. Анализ рациона животных показал недостаточность его по протеину и каротину. Животные в виду недостатка помещений содержались в загоне, а на ночь загонялись в тесное помещение,

где имели место сквозняки, сырость, по ночам температура в помещении опускалась до минусовой, подстилкой животные не пользовались.

При исследовании у животных отмечена низкая упитанность, наблюдался кашель, повышение температуры тела на 1. С, одышка. При аускультации - жесткое «пестрое» дыхание, хрипы. При перкуссии-очаги притупления.

Поставить диагноз, и обосновать, лечебно-профилактические мероприятия.

ЗАДАНИЕ № 8

На ферме по доращиванию и откорму крупного рогатого скота к - за «Кирова» среди молодняка в марте месяце была отмечена массовая заболеваемость. Отмечено, что содержались животные в помещении, где имели место сырость, скученность, рацион был неполноценен в качественном и количественном отношении, низкие среднесуточные привесы.

У части животных отмечено при исследовании угнетение, повышение температуры тела на 0,5 - 1,0 С, ослабление аппетита. Слизистые оболочки носа гиперемированы, влажные, болезненны, часто чихают, истечение слизистое, дыхание сопящее. Пульс учащен, ритм , сила пульсовой волны не изменены. Исследование крови показало увеличение количества лейкоцитов (13-16 тыс.), нейтрофилию.

Поставить и обосновать диагноз, назначить лечение.

ЗАДАНИЕ № 9

В клинику ветеринарного факультета в феврале месяце была доставлена больная лошадь, принадлежащая конноспортивной школе.

При исследовании было установлено: угнетение, повышение температуры 40° С, вдыхательная одышка, дыхание осуществляется со свистом при пальпации отечность и болезненность в области гортани. Учащено сердцебиение, пульс ритмичный, полный. Ноздри расширены, отмечается временами кашель, при котором животное вытягивает голову. При аускультации везикулярное дыхание. Исследование крови выявило умеренный нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом нейтрофильного ядра влево.

Несколько снижено количество эритроцитов и гемоглобина.

Поставить диагноз, назначить и обосновать лечение.

ЗАДАНИЕ №10

В клинику была доставлена лошадь, принадлежащая конно-спортивной школе, гнедой масти, 4 года, масса тела 450 кг. Условия содержания, кормления и эксплуатации удовлетворительные. В рационе иногда попадает плесневелое сено.

Установлено, что за 2 дня до доставки в клинику жеребец стал угнетенным, понизился аппетит, слабая работоспособность на тренинге.

При клиническом исследовании установлено. Общее угнетение, повышена температура тела, пульс 100 в минуту, аритмичный, большой волны. При пальпации грудной стенки в области сердца – болезненность, сердечный толчок усилен, усилены тоны сердца с акцентом на первый. Артериальное давление Max. 140 мм.рт.столба. Дыхание учащенное. Электрокардиография выявила повышение вольтажа и укорочение интервалов против нормы. В крови отмечен умеренный лейкоцитоз нейтрофильного характера.

Поставить диагноз с учетом стадии развития болезни, назначить и обосновать меры лечения и профилактики.

ЗАДАНИЕ № 11

При проведении диспансеризации на МТФ учхоза ГАУ выявлена группа больных коров в возрасте 4-6 лет с удоем 10-15 литров до болезни.

Анализ условий кормления и содержания показал, что в типовом коровнике, где содержатся коровы, неэффективно работают вентиляция и канализация, повышена загазованность, в рационе нарушено сахарно-протеиновое отношение при избытке корм. Ед. и переваримого протеина имеет место дефицит углеводов, витаминов.

Биохимическими исследованиями установлены сдвиги в обмене веществ. Прогулками животные пользуются не достаточно, не регулярно.

При клиническом исследовании коров установлены следующие данные: температура тела в норме; пульс на 10-15 ударов выше пределов нормы; сердечный толчок ослаблен; при аускультации усиление и расщепление первого тона, при ослабленном втором тоне; понижено артериальное давление; понижен тонус мускулатуры; часто переступают конечностями; слизистые оболочки бледны у некоторых с желтушным оттенком; межчелюстная область слегка отечна; удои снизился; у ряда коров явления атонии и гипотонии преджелудков.

Поставить диагноз с учетом стадии развития болезни, провести расчет рациона, обеспечивающего полноценность. Назначить лечебно-профилактические меры.

ЗАДАНИЕ №12

В подсобном хозяйстве одного из заводов заболела лошадь. Возраст 18 лет, используется на хозяйственных работах подсобного хозяйства. Кормление: сено, концентраты.

Обслуживающий персонал отмечает, что в деннике животное никаких признаков болезни не проявляет, как только запрягают и дают небольшую нагрузку, отмечается потливость, одышка, изменение поведения. Подобная картина стала наблюдаться с полгода назад с постепенным ухудшением.

При клиническом исследовании установлено. Температура тела в пределах нормы, после прогонки на 100 м отмечалась быстрая утомляемость, одышка, слизистые цианотичны, аритмия, при аускультации первый тон приглушен, удлинен, ослаблен и второй тон. Дыхание частое, поверхностное, прослушиваются хрипы.

Поставить и обосновать диагноз, назначить лечение.

ЗАДАНИЕ №13

В учебном хозяйстве в январе месяце заболела корова черно-пестрой породы 6 лет, массой 500кг,

Было установлено, что через 3 дня после родов корова стала угнетенной: понизился аппетит, снизился удой, при выгоне на прогулку движения ограничены, стоит с расставленными в сторону грудными конечностями. При исследовании установлено: температура тела 39,9° пульс 106 в минуту, аритмичен, слабого наполнения и силы сердечный толчок диффузный слабо ощущается, увеличение области относительной и абсолютной тупости сердца животное беспокоится. Наблюдаются стоны, при осмотре заметно переполнение яремных вен, слизистые бледны с синюшным оттенком, в области подгрудка заметна припухлость. При исследовании органов пищеварения отмечено ослабление силы и частоты сокращений преджелудков.

Поставить и обосновать диагноз, назначить лечение и меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №14

В клинику кафедры терапии была доставлена собака в возрасте 3 лет принадлежащая гражданину Иванову А.

При опросе хозяина было установлено, что более 2 недель собака плохо стала принимать корм, стала вялой, почти отказалась от игры. Месяц назад был проведен курс лечения по поводу заболевания чумой, наступило выздоровление. При исследовании животного установлено: температура 38,6, пульс частый, дыхание учащенное, увеличение объема брюшной стенки, отечность в области межжелудочного пространства, тоны сердца приглушены. Прослушиваются шумы плеска. При снятии электрокардиографии отмечено снижение вольтажа особенно в I отведении. При пальпации болезненности в области грудной клетки не отмечается.

Поставить и обосновать диагноз, назначить и обосновать лечение.

ЗАДАНИЕ №15

В Беспланском конном заводе в июне месяце заболел жеребец по кличке «Атлас». Заболевание, по словам обслуживающего персонала, было отмечено после скачек. Стал часто дышать, появилась впадина между грудной и брюшной стенкой особенно при выдохе. Через 2 дня состояние жеребца резко ухудшилось. Состояние животного угнетенное, отмечается одышка, синюшность слизистых оболочек, частый пульс, усиление первого и ослабление второго тона. Прослушивается эндокардиальный шум. При перкуссии увеличены области относительной и абсолютной тупости. На электрокардиограмме отмечены значительные изменения в виде аритмий, смещение и деформация сегмента ST, расширение QST, изменения зубца T.

Поставить и обосновать диагноз, назначить меры профилактики и лечения.

ЗАДАНИЕ № 16

В терапевтическую клинику была доставлена корова красной масти 4 лет, принадлежащая колхозу им. Энгельса. При опросе врача доставившего корову установлено, что корова подверглась лечению под диагнозом гнойный эндометрит, однако за день до доставки в клинику состояние резко ухудшилось.

Исследованием установлено: резкое угнетение, отсутствие реакции на раздражители, отказ от корма, температура тела 40, 8°, усиление сердечного толчка, при аускультации тоны усилены и сопровождаются эндокардиальным шумом. Наблюдается одышка и цианоз слизистых оболочек, учащенная

дефекация и диурез. На электрокардиограмме повышен вольтаж, отмечается экстрасистолия. Артериальное давление повышено. В крови нейтрофильный лейкоцитоз.

Поставить и обосновать диагноз, назначить лечебные и профилактические мероприятия.

ЗАДАНИЕ №17

На молочно-товарной ферме колхоза «Коммунар» заболела корова. Со слов обслуживающего персонала было установлено; что корова содержалась в типовом коровнике на 200 голов, прогулками не пользовалась. В январе растелилась, после чего наблюдалось задержание последа, осложнившееся эндометритом. Вет. фельдшером была оказана помощь (отделение последа, внутриматочное введение суспензии стрептоцида на рыбьем жире). Несмотря на проведенное лечение у ж-го снизился аппетит, отмечались вялые жвачные процессы, уменьшилась молокоотдача. 18 февраля состояние животного резко ухудшилось. Клиническим исследованием установлено: повышение температуры тела до 40,5, пульс-95, дыхание-40, угнетенное состояние, отказ от корма, скрежет зубами, фебрилярное подергивание мускулатуры, из половых путей отмечается выделение истечений грязно-серого цвета с красноватым оттенком, жвачные периоды не наблюдаются. При пальпации сокращения рубца не улавливаются, аускультацией в книжке, сычуге и кишечнике еле уловимые шумы. Кал имеет неприятный запах.

Поставить и обосновать диагноз, назначить лечение.

ЗАДАНИЕ № 18

В Алагирскую районную ветстанцию по борьбе с болезнями с\х животных обратился гр. Моргоев, который просил оказать лечебную помощь принадлежащему ему 1,5 годовалому бычку. Из анамнеза выяснилось, что хозяин, уходя на работу, не заметил каких-либо признаков болезни у животного. Бычок был выпущен во двор. Придя с работы, хозяин застал бычка в тяжелом состоянии, заметил так же, что бычок за время отсутствия хозяина проник в сарай, где хранились зерноотходы. Обнаружил, что съедено большое количество зерна. По прибытии на место и клиническом исследовании животного было установлено: бычок беспокоится, стоит со

сгорбленной спиной, временами стонет, слюнотечение, левая голодная ямка выполнена, на ощупь тестоватой консистенции, не обнаруживаются движения рубца и шумы. Температура тела-39,4, пульс-78, дыхание-34.

Поставить диагноз, назначить лечение и профилактику.

ЗАДАНИЕ № 19

В к-зе им. Тельмана в июне месяце заболело одновременно около 20 коров, содержащихся на доильной площадке на 300 коров. Было установлено, что кормили коров свежескошенной травой. Ввиду того, что вышел из строя трактор, подвозивший корм с утра животные не были накормлены и только в 2 часа был роздан корм. Вскоре после кормления было обнаружено: увеличение объема живота, выпячивание подвздошной области, не наблюдается прием корма и отрыгивание, больные оглядываются на живот, бьют ногами, наблюдается одышка и потение, тоны сердца усилены. При перкуссии в области левой голодной ямки барабанный звук и др. признаки. Одна корова пала после падения при явлениях беспокойства.

Поставить диагноз, назначить лечение и обосновать лечебно-профилактические меры.

ЗАДАНИЕ №20

Ветеринарный врач Тохсыров вызван на прием гражданином Ивановым в связи с болезнью, принадлежащей ему коровы. Корова красной степной породы 5 лет, содержалась в сарае на привязи, кормилась сеном, соломой, зерновыми и кухонными отходами. При клиническом исследовании установлено: отсутствие аппетита и жвачки, сокращение рубца 1 раз в 5 минут. При пальпации в области грудной клетки справа, на уровне линии плече - лопаточного сочленения с 7 по 10 межреберье, отмечается болезненность, животное стонет, пульс и дыхание учащены.

Поставить диагноз, назначить и обосновать лечебно-профилактические меры.

