

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Председатель приемной комиссии

_____ Н.И. Пыжикова

“ ____ ” _____ 2017 г.

ПРОГРАММА

ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

*для поступающих на обучение по программам
подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре*

Направление подготовки: 36.06.01 (4.36.06.01) Ветеринария и зоотехния

Направленность (профиль): Ветеринарная микробиология, вирусология,
эпизоотология, микология с
микотоксикологией и иммунология

Красноярск 2017

Составители: Счисленко С.А., канд. вет. наук, доцент каф. эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветсанэкспертизы

Программа вступительного испытания в аспирантуру по специальной дисциплине разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденным приказом Минобрнауки России № 962 от 03.09.2015

Программа обсуждена на заседании кафедры эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветсанэкспертизы

протокол № 1 «04» сентября 2017 г.

Зав. кафедрой Строганова И.Я., д.б.н., доцент

Программа принята советом ИПБиВМ

протокол № 1 «28» сентября 2017 г.

Председатель Лефлер Т.Ф., д.с.-х.н., профессор

Введение

Вступительное испытание по специальной дисциплине состоит из двух разделов:

1. Ответы на вопросы

Вопросы формулируются из приведенного ниже содержания вступительного испытания.

2. Аннотация научного исследования.

Аннотация научного исследования должна быть представлена экзаменационной комиссии до начала вступительного испытания. Аннотация выполняется в печатном виде объемом 3-5 страниц текста. Аннотация научного исследования должна содержать:

- тему научного исследования; направление подготовки и направленность (профиль);
- согласование с предполагаемым научным руководителем (при наличии);
- введение: обоснование актуальности темы, научной новизны, предмета и объекта исследования, цели и задач исследования; степень проработанности проблемы с указанием ученых, занимающихся исследованиями по данной тематике;
- основное содержание исследования: описание выполненных либо планируемых исследований и их результатов (при наличии);
- заключение: по выполненным исследованиям – конкретные полученные автором выводы или предложения; по планируемым исследованиям – планируемые выводы по каждой из задач исследования.

Вступительное испытание проводится в устной форме.

Вступительное испытание оценивается по шкале от 2 (неудовлетворительно) до 5 (отлично); минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания – 3 (удовлетворительно).

Критерии оценивания ответа поступающего в ходе вступительного испытания:

оценка	Критерии оценивания
5 баллов (отлично)	поступающий исчерпывающе, логически и аргументировано излагает материал, свободно отвечает на поставленные дополнительные вопросы, делает обоснованные выводы
4 балла (хорошо)	поступающий демонстрирует знание базовых положений в соответствующей области; проявляет логичность и доказательность изложения материала, но допускает отдельные неточности при использовании ключевых понятий; в ответах на дополнительные вопросы имеются незначительные ошибки
3 балла (удовлетворительно)	поступающий поверхностно раскрывает основные теоретические положения по излагаемому вопросу, у него имеются базовые знания специальной терминологии; в усвоении материала имеются пробелы, излагаемый материал не систематизирован; выводы недостаточно аргументированы, имеются смысловые и речевые ошибки
2 балла (неудовлетворительно)	поступающий допускает фактические ошибки и неточности при изложении материала, у него отсутствует знание специальной терминологии, нарушена логика и последовательность изложения материала; не отвечает на дополнительные вопросы по рассматриваемым темам

1. СОДЕРЖАНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Тема 1. Ветеринарная микробиология

1.1. Общая микробиология.

Природа и происхождение, структура, химический состав, морфологические, биологические, физико-химические свойства патогенных бактерий, вирусов и токсичных грибов.

1.2. Основные свойства микроорганизмов

Классификация возбудителей и вызываемых ими инфекционных болезней животных. Бактерии. Морфология, культивирование. Устойчивость во внешней среде. Общая схема диагностики инфекционных болезней бактериальной этиологии.

1.3 . Характеристика облигатных паразитов

Микоплазмы. Морфология, культивирование. Устойчивость во внешней среде. Общая схема диагностики микоплазмозов.

Хламидии. Морфология, биологический цикл. Устойчивость во внешней среде. Общая схема диагностики хламидиозов

Риккетсии. Морфология, культивирование. Устойчивость во внешней среде. Общая схема диагностики риккетсиозов.

1.4. Генетика микроорганизмов.

Генотип, фенотип бактерий и генофонд их популяций. Внехромосомные факторы наследственности (плазмиды, транспозоны, умеренные и дефектные фаги). Модификации. Мутагены. Генетические рекомбинации (трансформация, трансдукция, конъюгация).

1.5 .Биопрепараты.