ЗАДАНИЕ №21

Корова 7 лет, черно-пестрой масти, принадлежит к-зу им. 1 Мая содержалась в типовом коровнике. Рацион состоял из соломы пшеничной-8 кг, силоса кукурузного-7 кг. Минеральной подкормкой, подстилкой, прогулками животное не пользовалось. Кормление осуществлялось тюкованной соломой, тюки распечатывались перед кормлением в помещении. За последнее время, по наблюдениям закрепленной за коровой доярки, иногда у животного отмечалось ухудшение аппетита и снижение удоев. За день до исследования состояние животного резко ухудшилось. При клиническом исследовании установлено: температура тела-40,2, учащение пульса и дыхания, отсутствие аппетита и жвачки, при надавливании в области мечевидного отростка (хряща) выражена болезненность, ослаблена перистальтика, руминация- 2 сокращения за 5

минут, запор. Исследованием крови выявлен нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом влево, в моче обнаружен белок.

Поставить и обосновать диагноз, назначить лечебно-профилактические меры.

ЗАДАНИЕ №22

В колхозе «Победа» на ферме №1 заболела группа коров. При опросе было установлено, что коровы были выпущены утром на прогулку и оставлены скотником без присмотра. Рядом с фермой проводилась уборка свеклы. С вечера собранную свеклу не успели вывести с поля и забуртовали. Получив доступ, животные поели большое количество свеклы. В 11 часов животные были загнаны в помещение. В 15 часов дежурный скотник обнаружил несколько коров в угнетенном состоянии со стонами. Скотник вызвал врача, которым в результате исследования установлено: угнетенное состояние, отказ от корма, гипотония и атония рубца, учащение сердечных толчков и дыхания. У ряда животных скрежет зубами, скованность движений или затрудненное вставание. Слизистые бледны, жажда, мышечная дрожь. Область голодной ямки с левой стороны выполнена. Температура тела-39,0-39,5°. Резко снизился удой в вечернюю дойку. Исследованиями рубцового содержимого выявлено увеличение молочной кислоты и снижение рН до 4,0. В 18 часов 1 корова пала с явлениями судорог.

Поставить и обосновать диагноз, назначить меры лечения и профилактики.

ЗАДАНИЕ №23

В совхозе «Кировский» заболела лошадь, мерин 5 лет, использовалась, для верховой езды, пастухом. После перегона животных с одной фермы на другую разгоряченная лошадь была обмыта и заведена в водоем находящийся рядом с фермой. Через 20-30 минут после водной процедуры привязанная в загоне лошадь стала беспокоиться.

При исследовании установлено: периодические беспокойства, продолжающиеся несколько минут по истечении беспокойства животное кажется здоровым. Через 5-10 минут вновь появляется беспокойство, оглядывается на живот, скребет ногами, отмечается потливость, слюнотечение, принимает позу для дефекации и мочеиспускания, При аускультации перистальтика усиливается во время беспокойства. Сфинктер ануса сжат. Раздвоение первого тона, некоторое замедление пульса, дыхание несколько учащено. При использовании рефлекса по Шарабрину отмечено замедление пульса на 5 ударов. Температура тела 38,4°.

Поставить диагноз и обосновать, назначить лечение и меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №24

В колхозе «Авангард» в марте месяце на конеферме заболела лошадь 16 лет, использовалась на хозяйственных работах в перевозке строительных материалов. Кормили соломой пшеничной и иногда зерноотходами.

Заболевание отмечено 2 дня назад. Несколько раз за этот период у животного появилось беспокойство, на которое обслуживающий персонал не обратил внимание. Утром накормили животное, запрягли в телегу и через некоторое время, появилось беспокойство, оглядывается на живот, роет землю, стремится лечь, покачивалось на месте, машет хвостом, принимает позу для дефекации и мочеиспускания. При аускультации в области тонкого отдела усиление шумов, а толстого ослаблены. При ректальном исследовании рука вводится с трудом, заметно уплотнение и расширение подвздошной кишки в месте перехода ее в слепую.

При исследовании мочи и сыворотки крови положительная реакция на индикан. Температура тела в норме.

Поставить и обосновать диагноз, назначить лечение и меры профилактики

ЗАДАНИЕ №25

В пригородном совхозе заболела лошадь в возрасте 4 лет местной породы. Содержалась в сарае, кормление – сено, зернофураж.

Со слов хозяина установлено, что лошадь использовалась для хозяйственных работ, после использования на пахоте была накормлена зернофуражом. Через некоторое время хозяин заметил беспокойство животного, проявившееся в переступании конечностями, оглядывании на живот, стала падать. Исследованием установлены признаки: беспокойства - периодические, лошадь падает, поднимается, принимает позу сидячей собаки, потеет, дрожание мышц в области задней спинки холки и грудной клетки справа с 5 по 10 межреберье. Слизистые оболочки, конъюнктивы гиперемированы. Пульс учащен, дыхание поверхностное, слева в области с 14 по 17 ребро заметно некоторое выпячивание, где перкуссия дает атимпанический звук, При аускультации замедлены кишечные шумы, дефекация редкая. Температура тела 39. При зондировании получено содержимое высокой кислотности, свободной соляной кислоты нет.

При исследовании крови увеличение гемоглобина, эритроцитов, СОЭ - замедлены.

Поставить и обосновать диагноз, назначить лечение, выписать рецепты, меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №26

В поселке «Спутник» у гражданина Дзусова заболела свинья в возрасте 8 месяцев, крупной белой породы. Содержалась в сарае. С вечера была привезена влажная свежескошенная люцерновая трава. Утром через 2-3 часа после кормления травой и кухонными отходами свинья забеспокоилась, зарывалась в подстилку, принимала сидячую позу.

При исследовании установлено: температура тела 40,2 живот увеличен бочкообразный, анус выпячен. При пальпации брюшная стенка напряжена, при перкуссии громкий атимпанический звук, дефекация не наблюдается. Слизистые оболочки гиперемированы с цианотичным оттенком. Учащены пульс и дыхание.

Поставить диагноз, назначить лечение и профилактические меры.

ЗАДАНИЕ №27

Ветеринарный врач Иванов был на вывозе по поводу заболевания коровы, принадлежащей гражданину Ахильгову из с.Карца.

Хозяин при опросе отметил, что животное было здоровым и содержалось на привязи во дворе. Утром кормили кукурузными початками и стеблем. Через некоторое время прекратило прием корма, стало беспокоиться, оглядывалось, опустило голову, наблюдалось слюнотечение тягучей слюной.

При исследовании и осмотре животного установлено: температура тела 39,3° отрыжка и жвачные процессы не наблюдаются, стоит, вытянув голову, оглядывается часто, совершает жевательные движения, обильное слюнотечение, тяжело дышит, глаза выражают беспокойство, слизистые оболочки синюшны, учащено сердцебиение, вены переполнены кровью, Несколько выпячена область левой голодной ямки. В области яремного желоба с левой стороны припухлость плотной консистенции.

Поставить и обосновать диагноз, назначить лечение.

ЗАДАНИЕ №28

В клинику поступила собака в возрасте 3 лет, овчарка, самец по кличке «Буран», хозяин сообщил, что содержит в квартире, кормили кухонными отходами. Вечером съел меньше чем обычно, а утром отказался от пищи, воду пьет жадно. Отмечена рвота.

При исследовании отмечено: неприятный запах из ротовой полости, отрыжка, при пальпации живота в области желудка болезненность. Температура тела 39,8° пульс учащен, кал жидкий с непереваримыми частицами корма.

Поставить и обосновать диагноз, назначить лечение.

ЗАДАНИЕ №29

В клинику была доставлена лошадь, принадлежащая конноспортивной школе жеребец 4 года, спортивная, кормление концентратами, содержится в деннике.

При исследовании: температура-38,5°. Пульс и дыхание учащены, одышка, отказ от корма, стонет. Животное беспокоится, лежит, катается. В период между беспокойствами стоит с опущенной головой. В области правой голодной ямки брюшная стенка выпячена. При аускультации в области тонкого отдела и слепой кишки перистальтические шумы ослаблены. Каловые массы сухие, плотные. В области 11-13 ребра справа грудной клетки повышена чувствительность, повышена температура местная, отмечается подергивание. При ректальном исследовании справа за лонным сращением увеличение, напряженная стенка.

Поставить диагноз, обосновать лечение, меры профилактики

ЗАДАНИЕ №30

В городскую ветлечебницу привели больную собаку, породы кавказская овчарка в возрасте 8 месяцев. Содержание во - дворе частного дома, кормление- кухонными отходами, мясопродуктами. Наблюдалась рвота, понос, с выделением вонючего кала.

При исследовании: угнетение, стонет, визжит, аппетит отсутствует, воду пьет. Часто отмечается рвота со зловонным запахом с примесью крови, слизи. При аускультации перистальтика меняется, урчащая, дефекация редкая. При пальпации обеими руками через брюшную стенку выявляется плотный болезненный участок. Температура тела-39,9°, пульс учащен. При исследовании крови - нейтрофильный лейкоцитоз.

Поставить диагноз, назначить и обосновать лечение.

ЗАДАНИЕ №31

В колхозе по «Заветам Ильича» Пригородного района заболела корова. Возраст 4 года, масса 450 кг, красно-степной породы. Со слов обслуживающего персонала установлено, что неделю назад корове была

оказана ветеринарным фельдшером помощь в связи с вздутием живота. Внутрь 10 мл. ихтиола в 0,5 литра воды и прокол рубца. За день до исследования резко ухудшилось общее состояние, движение животного ограничилось, походка стала напряженной.

При исследовании установлено: угнетенное состояние, стоны, оглядывается на живот, стоит со сгорбленной спиной, подтянуты конечности, подтянутость живота, несколько отвислый. Область голодных ямок несколько выпячена, глаза запавшие, кожа холодная, увлажненная. При толчкообразном надавливании на брюшную стенку заметна флюктуация. При перкуссии притупление в нижней части брюшной стенки. Температура тела $40,8^{\circ}$, пульс 110, дыхание 63.

При пробном проколе живота получена жидкость с криватым оттенком, хлопьями фибрина, мутноватая.

Исследование крови: нейтрофильный лейкоцитоз.

Поставить и обосновать диагноз, назначить лечение, профилактика.

ЗАДАНИЕ №32

В колхозе «Чермен», на комплексе заболела группа коров, в возрасте 3-7 лет, черно – пестрой породы, упитанность слабая. Кормление осуществлялось силосом низкого качества, сеном, концентратами. Часть сена прелая, плесневелая. В стаде отмечались поносы, снижались временами удои.

При исследовании коров установлено: угнетенное состояние, температура тела $39,5/39,6^{\circ}$, пульс и дыхание учащены, слизистые оболочки желтушны, тоны сердца приглушены, сокращения рубца 2-3 раза в 5 минут, слабые, увеличено у некоторых коров притупление справа до 13 ребра, отмечается болезненность.

При исследовании крови: положительная реакция на прямой билирубин, в моче повышен удельный вес, положительная реакция на белок и билирубин.

Поставить диагноз, назначить лечение и меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №33

В п./совхозе «Шелковское» среди овец отмечена массовая заболеваемость: отмечены расстройства пищеварения (поносы, запоры). Хозяйство неблагополучно по фасциозу.

При обследовании больных животных установлено: повышение температуры тела, учащены пульс и дыхание, поносы, снижение аппетита, угнетенное состояние, Слизистые оболочки желтушны. Справа в вентральной

части в области 10 межреберья при пальпации и перкуссии отмечается болезненность. Кал жидкий с неприятным запахом.

При исследовании крови: лейкоцитоз, положительная реакция на билирубин.

Поставить и обосновать диагноз, назначить меры лечения и профилактики.

ЗАДАНИЕ №34

На овцетоварной ферме колхоза им. Энгельса среди группы овец находящихся на откорме была выделена группа больных животных, валухов и ярок. Анализ рациона показал наличие недоброкачественных (токсичных) кормов, однотипность кормления.

При клиническом исследовании установлено: нормальная температура тела, общее состояние слегка угнетено, средняя упитанность, низкие привесы, аппетит извращен, ослабление, жвачных процессов. У некоторых больных отмечена атония и гипотония рубца увеличение области печеночного притупления, тахикардия.

Исследована кровь: снижение гемоглобина (у многих), гиперпротеинемия, гипогликемия, снижено содержание витамина Е.

Поставить диагноз, разработать меры профилактики и лечения.

ЗАДАНИЕ №35

В клинику доставлена собака возраст 5 лет, принадлежащая питомнику МВД, порода восточно-европейская. Со слов собаководов установлено, что несколько месяцев у собаки наблюдалось временами потеря аппетита, иногда рвота, поносы.

При исследовании установлено: температура тела 39,0, пульс и дыхание учащены, одышка. Слизистые оболочки носа, ротовой полости, конъюнктивы слегка желтушны, имеются точечные кровоизлияния, моча желтого цвета. Форма живота изменена, увеличена, стенка напряжена. При пальпации отмечается увеличение печени за последним ребром, бугристая, плотная, увеличение области притупления.

При исследовании крови: сыворотке положительная прямая реакция на билирубин, уменьшение альбуминов и увеличение глобулинов. В моче положительная реакция на уробилин. При пробном проколе брюшной стенки выделяется обильно прозрачная жидкость.

Поставить диагноз, назначить лечение, меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №36

На ферме учхоза в феврале месяце заболела корова черно – пестрой породы, в возрасте 5 лет, масса 500 кг.

Установлено, что у коровы после отела в начале месяца отмечалось задержание последа, осложнившееся эндометритом. При исследовании установлено: температура тела 40,2°, пульс 90, дыхание 40, отсутствие аппетита, низкая упитанность, Сокращения преджелудков 2 раза за 2 минуты слабой силы. Частое мочеиспускание, из влагалища густое, гнойное истечение. Моча мутная, вязкой консистенции, щелочной реакции, положительная реакция на белок и аммиак. При пальпации подвздошной области сильная болезненность. При ректальном исследовании почки несколько увеличены, флюктуируют.

При исследовании крови: нейтрофильный лейкоцитоз.

Поставить и обосновать диагноз, назначить лечение и меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №37

На ферме совхоза «Коммунист» заболела группа коров. В хозяйстве имеют место погрешности в кормлении и содержании животных. Регистрируются: болезни преджелудков, кетозы, послеродовые заболевания.

При исследовании группы коров установлено: температура тела в пределах нормы, у ряда животных признаки расстройства пищеварения, снижен аппетит. Тоны сердца приглушены, пульс и дыхание учащены. Волосяной покров матовый, ломкий, кожа сухая, слизистые анемичны.

Исследование мочи: моча высокого удельного веса, содержит белок, в осадке клетки почечного эпителия.

Поставить диагноз, назначить и обосновать меры лечения и профилактики.

ЗАДАНИЕ №38

В колхозе «Чермен» на молочном комплексе заболела корова, содержащаяся в типовом помещении. Моционом животные не пользовались, имели место перебои в кормлении и нарушении распорядка кормления. Корова после отела, переболела эндометритом.

Признаки: снижение аппетита, угнетение, температура тела 40,1°, частое болезненное мочеиспускание с выделением небольшого количества мочи.

Корова при этом стонет, беспокоится, особенно по окончании акта мочеиспускания. Пульс и дыхание несколько учащены, при ректальном исследовании мочевого пузыря пустой, болезненный.

Моча аммиачного запаха, содержит слизь, положительная реакция на белок, кислой реакции. В осадке много лейкоцитов и эпителия, микроорганизмов, эритроцитов.

При исследовании крови нейтрофильный лейкоцитоз.

Поставить диагноз, назначить лечение, меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №39

В колхозе «Пламя» заболела корова. Имело место кормление силосом, содержащим большое количество масляной кислоты, плесневелым сеном и т.д.

Признаки: вялость, угнетение, плохой аппетит, жажда, бледность слизистых оболочек, температура тела в норме. Временами в области вымени, задних конечностей появляются отеки, признаки гастроэнтерита. При аускультации и перкуссии увеличение зоны сердечной тупости. Глухость тонов с акцентом 2 тона на аорте. Артериальное давление 160/100, пульс твердый, дыхание частое. Частое обильное мочеиспускание. Моча низкого удельного веса, положительная реакция на белок, в осадке почечный эпителий.

При ректальном исследовании почки уменьшены в размере и плотные на ощупь.

В крови: повышено содержание хлоридов и азота, признаки анемии.

Поставить и обосновать диагноз, лечение и меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №40

В клинику кафедры поступила собака, принадлежащая гражданину Марзоеву. Самка, восточно-европейской породы, овчарка, 4 года, масса 40 кг. Содержалась в квартире, условия кормления и ухода хорошие.

Собаку 2 дня назад купали, после чего находилась на улице. Со слов хозяина отказалась от корма и лежит в угнетенном сонливом состоянии, судорожно подергивается.

При исследовании установлено: температура тела 39,9°, пульс и дыхание учащены, отсутствует аппетит, жажда. Стоит, несколько выдвинув спину и

несколько подведя под живот конечности. Аускультация – усиление шумов перистальтики, частая дефекация жидкими массами. Наблюдаются рвотные движения. Пульс твердый. При аускультации в области сердца усилен второй тон, акцент на аорте. При аускультации в области легких жесткое везикулярное дыхание. При пальпации на поясничную область болезненная реакция. Слизистые оболочки бледные, цианотичные. При осмотре заметны: отечность в области живота, подгрудка.

Исследование крови: увеличение моноцитов, уменьшение эритроцитов и гемоглобина.

Исследование мочи: количество уменьшено, моча мутноватая, цвета мясных помоев, положительная реакция на белок, кислой реакции.

Поставить и обосновать диагноз, назначить лечение и меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №41

В конезаводе №8 заболел жеребец 3 лет по кличке «Орлик». Содержался в деннике, условия содержания оптимальные. Кормили сеном, зернофуражом, силосом. Качество кормов плохое.

Жеребец за последнее время стал вялым, понизилась упитанность, на нижней стенке живота, груди заметна отечность.

При исследовании установлено: низкая упитанность, температура тела 38,5, отеки нижней части живота и задних конечностей. Слизистые оболочки бледные, наблюдается затрудненная дефекация. Дыхание ослаблено, местами жесткое. Сердечный толчок усилен, тоны приглушены. Пульс напряжен, артериальное давление 140 мм/рт.ст.

Исследование крови: гипохромная анемия, нейтрофильный лейкоцитоз. Исследование мочи: кислой реакции, положительная реакция на индикан и белок, в осадке кровь.

Поставить диагноз, назначить лечение и меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №42

В колхозе «По Заветам Ильича» в феврале месяце выделена среди лактирующих коров группа больных в возрасте 5-8 лет. Масса коров около 450 кг. Суточный удой до болезни 13 кг с жирностью 3,7-3,9.

В рационе преобладали кукурузный силос, сенаж низкого качества. В рационе содержалось 9 корм.ед. 900,0 переваримого протеина, 50,0 фосфора, 300 мг каротина, 700,0 сахара, 50,0 кальция, соль лизунец. Мационом животные не пользовались. Ультрафиолетового облучения не проводилось. Иногда ветспециалисты вводили тривитамин. Резко снизились удои, общее состояние угнетенное, снизился аппетит.

Клиническое исследование дало следующие результаты: коровы с трудом ложатся и встают, издавая при этом стоны, стоят сгорбившись, подтянув задние и выставив вперед передние конечности. Укорочен шаг, наблюдается семенящая походка, у отдельных коров хромота. Болезненность при пальпации и перкуссии в области позвоночника, ребер, суставов. Роговой отросток подвижен, шатаются резцы. У некоторых коров в результате длительного лежания – пролежни. Упитанность низкая, извращен аппетит (лизуют друг друга, стены, кормушки, пьют навозную жижу, мочу). Наблюдается понос, суставы у некоторых опухшие, при движении издают хруст. Плохо реагируют на внешние раздражения. Удой снизился до 5 литров в сутки, повышена кислотность молока.

ИССЛЕДОВАНИЕ КРОВИ: снижен щелочной резерв, нарушилось содержание фосфора, кальция, магния. Изменилась активность щелочной фосфатазы.

Поставить диагноз с учетом этиопатогенетической формы болезни, составить схему лечения и профилактики, оценить полноценность кормления.

ЗАДАНИЕ №43

В терапевтическую клинику 15 марта доставлена корова из учхоза ГАУ. Инв. №523, возраст 6 лет, черно – пестрой породы. Масса 600 кг, суточный удой 6 литров.

Корова содержалась в типовом коровнике /двухрядный/ микроклимат удовлетворительный. В период сухостоя кормили: 2 кг – концентраты, 20 кг силос плохого качества, 2 кг сено костровое, 5 кг соломы ячменной. Установлено, что ежегодно на ферме высока заболеваемость половых органов / задержание последа, эндометритов, болезней яичников, аборт, мертворождаемость /. Нарождающийся молодняк имеет малую массу, отстаёт в росте и развитии, часты диспепсии.

При клиническом исследовании установлены признаки: сухость кожи и понижение ее эластичности, шелушение. Волос длинный, матовый, взъерошен. Слизистые оболочки бледны. Отелилась корова месяц назад, теленок имел массу 18 кг, переболел диспепсией.

Поставить диагноз, дать оценку полноценности кормления. Составить схему лечения и профилактики.

ЗАДАНИЕ №44

На молочном комплексе колхоза «Чермен» заболела группа лактирующих коров, 4-6 летнего возраста, черно – пестрой породы, массой 600 кг. До болезни удой составлял 17 литров, жирность 3,8%.

Рацион коров состоял из силоса и концентратов / силосно – концентратный /. Анализ рациона показал наличие 1500 г переваримого протеина, 120,0 кальция, 95,0 фосфора, 500 мг каротина, 900 г сахара, 100 г поваренной соли.

Исследование одной из коров показало, что отелилась месяц назад. Снижился аппетит, удой. Клиническим исследованием установлено: взъерошен шерстный покров, понижена эластичность кожи, слизистые – бледные с желтушным оттенком, повышена чувствительность при пальпации в области печени, увеличена область притупления. Уменьшены и ослаблены сокращения преджелудков. Исследована кровь, где определено: содержание общего кальция 10-11 мг%, неорганического фосфора 4,5мг%, общего белка 8,0 г%, сахара 66 мг%, кетоновых тел 46 мг%. Резко снижен удой, повышена кислотность молока. Моча кислой реакции.

Поставить диагноз, обосновать, оценить полноценность кормления, составить схему лечения и профилактики.

ЗАДАНИЕ № 45

В начале марта в колхозе «Иристон» заболела группа суягных овцематок /2,5-3 месяца суягности/. Овцематки грозненской породы масса 45 кг. Содержались в типовой кошаре, получали рацион: солома, плохого качества силос, очень небольшое количество концентратов (не регулярно, для поддержки), поваренная соль.

Овцематки стали угнетенными, понизился аппетит, больше времени проводили лежа, иногда судороги наблюдались. Результаты клинического исследования: температура тела нормальная, понос, истощены, отсутствуют жвачные процессы, стоят подолгу вытянув шею, слизистые слегка желтушны, частый пульс, учащенное, поверхностное дыхание. Наблюдается частое мочеиспускание. Исследована кровь, установлено: общий белок 4,6 г%, сахара, 38 мг. %, несколько увеличилось содержание кетоновых тел, изменился щелочной резерв.

Поставить диагноз, обосновать с анализом кормления, составить схему лечения и профилактики.

ЗАДАНИЕ №46

На свиноводческом комплексе «Черноярский» Моздокского района была выделена группа больных поросят 2-4 месячного возраста. Из анамнеза и клинического исследования установлено: поросята отстают в росте и привесе, ухудшен аппетит, наблюдается жажда. В области носа, ушей, глаз, конечностей наблюдаются покраснения с последующим образованием ороговения чешуек – корок. На некоторых участках образуются сплошные шероховатые светло – коричневого цвета наложения. Толщина корочек в некоторых местах достигает 1 – 1,5 см, местами корочки имеют глубокие трещины, в них обнаруживается серозный экссудат.