Практическое значение. Учения о генетике и генная инженерия в ветеринарной микробиологии. Методы получения живых вакцин.

Тема 2. Ветеринарная вирусология

2.1 . Структура и химический состав вирусов.

Нуклеиновые кислоты вирусов, их функции и отличия от клеточных нуклеиновых кислот. Структурные и неструктурные белки вирусов, их свойства и отличия от клеточных белков, способность структурных белков к самосборке, их функции. Ферменты вирионов, липиды и углеводы в составе вирионов. Систематика вирусов. Принципы систематики.

2.2 . Репродукция вирусов.

Клеточный геном и реализация генетической информации в нормальной клетке. Этапы репродукции вирионов в перmissive клетках: адсорбция, проникновение, депротенинизация, транскрипция, трансляция и образование структурных и неструктурных вирусных белков. Репликация вирусных нуклеиновых кислот. Сборка вирионов и их выход из клеток. Образование суперкапсидных оболочек.

2.3 . Патогенез вирусных болезней животных.

Пути проникновения вирусов в организм животного. Первичная локализация и циркуляция вируса. Патогенез вирусных инфекций на уровне клетки и на уровне организма. Дефективные интерферирующие частицы. Реконвалесценция, вирусоносительство и вирусовыделение.

2.4. Противовирусный иммунитет.

Неспецифические факторы иммунитета(общефизиологические. неспецифические ингибиторы вирусов, интерферон, интерференция, фагоцитоз, естественные киллеры). Специфические факторы иммунитета(Т и Б лимфоциты), антитела.

2.5. Культивирование вирусов.

Лабораторные животные и их использование в вирусологии. Куриные эмбрионы и их использование в вирусологии. Культуры клеток и их использование в вирусологии.

2.6. Принципы диагностики вирусных болезней животных.

Клинико-эпизоотологическая диагностика и лабораторная диагностика вирусных болезней животных. Лечение и профилактика вирусных болезней.

Тема 3. Микология с микотоксикологией

3.1. Микроскопические грибы и актиномицеты.

Морфология, культивирование. Устойчивость во внешней среде. Общая схема диагностики микозов. Характеристика возбудителей глубоких и поверхностных микозов.

3.2. Общая схема диагностики микозов.

Общая схема диагностики микозов и микотоксикозов. Морфология, культивирование возбудителей микозов и микотоксикозов. Устойчивость во внешней среде. Характеристика возбудителей аспергиллеза, фузариотоксикоза, стахиоботриотоксикоза, пенициллеза, дермато-микозов.

Тема 4. Ветеринарная иммунология

4.1. Общая иммунология.

Центральные и периферические органы иммунной системы. Общая характеристика Т- и В-лимфоцитов. Межклеточная кооперация (взаимодействие клеток) при разных формах иммунного ответа.

4.2. Антитела (иммуноглобулины).

Структура, классы и типы, свойства иммуноглобулинов. Теории иммунитета. Иммунопатология. Иммунодефицитные состояния. Аллергические реакции. Аутоиммунные процессы.

4.3. Иммунологическая реактивность, естественная реактивность и иммунитет.

Значение общей и специфической реактивности в формировании иммунитета. Влияние внутренних и внешних факторов на естественную реактивность и формирование иммунитета. Виды и формы иммунитета и их взаимосвязь. Механизм и факторы иммунитета.

Тема 5. Эпизоотология и инфекционные болезни

5.1. Эпизоотология и её задачи. Эпизоотологические аспекты инфекции

Современная эпизоотическая обстановка и задачи эпизоотологии на современном этапе. Инфекция, её виды. Инфекционная болезнь и её этиология. Значение макро- и микроорганизмов и факторов внешней среды в возникновении инфекции. Течение, формы и динамика инфекционной болезни. Номенклатура и принципы классификации инфекционных болезней. Эпизоотологическая классификация инфекционных болезней. Зоонозы, зооантропонозы и антропонозы. Эволюция инфекционной болезни как процесс взаимного приспособления микро- и макроорганизмов в результате изменения взаимодействия движущих сил эпизоотического процесса. Антропогенные воздействия на эволюцию инфекционной болезни. Понятие об эпизоотическом процессе. Движущие силы эпизоотического процесса. Источник и резервуар возбудителя инфекции. Механизм передачи возбудителя инфекции. Восприимчивый организм. Стадийность эпизоотий. Интенсивность проявления эпизоотического процесса. Влияние природно-географических и социально-экономических факторов на эпизоотический процесс.

5.2. Эпизоотический процесс. Методы эпизоотологического исследования.