Исследование сыворотки крови показало: снижение каротина /витамина А/, повышен щелочной резерв, 15 – 20 мг%, цинка.

Поставить, обосновать диагноз. Составить схему лечения и профилактики.

ЗАДАНИЕ №47

В клинику доставлен бык - производитель с республиканского племообъединения. Бык вялый, часто лежит.

В результате исследования установлено: температура 38,9°, пульс 90, дыхание 24, установлены изменения в области суставов /болезненность, припухлость/, сухожилия большого пальца и ахиллова расслаблены, в результате хромот, принимает позу сидячей собаки. Отмечена некроспермия.

В крови при исследовании нарушено содержание микроэлементов. Сделать расчет рациона обеспечивающего микроэлементную полноценность.

Поставить диагноз. Назначить меры лечения и профилактики.

ЗАДАНИЕ №48

В Бесланском конном заводе им.А.Кантемирова заболел жеребец по кличке «Ангел».

Из анамнеза выяснено, что жеребец имел хорошие показатели по бегу, часто принимал участие в соревнованиях, кормление осуществлялось с учетом нагрузок и ежедневных тренировок, содержится в деннике зоогигиенические

условия хорошие. Признаки болезни отмечены во время тренировок, которые были прерваны за неделю до заболевания.

После небольшой нагрузки жеребец стал сильно потеть, часто дышал, пошатывался, дрожал, падал на землю. Температура тела 39,3 усилены тоны сердца, усилена жажда, сохранен аппетит. Отмечается напряженность, болезненность и твердость мышц в области тазовых конечностей. Моча окрашена в темно – коричневый цвет. В ней обнаружены белок, глюкоза, мочевины, качественными реакциями. В крови снижен щелочной резерв, увеличено содержание молочной кислоты.

Поставить и обосновать диагноз. Назначить лечение и меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №49

На свиноферме учхоза ГАУ среди ремонтного молодняка выделена группа животных, у которых отмечено: отставание в росте и развитии, вялость, снижение упитанности, атрофия мускулатуры. Кожа не эластична, щетина грубая, имеет желтушный оттенок. В области спины на коже обнаружены сыпи, экссудации, слизистые оболочки и кожа бледны. У многих животных понос, извращен аппетит, поедают кал. Отмечаются неkoordinированность движений задних конечностей, своеобразная походка.

Среди свиноматок снизилась в хозяйстве плодовитость, отмечены аборт, недоразвитие и мертворождаемость и гипотрофия плодов.

При исследовании крови уменьшено количество гемоглобина и эритроцитов.

Поставить и обосновать диагноз, назначить меры лечения и профилактики.

ЗАДАНИЕ №50

В клинику доставлена собака породы московская сторожевая принадлежащая гражданину Андрееву А.Г., содержится в благоустроенной квартире, возраст 6 месяцев.

Из анамнеза установлено, что в течение последних двух месяцев у животного часто отмечались расстройства пищеварения /поносы/, реже прогуливали. Несколько раз хозяин наблюдал кровотечение из носа.

При клиническом исследовании установлены признаки: низкая упитанность, анемия, десна опухшие, кровоточивы, на слизистый рот язвочки. Моча красноватого цвета, кровоизлияние в сетчатке глаза. Температура тела 39,2°.

Установить и обосновать диагноз, назначить меры лечения и профилактики, выписать рецепты.

ЗАДАНИЕ №51

В племовцезаводе Шелковском Чеченской республики отмечена массовая заболеваемость ягнят, с признаками: нормальная температура тела, нарушение координации движения, парезы, параличи, тащат зад, совершают движения конечностями. Заболевание отмечено после окота. в первые 2 –3 недели. У ягнят отмечаются пневмонии. Анализ условий кормления, содержания и других факторов показал, что в почве и кормах содержится в избытке молибден.

Поставить диагноз, обосновать, назначить меры профилактики и лечения.

ЗАДАНИЕ №52

На ферме учхоза заболела корова 4 лет, черно – пестрой породы. Со слов обслуживающего персонала корова до выгона на прогулку не проявляла каких-либо признаков болезни. Во время моциона скотник заметил на задней правой конечности кровоточащую рану, на месте, где находилось животное - большое количество свернувшейся крови.

При исследовании установлено, что животное угнетено, наблюдается дрожание и подергивание отдельных мышц плечевого пояса, крупа. Температура тела 37,2, кожа покрыта липким потом, слизистые оболочки сухие, бледные с цианотичным оттенком. Зрачки расширены. Частый аритмичный пульс, тоны сердца, первый усилен, второй ослаблен.

Поставить и обосновать диагноз, назначить лечение и меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №53

На ферме колхоза заболела корова. Со слов обслуживающего персонала установлено, что корова, растелилась неделю назад. Кормилось люцерновым сеном, бардой. Отмечалось задержание последа, который после оказания

лечебной помощи отделился, наблюдался понос, с примесью крови и слизи. При исследовании животного: состояние угнетенное, температура тела – 40,0, аппетит понижен, сокращения преджелудков ослаблены, удои снизился. Выделяется моча темно/вишневого цвета, реакция щелочная. При исследовании в моче белок, уробилин, кетоновые тела. В крови снижено количество эритроцитов, повышен цветной показатель. В мазке анизоцитоз, пойкилоцитоз, полихроматофилия, ретикулоцитоз, незрелые эритроциты (нормобласты), тромбоз. Слизистые бледны с желтушным оттенком. Печеночное притупление увеличено, болезненность при перкуссии. Стучащий сердечный толчок, учащенное дыхание, дефекация частая, жидкий кал с примесью слизи.

Поставить и обосновать диагноз, назначить меры лечения и профилактики.

ЗАДАНИЕ №54

При проведении диспансеризации среди поголовья коров выделена группа больных животных. Анализ условий кормления и содержания показал, что имеют место погрешности в содержании, длительное кормление недоброкачественными кормами, заплесневелым сеном и силосом.

При исследовании у животных заметна одышка, снижена упитанность, слизистые бледны, у некоторых геморрагии на слизистых. Наблюдаются поносы. Температура тела в норме. При исследовании крови уменьшение количества эритроцитов и гемоглобина, анизоцитоз, пойкилоцитоз. Лейкопения, нейтропения, ускорено СОЭ.

Поставить и обосновать диагноз, назначить меры лечения и профилактики.

ЗАДАНИЕ №55

При клиническом осмотре и исследовании молодняка к.р.с. до 6 месячного возраста была выделена телочка со следующими признаками: Обширные опухоли в области крупа, суставов, шеи, кровоточивость из носовых отверстий трудно останавливается. Снижена свертываемость крови. При проведении пункции в области припухлостей обнаружена кровь.

В крови при исследовании отклонений не обнаружено. Поставить диагноз, назначить лечение.

ЗАДАНИЕ №56

Весной в Пригородную ветлечебницу была доставлена лошадь. Жеребец в возрасте 4-лет. При опросе хозяина было установлено, что недавно животное болело мытом и проведено лечение ведфельдшером участка. При исследовании установлены следующие признаки: ноздри, губы, щеки, спинка носа, веки припухшие. Кровоизлияния на слизистых оболочках, слизистые места покрыты струпьями грязного цвета с желтоватым оттенком. Припухшие участки имеются в области конечностей, подгрудка на препуции, мошонке.

Дыхание затруднено, сопящее. Иногда отмечаются приступы колик. Затруднено мочеиспускание. Моча буро-желтого цвета, реакция слабощелочная, удельный вес 1,036. Отмечаются расстройства сердечной деятельности, аритмия. В крови умеренный лейкоцитоз, нейтрофилия, эозинофилия.

Поставить и обосновать диагноз, определить меры профилактики и лечения.

ЗАДАНИЕ №57

Определить какой отдел головного мозга поврежден при следующих нарушениях (признаках) и объяснить почему?

1. У животного нарушена условно-рефлекторная и высшая - нервная деятельность. Сонное состояние, просыпается при позывах на корм, актах мочеиспускания и дефекации. Корм самостоятельно не принимает, и не распознает, но если положить в рот, то проглатывает. Безусловные рефлексы, инстинкты сохранены.
2. У животного нарушена деятельность двигательного и чувствительного анализаторов.
3. У животного наблюдается нарушение зрения и слуха, но рефлекс на свет сохранен. Воспринимает тоны, но не отзывается на кличку.

ЗАДАНИЕ №58

Определить место локализации процесса, дать объяснения при следующих нарушениях у животного?

1. Нарушена деятельность сложных безусловных рефлексивно-инстинктов.
2. У животного обнаруживаются изменения в белковом, жировом, углеводном, водном, солевом обмене, отмечается потоотделение, нарушена терморегуляция.

3. Животное не может совершать сложные движения.

ЗАДАНИЕ №59

Дайте объяснения и определите локализацию процесса при следующих изменениях в состоянии животного?

1. У животного проявляются сильно выраженные неправильные движения, которые совершаются произвольной мускулатурой.
2. Животное не может нормально стоять и держать голову.
3. У животного повышен мышечный тонус, особенно разгибателей.

ЗАДАНИЕ №60

Ветеринарным фельдшером была оказана корове лечебная помощь при тимпании рубца. Был осуществлен прокол троакаром и удалены газы.

Через 5 минут после прокола животное пошатнулось и упало, выглядело мертвым. При осмотре слизистые оболочки бледны, зрачки расширены, пульс частый нитевидный, дыхание, то замедлено, то дышит часто и поверхностно.

Определить с чем связано такое состояние у животного, причины и меры профилактики?

ЗАДАНИЕ №61

На ферме ОПХ Ольгинское заболела лошадь (мерин), 5 лет. Использовалась лошадь под седло бригадиром. До проявления клинических признаков лошади была дана большая, чем обычно нагрузка. Быстрой ездой был осуществлен переход на другую ферму на расстоянии 10 км, а обратно нагружена 2-мя мешками концентратов. По окончании работы владелец животного заметил состояние животного стало необычным, наблюдается помрачнение сознания. При исследовании температура тела в норме, пульс и дыхание учащены, зрачки сужены, глаза блестят, временами появляется возбуждение, сменяющееся депрессией.

Поставить диагноз, обосновать, назначить лечение и меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №62

В мае поголовье овец колхоза «Иристон» перегонялось на летние пастбища в горы. Перед перегоном в горы животные были доставлены по железной дороге в вагонах. Погрузка была осуществлена с значительным превышением нормы. После выгрузки у большего количества овец, стали отмечаться отклонения в

состоянии здоровья. Ветеринарный врач при осмотре и исследовании обнаружил, что у многих овец повышена температура тела до 41-42°C, у некоторых беспокойство. Учащение пульса, усиление сердечного толчка, напряженное дыхание. Слизистые оболочки бледны. У ряда овец мышечная дрожь некоторые падают на землю, судороги. Несколько голов при явлениях судорог пало.

Установить и обосновать диагноз, назначить меры лечения и профилактики.

ЗАДАНИЕ № 63

В лечебницу была доставлена собака «Барбос» принадлежащая питомнику МВД республики. Со слов инструктора заболевание животного проявилось вскоре после соревнований, где собака сорвалась при взятии барьера со стены и упала на бетонное покрытие. При исследовании установлено: температура тела 38,5 с, дыхание замедлено, не ритмичное, наблюдается рвота, зрачки расширены, не реагирует на световые раздражители, ослаблены рефлексы. Отмечается судорожное сокращение отдельных мышц. Было рекомендовано дать животному полный покой, холод в области головы, внутримышечно антибиотики. Кормление через зонд.

Через несколько дней у животного восстановилось сознание, подняло голову, поднимается. Но совершает вращательные движения, иногда при движении падает на один бок.

Поставить диагноз, обосновать, назначить меры лечения и профилактики.

ЗАДАНИЕ №64

В колхозе им. "Чапаева" заболела корова в родильном отделении, отмечается сырость, низкая температура, санитарное состояние неудовлетворительное. При исследовании температура тела 40,5° С, неподвижный взгляд, на зов реагирует не естественно, при прикосновении пугливость, после чего сонное состояние, передвигается с трудом, шаткость походки, через некоторое время появляются беспокойства, длящиеся 15-20 ьминут после чего отмечается вновь депрессия.

Поставить и обосновать диагноз, назначить лечение.

ЗАДАНИЕ №65

На молочно-товарной ферме колхоза «Заря» среди молодняка была выявлена группа телят с признаками: через некоторое время после появления возбуждения или у отдельных телят вялости отмечаются тонико-клонические припадки длительностью 3-5 минут. Во время приступа неподвижный взгляд, страх, зрачки расширены, дрожь, дыхание глубокое, шаткость, после чего падают, конечности регидны, после появляются судороги в области головы, шеи и переходят в другие части, глазные яблоки вращаются в разные стороны, мускулатура лица вздрагивает. Челюсти прижаты, пена изо рта. У некоторых телят отмечаются в таком состоянии произвольные акты мочеиспускания и дефекации. Слизистые цианотичны. Через 3-5 минут, такого состояния сокращения мышц ослабевают, и восстанавливается сознание.

Поставить и обосновать диагноз, назначить лечение и меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №66

На конеферме совхоза «Родина» среди жеребцов 2-3 лет проводилась кастрация. При этом осуществляется повал существующими способами, фиксация и оперативное вмешательство. После кастрации произошло заживление раны без осложнений. На второй день после кастрации была обнаружена у одного из оперированных животных в области поясничных позвонков, крепитирующая припухлость. При исследовании кпереди от места припухлости повышена чувствительность. В области крупа и хвоста потеря чувствительности. Не наблюдается дефекация и мочеиспускание. Ректальным исследованием установлена вялость сфинктера ануса, кишечник и мочевой пузырь наполнены.

Поставить и обосновать диагноз, назначить лечение и меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №67

В клинику была доставлена собака, породы восточно-европейская овчарка, возраст 2 года, принадлежащая гр. Курагину А., проживающему в благоустроенной квартире. Со слов хозяина установлено, что собака болела, в лечебнице был поставлен диагноз чума, проводилось лечение (антибиотики, витамины) в течение недели.

Несколько дней назад трудно стала опираться на конечности, перестала вставать и прекратились движения конечностями.

При исследовании установлено: температура 39,6°, пульс 120, дыхание 46, конечности задние не передвигаются, чувствительность потеряна, сухожильные рефлексы повышены. Расстройство дефекации и мочеиспускания.

При исследовании крови - нейтрофильный лейкоцитоз. Отдельные мышцы передних конечностей, живота, шеи, подергиваются.

Хозяином отмечено, что состояние животного ухудшилось за последние дни, стало отказываться от корма, визжать

Поставить и обосновать диагноз, назначить лечение и меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №68

В колхозе «Искра», Шелковского района Чеченской республики часто отмечается заболевание среди ягнят в возрасте до 1 месяца. Заболевшие новорожденные ягнята не могут поднять заднюю часть тела из-за слабости конечностей. У некоторых выражены параличи, парезы, у других нарушена координация движений. При этом аппетит сохранен. Значительное количество ягнят проявляет признаки сразу после рождения, у них наблюдают расстройства движений, падают, спотыкаются. При лежании некоторые совершают маневренные движения конечностями. Развиваются параличи вначале на передних, а затем на задних конечностях. Наблюдаются судороги. Анализ кормов показал низкое содержание меди и избыток молибдена и свинца. У павших ягнят при патологоанатомическом вскрытии обнаружены размягчения вещества мозга, особенно полушарий, гиперемия оболочек, истончение костей черепа.

Поставить и обосновать диагноз. Назначить меры лечения и профилактики, выписать рецепты, составить схему подкормки.

ЗАДАНИЕ №69

В колхозе «Дружба» Пригородного района на МТФ в феврале-апреле месяце рождались телята, у которых слабо проявлялись рефлексы сосания, масса тела на 20-30 % была ниже нормы, телята малы по размерам, на туловище и конечностях отсутствует подкожный жировой слой. У этих телят развивались на 2-3 день рождения расстройства пищеварения.

Поставить диагноз. Назначить комплекс лечебных мер /выписать рецепты/ разработать комплекс профилактических мероприятий с учетом массы коров 500 кг и суточного удоя молока 10 литров.

ЗАДАНИЕ №70

В колхозе «Знамя Ленина» Дигорского района кормление свиноматок в период супоростности было скудным и неполноценным. Поросята при рождении на вид имели удовлетворительное состояние, не через сутки у многих из них отмечалась сонливость, вялость: плохо сосали. При обследовании в свинарнике обнаружены низкая температура и высокая влажность воздуха. Температура тела поросят до 38° С, отмечается дрожь, судороги, учащено дыхание, бледность кожи и слизистых, периферические участки тела холодны и синюшны. При исследовании крови содержание сахара до 40 мг% и ниже, увеличен остаточный азот в сыворотке до 150 мг%.

Поставить диагноз. Назначить схему лечения, выписать рецепты, разработать меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №71

В совхозе «Рошинский», Ставропольского края заболели ягнята породы ставропольский меринос в возрасте до 2-3 месяцев. Ягнята отставали в росте и развитии. Кормление ягнят неполноценное, в помещении часты сквозняки. Выявлены при исследовании признаки: залеживание, отсутствие аппетита, кашель, проявляющийся более выражено при беспокойствах, /громкий продолжительный/. Периодически из носовых отверстий слизистые истечения. Учащенное, поверхностное дыхание, пульс учащен. Температура тела непостоянная от 39,5 до 41. При аускультации хрипы в области грудной клетки в передних и нижних участках, при перкуссии очаги притупления. Рентгеноскопией установлены очаги затемнения.

Поставить диагноз. Назначить схему комплексного лечения, выписать рецепты. Разработать комплекс профилактических мероприятий.

ЗАДАНИЕ №72

Из колхоза «Кирова» поступила в клинику больная свинка, возраст 4 месяца, массой 25 кг. Содержалась в помещении, где отмечалась сырость, низкая температура, рацион был недостаточен по переваримому протеину, каротину, витамину Д. При исследовании установлено: учащенное дыхание,

одышка, брюшной тип дыхания. Из носовых отверстий истечение. Температура тела 41-41,5° . Животное лежит, при подъеме возникает сухой кашель. В передненижних участках легкого имеются очаги притупления, перкуторные границы не изменены, при аускультации легочного поля сухие хрипы.

Поставить диагноз и обосновать. Назначить схему комплексного лечения и выписать рецепты. Разработать профилактические мероприятия с учетом полноценности кормления и санитарно-гигиенических условий содержания.

ЗАДАНИЕ №73

В совхозе «Звезда» на свиноферме заболела группа поросят в возрасте 2-3 месяца, масса 30-40 кг. Условия содержания не соответствуют требованиям санитарно-гигиеническим. Из анамнеза и результатов исследований установлено: температура тела повышалась кратковременно до 41° . Отсутствует аппетит, веки покрасневшие, припухшие, сужена глазная щель. У отдельных больных рвота и понос. Щаткость походки. Чувствительность кожи повышена. Изменен голос, наблюдаются припадки, судороги. Совершают круговые движения, а при лежании и плавательные движения. Мышцы головы судорожно сокращаются, из рта усиленная саливация. Сокращения сердца частые, пульс малый до 200 в минуту. Дыхание учащено, затруднено. В течение суток после появления таких признаков наступает смерть.

У некоторых поросят признаки, отмеченные проявляются в течение 2-3 суток. Постепенно развивается отек век, расширяются зрачки, угнетение вплоть до прострации, наблюдаются парезы.

На вскрытии у павших животных обнаруживаются отеки студенистого характера в подкожной клетчатке в области головы, живота, суставов. В брюшной полости экссудат, желудок наполнен, стенки отечно инфильтрированы, катарально - геморрагический гастрит и энтерит. Печень кровенаполнена и пестро окрашена. Лимфатические узлы увеличены, вещество мозга отечно.

Поставить диагноз. Назначить лечение/схему/ с выписыванием рецептов. Разработать профилактические меры. Определить санитарно-гигиенические условия и сбалансированный рацион кормления.

ЗАДАНИЕ №74

На ферме учхоза ГГАУ заболели телята в возрасте 3 месяца, массой 70-90 кг. Содержание и кормление молодняка не соответствует зоогигиеническим требованиям. При анамнезе и киническом исследовании установлено: плохой аппетит, залеживание, вялость, кашель, одышка, истечение из носовых полостей. Температура тела периодически повышается до 41° и более. При аускультации грудной клетки прослушиваются шумы трения. При перкуссии очажки притупления в передне-нижнем участке легких. Пульс частый, слабый. Кашель усиливается по утрам. При исследовании крови нейтрофильный лейкоцитоз, снижение щелочного резерва, уменьшение количества альбуминов и увеличение глобулинов в сыворотке крови.

Поставить диагноз и обосновать. Назначить схему комплексного лечения. Выписать рецепты, разработать меры профилактики. Составить оптимальный рацион, привести параметры микроклимата в телятнике.

ЗАДАНИЕ №75

На свиноферме учхоза заболела группа поросят – сосунов. При опросе установлено, что болеет молодняк внезапно и проявляется нервными расстройствами и отставанием в росте. Нередко поросята погибают. Подсосных свиноматок кормили ячменной дертью низкого качества. При клиническом исследовании установлено: угнетение, отказ от сосания, залеживание. Температура тела до 40° С. При движениях шаткая походка. Дыхание частое, поверхностное, учащено сердцебиение. Кожа на ушах, пяточке, животе и слизистые оболочки синюшны. Поносы и запоры. Возбуждение сменяется угнетением.

При вскрытии трупов павших поросят выражены изменения в печени. Она увеличена в размере, дряблая, пестро окрашена, паренхима легко разрывается. Явления гастрита и энтерита.

Поставить диагноз, назначить схему лечения, выписать рецепты. Составить план профилактических мероприятий.

ЗАДАНИЕ №76

На овцеферме колхоза им. К.Хетагурова выделена группа ягнят в возрасте 4-5 месяцев. Из анамнеза: у ягнят извращен аппетит. Рацион неполноценен по белково-витамино-минеральному комплексу. Расстройства пищеварения, иногда явления беспокойства.

При исследовании обнаружено: упитанность ягнят ниже средней, аппетит слабый, извращен, поедает несъедобные предметы. Кожа сухая,

шерсть ломкая, взъерошена. Понос, сокращения рубца ослаблены. У некоторых отказ от корма, отсутствуют жвачные процессы, колики. Дыхание поверхностное. Тахикардия и ослабление сердечных тонов, пульса, аритмии. На вскрытии у павших ягнят обнаружены признаки хронического гастрита /абомазита/, в сычуге скопления шерсти и растительных волокон.

Инфекционные болезни были исключены.

Поставить и обосновать диагноз. Назначить схему лечения, выписать рецепты. Разработать меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №77

В феврале месяце среди молодняка первых дней рождения на овцетоварной ферме колхоза «Коммунист» отмечалась заболеваемость и отход. При изучении анамнестических данных установлено: овцематки получали недостаточный и неполноценный рацион, пастбища и сенокосы хозяйства находятся в основном в низменных местах, в почве избыток серы. Ягнята заболевают в первые недели жизни и многие погибают. В помещениях имеет место скученность, сырость. Среди суягных овцематок наблюдаются аборт.

При исследовании ягнят установлено: учащенное, поверхностное, затрудненное дыхание, общая слабость, снижение мышечного тонуса, парезы, судороги конечностей. Ягнята многие не встают и не могут сосать матерей. Пульс до 200 ударов в минуту, тоны сердца ослаблены, глухие, первый тон расщеплен. С такими признаками погибают в первые дни жизни. У оставшихся ягнят появляется истечение из носовых отверстий, шерсть взъерошена, исхудание. У некоторых повышается температура.

Многих ягнят после рождения, если поднять на высоту 0,5-0,7м. и выпустить из рук после падения на землю не могут бежать и остаются в лежачем положении.

Патологоанатомические изменения проявляются истощением, слизистые анемичны, подкожная клетчатка отечна. В грудной и брюшной полостях трансудат с примесью сгустков белка.

Мускулатура местами плотная, имеет беловатую окраску, на разрезе суховата, напоминает вареное мясо, сердце увеличено в объеме. Под эпикардом и эндокардом беловатые и серовато-желтые очаги некроза. У некоторых кровоизлияния в миокарде. Обнаружены изменения и в печени: увеличение, пестрый рисунок, дряблость. Селезенка не увеличена, дряблая. Вишнево – красного цвета на разрезе.

Поставить диагноз, назначить лечение, выписать рецепты. Разработать меры профилактики в т.ч. по обеспечению полноценности рациона по витаминам и минеральным веществам, аминокислотам.

ЗАДАНИЕ №78

В профилактории молочного комплекса колхоза «Красный пахарь» заболели новорожденные телята в возрасте 1-3 дня. Анализ анамнестических данных показал, что у коров, от которых получены телята имели место нарушения в обмене веществ. Заболевание начиналось с угнетения и потери аппетита. Телята отказывались от приема молозива, не проявляли сосательный рефлекс. Отмечалась частая дефекация с выделением жидкого грязно-серого с зеленоватым оттенком зловонного кала. Наблюдалась адинамия, мышечная дрожь, понижение кожной чувствительности. Исхудание, волосяной покров взъерошен, глаза запавшие, носовое зеркальце сухое, жажда. Иногда телята вздрагивают, оглядываются на живот, беспокоятся, бьют задними конечностями по животу. При пальпации в области кишечника и сычуга болезненность. Температура тела 39-39,5°. При вскрытии, труп павших животных истощен, хвост и зад испачканы, глаза запавшие, сухость кожи. В желудке и кишечнике гиперемия кровоизлияние. В сычуге около 0,5-1 л. содержимого серо-белого цвета и творожистые сгустки, в кишечнике густая слизь.

Поставить диагноз, составить схему лечения, выписать рецепты. Разработать антенатальную и постнатальную профилактику болезни.

ЗАДАНИЕ №79

В совхозе «Чапаева», на свиноферме кормление супоросных свиноматок одностороннее, неполноценное. Очень часто среди поросят отмечается заболеваемость. Болезнь протекает при нормальной температуре тела. В первые сутки после рождения отмечаются профузные поносы. В помещении распространен острый зловонный запах. Хвост запачкан испражнениями, малоподвижен. В начале болезни поросята беспокойны. Стенки живота болезненны, произвольная дефекация, ослаблен сфинктер ануса. В последующем молодняк становится вялым, сонливым. Кожа грязно – серого цвета иногда с желтушным оттенком. Нередко в течение нескольких дней гибнет весь помет. У павших телят при вскрытии находят катаральный или геморрагический гастрит, катар кишечника, лимфоузлы гиперемированы, переполнены брыжеечные кровеносные сосуды. Бактериологическим исследованием исключены инфекционные болезни.

Поставить диагноз, назначить лечение/схему/, выписать рецепты. Разработать антенатальную и постнатальную профилактику болезни.

ЗАДАНИЕ №80

В клинику ветеринарного факультета была доставлена собака в возрасте 3 года. Со слов хозяина установлено, что собака плохо ест, отстает в росте, чаще лежит. Из ротовой полости иногда появляется кровь, наблюдается кровавый понос. При клиническом исследовании установлены признаки: слизистые оболочки анемичны, десна отечны и кровоточат, прием корма и пережевывание затруднены.

Назначить схему лечения, выписать рецепты. Разработать меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №81

В ветеринарную лечебницу поступила свинка в возрасте 3 месяцев, масса 7 кг. Из анамнеза установлено, что поросенок отстает в росте аппетит уменьшен, часто наблюдаются поносы. Клиническим исследованием выявлено: задержка роста, вялая походка ослаблена перистальтика кишечника, цианоз слизистых оболочек и пяточка. Ослаблена сердечная деятельность, редкие клонико-тонические судороги. В крови и моче при исследовании обнаружено увеличение молочной и пировиноградной кислот уменьшено содержание кокарбоксылазы.

Поставить диагноз, обосновать. Назначить лечение, выписать рецепты. Разработать меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №82

На свиноферме колхоза «Дружба» при профилактическом осмотре выделена группа свинок в возрасте 5 месяцев, массой 50-60кг. Животные отстают в росте и развитии.

При исследовании обнаружено: извращение аппетита, рвота, вокруг пяточка и глаз в складках кожи скопление экссудата в виде коричневых корочек. Ухудшилось зрение, корочки выступают на спине, боковых поверхностях туловища, животе. Наблюдаются эпилептические судороги, особенно во время кормления. Во время приступов, падают на землю, визжат, вытягивают конечности, глаза полузакрыты, содрогается все тело. Приступы

на некоторое время прекращаются и повторяются вновь. В сыворотке крови увеличено содержание железа. Микроцитоз, гипохромность эритроцитов.

Поставить диагноз, назначить лечение и меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №83

На птицефабрике среди поголовья кур отмечена массовая заболеваемость. Куры содержатся в батареях. Рацион недостаточен по белку, каротину. Заболевание проявляется в снижении веса и угнетении. На слизистых ротовой полости и гортани заметны отложения фибрина. Резко снизилась яйценоскость, гребень бледный, сморщенный. Желток яйца имеет бледно-желтую окраску, в некоторых яйцах обнаруживается кровь. При исследовании крови отмечено повышение содержания мочекислых солей. Среди кур отмечается смертность. При вскрытии павшей птицы в полости подглазничного синуса и носовых ходов казеозные массы. В слизистой трахеи и бронхов мелкие пузырьки, язвы. Язвы обнаружены и на слизистой пищевода при переходе в железистый желудок.

Поставить диагноз. Назначить лечение, выписать рецепты.

Разработать меры профилактики, сбалансировать рацион кормления.

ЗАДАНИЕ №84

На бройлерной птицефабрике среди маточного поголовья птиц отмечена массовая заболеваемость. Анализ условиях кормления птиц содержания выявил погрешности в зоогигиенических условиях. Рацион птицы недостаточен по переваримому протеину, витамину Д, недостаток фосфора и избыток кальция. Ультрафиолетовое облучение не проводится. При исследовании установлено: задержка роста, угнетение, птица, (взрослые) передвигаются с трудом, слабость конечностей, размягчение кончика клюва. Киль грудной кости искривлен, упитанность слабая, яйцекладка нерегулярная, иногда яйца без скорлупы или не сформировавшаяся. Часть птиц погибает. При вскрытии отмечено повышение ломкости и искривление костей особенно грудной и седалищной.

Поставить диагноз, назначить лечение, разработать методы профилактики.

ЗАДАНИЕ №85

На птицеферме совхоза «Искра» отмечена массовая заболеваемость среди цыплят в возрасте 20-40 дней. Заболевание проявляется нарушениями координации движений, слабостью, судорожные движения, опистотонус без параличей нервов крыльев и конечностей, цыплята падают, вытягивают конечности, скрючены пальцы. У некоторых цыплят заметны отеки под кожей в области головы шеи и крыльев. Отмечается большой отход до 10-20 % поголовья.

При патологоаномическом вскрытии установлены изменения в головном мозгу особенно в мозжечке.

Поставить диагноз, назначить лечение, выписать рецепты. Разработать меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №86

При профилактическом осмотре поголовья кур на птицефабрике было выделено большое количество больной птицы. Рацион кормления был избыточен по переваримому протеину, недостаточен по каротину и др. витаминам. Содержание птицы клеточное, плотность посадки превышает нормы.

Куры угнетены, гребень синюшный, перо взъерошено, понижена яйценоскость и выводимость яйца, у большинства больных понос, каловые массы окрашены в белый цвет. У некоторых опухание суставов, горячие на ощупь. Кожа в области суставов серовато-белого цвета. У таких кур движения затруднены.

При вскрытии трупов павшей птицы, изменения выражены в почках в них отложения солей, паренхима как бы припудрена, слизисто-белые массы содержатся в мочеточниках. Такие же изменения имеют место и под перикардом и эпикардом. Серозные оболочки органов также покрыты солями.

Поставить диагноз, назначить лечение, выписать рецепты, разработать меры профилактики.

ЗАДАНИЕ № 87

В клинику была доставлена индейка, принадлежащая гражданину г.Владикавказ. Птица содержится во дворе частного дома. Кормление различными кухонными отходами, зерном, корне клубнеплоды. Общее состояние, угнетенное отказывается от приема корма, одышка, исхудание, анемия. В области зоба заметно, сильное увеличение свисающие ниже

брюшной стенки. При пальпации содержимое твердое. Температура тела 40,6°, дыхание 40, сердечных ударов 105.

Поставить диагноз, назначить лечение, выписать рецепты. Меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №88

При исследовании и осмотре птицы /кур-несушек/ на птицефабрике выделена большая группа больных кур. Анализ кормового рациона показал избыток переваримого протеина, фосфора, недостаток кальция и витаминов группы В. Отмечено резкое снижение яйцекладки. Птица угнетена, аппетит понижен, мало подвижна. Живот увеличен в объеме, при пальпации болезненность и флюктуация жидкости.

Через несколько дней при таких явлениях отдельная птица погибает. При вскрытии в грудной, и брюшной полостях обнаруживают грязно-желтого цвета зловонную жидкость. Слипчивое воспаление серозных покровов, на них имеются наложения. У некоторых птиц в брюшной полости в виде комков желточная масса.

Поставить диагноз, назначить лечение, выписать рецепты, разработать меры профилактики /составить рацион/.

ЗАДАНИЕ 89

На бройлерной птицефабрике было обнаружено заболевание птицы. При исследовании и осмотре установлено: в рационе недостаток белка, кальция, фосфора, некоторых микроэлементов, избыток жира. Зоогигиенические условия не соответствуют требованиям, повышена плотность посадки, мало света, плохо работает вентиляция, загазованность. У кур выпадают перья, особенно в области спины, корня хвоста, у некоторых кожа отекает, покрасневшая, имеются кровоподтеки. Птица худая, наблюдаются расклевы.

Поставить диагноз, назначить лечение, разработать меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №90

На птицеферме колхоза «Заря». Среди индюшат отмечена массовая заболеваемость. Анализ кормового рациона, условий кормления и содержания выявил ряд погрешностей. Отмечается недостаток витаминов, марганца в рационе. При осмотре молодняка заметно утолщение и укорочение трубчатых

костей голени, плюсны бедренной, плечевых и локтевых, суставы деформированы. Молодняк не может передвигаться плюсневые суставы опухшие, плотные. Птица худеет, отстаёт в росте и развитии, погибает истощенной. У взрослой птицы признаков болезни не заметно.

Поставить и обосновать диагноз, назначить лечение. Разработать меры профилактики болезни.

ЗАДАНИЕ №91

В зверосовхозе среди новорожденных щенков серебристо-черных лисиц обнаружена заболеваемость, проявившаяся следующими признаками: конечности щенков отечны, суставы утолщены, мякиши пальцев набухшие, кожа на них покрасневшая, между пальцами появляются трещины и язвочки. Эти признаки появляются на 1-2 день после рождения. Щенки пищат, непрерывно двигаются, сгибают спину, запрокидывают голову, расползаются по гнезду, не в состоянии присасываться к соскам матери. Самки проявляют беспокойство. В кормовом рационе при анализе установлен дефицит витамина "А" и "С".

Поставить диагноз, назначить лечение выписать рецепты. Разработать меры профилактики.

ЗАДАНИЕ № 92

На звероферме колхоза «Рассвет» выявлено заболевание среди норок. При анализе кормового рациона установлено избыточное содержание минеральных веществ, витамина Д, недостаток витамина А. Среди норок отмечаются падеж иногда без проявления каких либо признаков. У некоторых наблюдаются частые позывы к мочеиспусканию, двигаются, расставив задние конечности. Моча выделяется у многих каплями непроизвольно. У самок щенение часто приводит к гибели плода. При вскрытии обнаруживаются камни в мочевом пузыре, слизистая гиперемирована с кровоизлияниями, моча мутная содержит слизь и кровь. Почки увеличены, под капсулой кровоизлияния. Лоханка расширена, содержит мочу слизистой консистенции.

Поставить диагноз, назначить лечение, выписать рецепты, разработать меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №93

На норководческой ферме среди норок регистрировалось заболевание. Оно проявлялось частым непроизвольным мочеиспусканием. Волосяной покров в области промежности, живота и внутренней части задних конечностей увлажнен, волос склеивается, кожа краснеет, припухает, образуются на ней язвочки. Волосы выпадают, кожа грубеет, появляются на ней очаги некроза. Моча мутная, содержит много осадка, где много эритроцитов, лейкоцитов, эпителия мочевого пузыря, кислой реакции. Некоторые звери погибают с явлениями перитонита. Качество меха снижается, мех обесценивается, хозяйство терпит убытки.

Поставить диагноз, назначить лечение разработать профилактические мероприятия.

ЗАДАНИЕ №94

Среди молодняка норок, содержащихся в личном подворье гражданина с.Михайловское отмечена заболеваемость и падеж. При исследовании и изучении анамнеза выяснилось, что кормят зверей случайно приобретенными /выбракованными/мясом, рыбными отходами, несвежими субпродуктами. У зверей наблюдается понос, каловые массы имеют зловонный запах серо – зеленого цвета, с примесью пузырьков газа, крови, слизи, малоподвижны, вялы. Наблюдается жажда, нервные явления, эпилептические припадки. Слизистые оболочки слегка желтушны. Температура тела у большинства в норме. У одной самки наблюдался аборт и поедание плода. При вскрытии трупное окоченение слабо выражено, вокруг ануса кожа испачкана массой дегтеобразного цвета. Более выражены изменения в почках и печени. Кусочки печени плавают в воде, печень увеличена дряблая серо-желтого цвета, желчный пузырь переполнен темно-зеленой густой желчью. Почки увеличены, признаки дистрофии. Изменения имеют место и в других органах.

Поставить диагноз, назначить лечение, меры профилактики.

ЗАДАНИЕ №95

В звероводческом хозяйстве среди песцов отмечена массовая заболеваемость, проявившаяся внезапно. Из анамнеза выяснилось, что зверей кормили соленой рыбой, на 2-3 день после появления болезни отмечался высокий процент падежа. Проявлялось у больных возбуждение, беспокойство, из рта слюна пенная, у некоторых рвота и понос. В коматозном состоянии звери погибают. При вскрытии установлены признаки гастроэнтерита, сосуды легких, почек и головного мозга кровенаполнены. Имеются отдельные точечные кровоизлияния.

Поставить диагноз, назначить лечение, выписать рецепты.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций при решении ситуационных задач:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если в процессе решения проблемной ситуации продемонстрированы глубокие знания дисциплины, сущности проблемы, даны логически последовательные, содержательные, полные, правильные и конкретные ответы на все вопросы; даны рекомендации по использованию данных в будущем для аналогичных ситуаций; правильно поставлен диагноз, дано его обоснование определена форма болезни, назначено лечение и дано обоснование, определены меры профилактики, вет. сан. оценку при вынужденном убое.

- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся (члену группы), если все рассуждения и обоснования верны, однако, имеются незначительные неточности, представлен недостаточно полный выбор стратегий поведения/методов/инструментов (в части обоснования); Поставлен правильный диагноз, с указанием формы болезни, дано обоснование.

- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся (члену группы), слабо ориентирующемуся в материале; в рассуждениях обучающийся не демонстрирует логику ответа, плохо владеет профессиональной терминологией, не раскрывает суть проблемы и не предлагает конкретного ее решения; поставлен правильный диагноз, но не определена форма болезни, затрудняется в обосновании диагноза, не может предложить меры лечения и профилактики.

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся группы не принимавшему участие в работе группы или группе, не справившейся с заданием на уровне, достаточном для проставления положительной оценки. Не поставлен правильный диагноз не может обосновать и предложить меры лечения и профилактики. При решении задач на компьютерной программе решение 5 задач из пяти- отлично; 4 из пяти- хорошо, 3 из пяти- удовлетворительно: менее трёх из пяти- неудовлетворительно

Вариант 2 (экзамен в тестовой форме)

а) Тест для проведения Экзамена / всего 30 тестов по 10 вопросов в тесте /

Время выполнения 15 минут

Тест №1

1 Кто был одним из первых ветеринарных клиницистов?

1. Я.К. Кайданов

2.И.П.Павлов

3. С.П.Боткин.

4.Л.А.Лебедев

2.Какие аппараты применяются для гальванизации?

1.ДВК

2.УВЧ

3.АГН

4. УДЛ

3. Какова причина застойного отёка лёгких?

1.Простуда

2. Болезни миокарда

3.действие микрофлоры

4.переход процесса с другого органа

4.При каком заболевании находят эластические волокна лёгочной ткани в носовом истечении?

1.гангрене лёгких

2.гнилостном бронхите

3.крупозной пневмонии

4.эмфиземе лёгких

5.Что понимают под парезом рубца?

1.переполнение кормом с ослаблением мускулатуры

2. переполнение газом с усилением тонуса мышц

3.усиление моторики рубца

4.нарушение рубцового пищеварения

6.По каким критериям предложил Домрачев отличить кислые и щёлочные катары кишечника?

1. по изменению кислотности кала

2. по клиническим признакам

3. по исследованию желудочного содержимого

4. по данным микроскопии мазков

7. Какова доля незаразных болезней в общей структуре заболеваемости животных?

1. 94-96%

2. 80-90%

3. 60-70 %

4. 50-60%

8. В чём отличие электрофореза от гальванизации?

1. в дозировке тока

2. в применении ионов лекарственного вещества

3. в биологическом действии тока

4. в методике проведения процедуры

9. Для какой болезни характерна стадийность процесса?

1. бронхит

2. крупозная пневмония

3. эмфизема лёгких

4. плеврит

10. Какую дозу 0,25% раствора новокаина рекомендуют для блокады звёздчатого узла 1 телёнку при бронхопневмонии?

1. 5-10 мл

2. 20-30 мл

3. 60-70 мл

4. 70-80 мл

Тест №2

1. Чем отличается тимпаниа рубца от пареза?

1. барабанным звуком при перкуссии

2. тупым звуком при перкуссии

3. ослаблением моторики

4. усилением моторики

2. Какаой метод исследования применяют для дифференциации колик с явлениями перитонита и без явлений перитонита?

1. зондирование

2. пункцию живота

3. исследование желудочного содержимого

4. исследование висцеросенсорных рефлексов

3. На что направлена общая профилактика внутренних болезней?

1. на повышение резистентности и обмена веществ

2. на снижение сопротивляемости

3. на увеличение привесов

4. на повышение заболеваемости

4. Какие токи применяют при фарадизации?

1. постоянные прерывистые или переменные низкой частоты

2. переменные высокой частоты

3. постоянные

4. ультравысокочастотные

5. Характерный симптом при отёке гортани?

1. свистящий шум

2. выдыхательная одышка

3. одышка отсутствует

4. кашель

6. Какие изменения в крови выявляют при застойном отёке лёгких?

1. лейкоцитоз

2. лейкопения

3. без изменений

4. нейтрофилия

7. Что и почему происходит при ацидозе рубца?

1. сдвиг рН в кислую сторону от избытка углеводов

2. сдвиг рН в щелочную сторону из-за недостатка углеводов

3. рН не изменяется

4. активация микрофлоры

8. С чего начинают диагностику и лечение колик?

1. с снятия болей

2. с зондирования

3. с исследования состояния вегетативной нервной системы

4. с промывания желудка

9. Что проводят с целью общей плановой профилактики?

1. специализацию

2. организацию кормления

3. диспансеризацию

4. катетеризацию

10. какие аппараты используются для фарадизации?

1. СНИМ-1

2. АГН-2

3. ПРК-2

4. ВУТ-1

Вопросы к текущему контролю по разделу болезни системы органов пищеварения

1. Стоматиты, этиопатогенез, симптомы, лечение и профилактика. Отличие первичных стоматитов от вторичных, возникающих в связи с инфекционными болезнями (ящур, ЗКГ крупного рогатого скота, оспа лошадей и др.).

2. Фарингиты, их классификация, этиопатогенез, клиническая картина катарального и флегмонозного фарингитов. Дифференциация первичных фарингитов от вторичных при инфекционных болезнях (сибирская язва свиней, мьть лошадей).

3. Отличие фарингитов от паралича глотки, лечение фарингитов, их профилактика.

4. Сходство и отличие эзофагита от эзофагизма.

5. Закупорка пищевода и отличие от сужения, дивертикулов и паралича пищевода.
6. Лечение при эзофагитах, спазмах и закупорке пищевода.
7. Осложнения при фарингитах и болезнях пищевода (особенно со стороны органов дыхания) и их предупреждение. Профилактика болезней пищевода.
8. Сходство и отличие метеоризма(тимпаний) от острого расширения рубца по этиологии и патогенезу (с учётом сезонности и клиники).
9. Дифференциальная диагностика острого метеоризма от инфекционных болезней (сибирская язва и т.д.).
10. Рациональная терапия при тимпании и при расширении рубца.
11. Особенности лечения при массовых и единичных случаях тимпании рубца.
12. Профилактика тимпании и расширения рубца.
13. Ацидоз и алкалоз рубца.
14. Атония и гипотония преджелудков, классификация.
15. Паракератоз рубца.
16. Классификации болезней преджелудков, понятие дистоний преджелудков.
17. Этиология и патогенез атоний и гипотоний преджелудков с учётом физиологических данных. Симптомы и особенности течения их.
18. Закупорка книжки.
19. Отличие первичных и вторичных атоний и гипотоний преджелудков.
20. Основные принципы лечения животных с атониями и гипотониями преджелудков.
21. Инородные тела в преджелудках.
22. Понятие о травматическом ретикулите и ретикулоперитоните, их дифференциация.
23. Этиопатогенез, симптомы, лечение и профилактика травматического ретикулоперитонита.
24. Осложнения при травматическом ретикулите и их профилактика.
25. Терапевтическая техника при болезнях органов ротовой полости, глотки и пищевода.

26. Терапевтическая техника при болезнях преджелудков.
27. Классификация функциональных расстройств и катаров желудка и кишечника у взрослых животных.
28. Этиология и симптомы функциональных расстройств и катаров желудка.
29. Этиология и симптомы функциональных расстройств и катаров кишечника.
30. Лечение при функциональных расстройствах и катарах желудка, в т.ч. лечебные рационы.
31. Лечение при функциональных расстройствах и катарах кишечника, в т.ч. лечебные рационы.
32. Дифференциальная диагностика катаров желудка и катаров кишечника по Г.В. Домрачеву, особенно у лошадей.
33. Отличие функциональных расстройств от катаров.
34. Болезни сычуга, их классификация, особенности проявления и лечения.
35. Гастриты, энтериты, гастроэнтериты, энтероколиты.
36. Понятие о коликах.
37. Симптомокомплекс колик и его составляющие.
38. Какие факторы обуславливают наибольшую заболеваемость лошадей коликами?
39. Классификация колик, их клиническое значение.
40. Какого происхождения боли при коликах?
41. Методы исследования при коликах и их значение.
42. Острое расширение желудка.
43. Хроническое расширение желудка.
44. Отличие первичного острого расширения желудка от вторичного.
45. Принципы лечения при коликах.
46. Катаральный спазм кишечника(энтералгия).
47. Метеоризм кишечника.
48. Странгуляционные колики (внутреннее ущемление, сужение кишок).
49. Гемостатические (тромбоэмболические) колики.

50. Типы патологической возбудимости желёз желудка.
51. Язвенная болезнь желудка и сычуга у жвачных.
52. Химостазы.
53. Копростазы.
54. Техника промывания рубца при переполнениях.

Основная литература.

- 1 Учебник под ред. Шербакова Г.Г. и Коробова А.В. 2009 г. Изд.»Лань» С-П.
2. Практикум по ВБЖ. Шербаков Г.Г., Коробов А.В. 2009 Изд. «Лань» С-П.
- 3.Калюжный И.И., Шербаков Г.Г.,Яшин А.В., Баринов Н.Д. Клиническая гастроэнтерология животных. Изд. « Лань» 2015 , 2 изд.испр.

Дополнительная литература

3. Омаров Р.Ш. Курс лекций по Внутренним болезням животных Ч. 1 и ч.2 Владикавказ 2014г.
- 4.Гутира, Марек и др. «Частная патология и терапия внутренних незаразных болезней животных» 1953г. Т.1-4.
- 5 Джамбулатов М.М., Османов А.Р. Болезни сычуга их лечение и профилактика. Кировабад 1981г.
- 6.Джамбулатов М.М. Болезни преджелудков, их лечение и профилактика. Кировабад 1981г.
- 7.Смирнов С.И., Муравьёв М.И. Внутренние незаразные болезни жвачных. Киев. Урожай 1977.
- 8.Кумсиев Ш.А. Болезни органов пищеварения животных. Москва.Колос.,1974г.
- 9.Кумсиев Ш.А. О диагностике и терапии животных с заболеваниями органов пищеварения М. ИЗД.МСХ РСФСР 1962г.

Билеты по ВБЖ для магистров 1 курса ВСЭ 36.04.01.

Билет №1

1. Определение предмета «Внутренние незаразные болезни животных», его структура, социально-экономическое значение, связь с другими дисциплинами.

2. Дифференциальная диагностика лobarных и лобулярных пневмоний
3. Язвенная болезнь.

Билет №2

1. История становления науки о внутренних незаразных болезнях животных.
2. Бронхит
3. Гастроэнтерит.

Билет №3

1. Роль ветеринарного врача в профилактике и терапии внутренних незаразных болезней в условиях интенсивной промышленной технологии.
2. Бронхопневмония
3. Энтероколит.

Билет №4

1. Общая профилактика внутренних болезней животных (ее составляющие).
2. Крупозная пневмония
3. Патология мембранного пищеварения.

Билет №5

1. Диспансеризация, методика диспансеризации.
2. Ателектатическая пневмония
3. Анатомо-топографические сведения о пищеварительном тракте у лошади.

Билет №6

1. Принципы ветеринарной терапии.
2. Гипостатическая пневмония
3. Классификация болезней из группы «истинных колик» по Домрачеву Г.В.

Билет №7

1. Этиотропная и симптоматическая терапия, примеры применения при внутренних болезнях животных.
2. Метастатическая (гнойная) пневмония.
3. Классификация болезней из группы «истинных колик» по Синеву А.В.

Билет №8

1. Патогенетическая терапия. Примеры ее применения при лечении животных.
2. Анатомо-физиологические особенности, классификация, синдромы болезней сердечно-сосудистой системы
3. Расширение желудка у лошади.

Билет №9

1. Терапия, регулирующая нервно-трофические функции, заместительная терапия, примеры применения при внутренних болезнях животных.
2. Перикардит
3. Метеоризм кишечника.

Билет №10

1. Фитотерапия, примеры ее использования больным животным.
2. Водянка сердечной сорочки
3. Энтералгия.

Билет №11

1. Диетотерапия, примеры ее использования при болезнях животных.
2. Метеоризм кишечника.
3. Химостаз и копростаз.

Билет №12

1. Методы физиотерапии и профилактики болезней животных (классификация).
2. Миокардит
3. Засорение желудка и кишок песком

Билет №13

1. Источники инфракрасного излучения для индивидуальной и групповой терапии методика их применения, показания и противопоказания.
2. Миокардоз
3. Обтурационный илеус.

Билет №14.

1. Биологическое действие видимого света, инфракрасных и ультрафиолетовых лучей на организм.
2. Миокардиофиброз, миокардиосклероз
3. Ущемление (странгуляция) кишок.

Билет №15

1. Источники ультрафиолетовых лучей, методика их применения, показания, противопоказания.
2. Расширение сердца (Сердечная недостаточность)
3. Гемостатические колики (тромбоэмболический илеус).

Билет №16

1. Лазерная терапия при незаразных болезнях животных.
2. Эндокардит, острый
3. Анатомо-топографические сведения о печени у животных.

Билет №17

1. Дарсонвализация. Физиологическое действие, методика проведения, показания, противопоказания.
2. Дифференциальная диагностика болезней миокарда по клиническим и специальным (объективным) методам исследования.
3. Основные функции печени и их нарушения.

Билет №18

1. ВЧ, УВЧ – терапия, физиологическое действие, методика процедур, показания, противопоказания.
2. Артериосклероз
3. Основные синдромы при болезнях печени и желчных путей.

Билет №19

1. СВЧ – терапия, физиологическое действие, методика проведения процедур, показания, противопоказания.
2. Тромбоз, сосудов
3. Гепатит.

Билет №20

1. Электрофорез, физиологическое действие, методика проведения процедур, показания, противопоказания.
2. Сосудистая недостаточность, (коллапс)
3. Гепатозы (жировой гепатоз, амилоидоз печени).

Билет №21

1. Ультразвукотерапия, физиологическое действие, методика процедур, показания, противопоказания.
2. Классификация болезней органов пищеварения, распространенность и экономический ущерб.
3. Цирроз печени.

Билет№22

1. Аэроионотерапия, физиологическое действие, методика процедур, показания, противопоказания.
2. Стоматит. Определение заболевания, классификация, этиология, патогенез, симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
3. Классификация и дифференциальная диагностика болезней печени.

Билет№23

1. Гидротерапия, физиологическое действие; водолечебные процедуры, классификация, показания, противопоказания.
2. Фаринги
- т. 3. Холецистит и холангит.

Билет№24

1. Внутригрудной и внутрилегочной способы введения лекарственных веществ
2. Закупорка пищевода.
3. Желчекаменная болезнь.

Билет№25

1. Внутритрахеальные введения
2. Воспаление пищевода.
3. Анатомо-физиологические особенности брюшины.

Билет№26

1. Аспирационная пневмония
2. Расширение пищевода.
3. Перитонит.

Билет№27

1. Аутогемотерапия
2. Сужение пищевода.
3. Асцит.

Билет №28

1. Гангрена легких (гнилостная пневмония)
2. Анатомо-физиологические особенности преджелудков и сычуга жвачных.
3. Алиментарная (железодефицитная) анемия поросят.

Билет №29

1. Гиперемия, отек легких
2. Гипотония и атония преджелудков.
3. Постгеморрагическая анемия.

Билет №30

1. Аэрозолотерапия
2. Ацидоз рубца.
3. Гемолитическая анемия.

Билет №31

1. Эмфизема легких
2. Алкалоз рубца.
3. Гипопластическая и апластическая анемия.

Билет №32

1. Кислородотерапия животных
2. Паракератоз рубца.
3. Гемофилия.

Билет №33

1. Плеврит
2. Переполнение рубца.
3. Тромбоцитопения.

Билет №34

1. Ринит

2.Тимпания рубца.

3. Кровопятнистая болезнь

Билет№35

1. Гидроторакс

2.Травматический ретикулит крупного рогатого скота.

3. Иммунные дефициты.

Билет№36

1.Ларингит

2.Завал (закупорка, засорение) книжки.

3. Аллергические болезни: кормовая аллергия, лекарственная аллергия.

Билет№37

1.Пневмоторакс

2.Воспаление сычуга.

3. Гипериммунные, пролиферативные (гемобластозы, лейкозы) болезни животных.

Билет№38

1.Отек гортани

2. Анатомо-физиологические особенности желудка у моногастричных животных и кишок у жвачных и моногастричных животных

3. Дифференциальная диагностика катаров и функциональных расстройств желудка и кишечника по Г. В. Домрачеву

Билет№39

1. Новокаиновая блокада звездчатого узла у крупного рогатого скота и симпатического ствола.

2. Функциональные расстройства и катары желудка и кишечника у животных

3. Аутоиммунные болезни

7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций (индикаторы) в процессе освоения ОПОП

Для оценки знаний, умений, навыков и формирования компетенции по дисциплине может применяться **традиционная** система контроля и оценки успеваемости, а также тестирование и использование ситуационных задач.

***Критерии и методы оценки качества знаний студентов по дисциплине
«Незаразная патология»***

Оценка «отлично» выставляется студенту в случае глубокого знания программного материала, свободного владения специальной терминологией, грамотного речевого изложения материала, демонстрации клинического врачебного мышления, ответа на все дополнительные вопросы, с приведением примеров.

Оценка «хорошо» выставляется студенту при глубоком знании материала, владении специальной терминологией, но с некоторыми неточностями при ответе, неполной демонстрации клинического врачебного мышления, при затруднении в ответе на один из дополнительных вопросов.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту за поверхностный ответ, неумение владеть специальной терминологией, клиническим врачебным мышлением, затруднительные ответы на дополнительные вопросы, за отсутствие ответа на один из трех вопросов билета.

Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, не давшему ответ на два вопроса билета, не владеющему терминологией по дисциплине, клиническим врачебным мышлением, при отсутствии ответов на дополнительные вопросы по программе.

1. Текущая успеваемость оценивается каждый модуль по 30 баллов из которых 10-15 баллов за текущую и 15-20 баллов по коллоквиуму(собеседованию)

1.1. Лабораторно-практические занятия: 5-7 балла

-количество занятий –5-6

-максимальное число баллов за одно занятие-1

-за пропуск занятия без уважительной причины - 0 балла;

-за пропуск занятия по уважительной причине, но не отработанного в течение двух недель с момента выхода на занятия - 0 балла.

1.2. Лекционные занятия:5-7 балла

- контролируются по посещаемости: за пропуск каждой лекции и непредставлении реферата по теме лекции в течение 2 недель – минус 1 балла.

2. Контрольные работы сдача модуля: 15-20 баллов

- количество занятий –15-16
- максимальное число баллов за одно занятие –1
- дифференцированная оценка: «отлично»-16-20 баллов; «хорошо»-12-15 баллов; «удовлетворительно»-8-11баллов; «неудовлетворительно» - 0-7 балла.

3. При тестовом способе контроля знаний -15-20 баллов

- количество тестирований – 5
- максимальное число баллов за правильный ответ по 5 тестам 5балла
- 4 правильных ответа из 5 - 4 балла;
- 3 правильных ответа из 5 - 3 балла;
- 2 и менее правильных из 5- 2 балла(неудовлетворительно)

4. Контроль самостоятельной работы студентов –оценивается при проведении контрольной работы по модулю

- количество рефератов- 3
- дифференцированная оценка при защите реферата: «отлично»-5 баллов; «хорошо»-4; «удовлетворительно»-3; «неудовлетворительно» - минус 3 балла.

Критерии оценивания обучающегося на экзамене

Оценка экзамена	Требования к знаниям
«отлично» (высокий уровень: компетенции освоены полностью)	Обучающийся глубоко и прочно освоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

<p>«хорошо» (средний уровень: компетенции в основном освоены)</p>	<p>Обучающийся твердо знает материал, грамотно и по существу его излагает, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.</p>
<p>«удовлетворительно» (пороговый уровень: компетенции освоены частично)</p>	<p>Обучающийся имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.</p>
<p>«неудовлетворительно» (низкий уровень: компетенции не освоены)</p>	<p>Обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.</p>

Оценивание и критерии оценки при решении ситуационных задач и тестов приведены в конце примеров тестов и ситуационных задач.