Понятие об эпизоотическом очаге, неблагополучном пункте и угрожаемой зоне. Виды эпизоотических очагов и их характеристика. Природная очаговость инфекционных болезней. Структура, виды и типы природных очагов. Значение экологических связей домашних и диких животных. Теоретические и практические основы эпизоотологического мониторинга. Приемы эпизоотологического исследования: сравнительно-историческое и сравнительно-географическое описание, эпизоотологическое обследование и эпизоотологический эксперимент. Понятие о географической эпизоотии. Основные принципы эпизоотологического картографирования и прогнозирования. Эпизоотологический анализ (ЭА). Эпизоотологический диагноз и эпизоотологический прогноз. Основные задачи и принципы противэпизоотической работы. Охрана территории страны от заноса возбудителя инфекции из-за рубежа. Меры по защите хозяйства от заноса возбудителя инфекции. Ветеринарный надзор за передвижением животных и перевозкой сырья животного происхождения с целью профилактики распространения инфекцион-

ных болезней. Ветеринарный контроль на мясокомбинатах, убойных пунктах, рынках с целью профилактики распространения инфекционных болезней. Ветеринарно-просветительная работа и мероприятия по охране людей от зооантропонозных болезней.

5.3. Основные принципы организации противоэпизоотических мероприятий

Основные направления борьбы с инфекционными болезнями. Оздоровительные мероприятия в отношении источника, резервуара возбудителя инфекции, механизма передачи возбудителя инфекции и восприимчивых животных при проведении оздоровительной работы в хозяйстве. Понятие о карантинных и ограничительных мероприятиях. Определение границ эпизоотического очага и угрожаемой зоны. Основные задачи и принципы планирования противоэпизоотических мероприятий. Понятие. Понятие о дезинфекции и ее задачи. Виды дезинфекции. Порядок и сроки проведения вынужденной дезинфекции. Методы и средства дезинфекции. Физический метод дезинфекции. Химические средства дезинфекции, механизм их действия. Биологический метод дезинфекции. Дератизация, дезинсекция. Понятие, методы и средства.

Тема 6. Болезни общие для нескольких видов животных

6.1. Болезни, вызываемые бактериями, грибами, микоплазмами, риккетсиями и хламидиями

Представлен материал по болезням общим для нескольких видов животных, вызываемые бактериями, грибами, микоплазмами, риккетсиями и хламидиями. Все заболевания имеют общую структуру описания: этиология возбудителя, эпизоотологические данные, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.

6.2. Болезни, вызываемые вирусами и прионами

Представлен материал по болезням общим для нескольких видов животных, вызываемые вирусами и прионами. Все заболевания имеют общую структуру описания: этиология возбудителя, эпизоотологические данные, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.

Тема 7. Болезни молодняка

7.1. Болезни, вызываемые бактериями и вирусами

Представлен материал по болезням молодняка, вызываемые бактериями и вирусами. Все заболевания имеют общую структуру описания: этиология возбудителя, эпизоотологические данные, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.

Тема 8. Болезни жвачных

8.1. Болезни, вызываемые вирусами (вирозы) и прионами

Представлен материал по болезням молодняка, вызываемые вирусами. Все заболевания имеют общую структуру описания: этиология возбудителя, эпизоотологические данные, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.

8.2. Болезни, вызываемые бактериями, микоплазмами и хламидиями

Представлен материал по болезням молодняка, вызываемые бактериями. Все заболевания имеют общую структуру описания: этиология возбудителя, эпизоотологические данные, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.

Тема 9. Болезни свиней

9.1. Болезни, вызываемые вирусами (вирозы) и прионами

Представлен материал по болезням молодняка, вызываемые вирусами. Все заболевания имеют общую структуру описания: этиология возбудителя, эпизоотологические данные, клини-

ческие признаки, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.

Тема 14. Болезни рыб

14.1. Болезни, вызываемые вирусами (вирозы) и прионами

Представлен материал по болезням молодняка, вызываемые вирусами. Все заболевания имеют общую структуру описания: этиология возбудителя, эпизоотологические данные, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.

14.2. Болезни, вызываемые бактериями, микоплазмами и хламидиями

Представлен материал по болезням молодняка, вызываемые бактериями. Все заболевания имеют общую структуру описания: этиология возбудителя, эпизоотологические данные, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.

2. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

а. Основная литература:

1. Белоусова Р.В., Преображенская Э.А., Третьякова И.В. Ветеринарная вирусология. – М.: Колос С, 2007. – 427с.
2. Госманов Р.Г., Колычев Н.М., Плешакова В.И. Ветеринарная вирусология. - М.: ООО "Лань", 2010. - 480 с.
3. Инфекционные болезни животных / Б.Ф. Бессарабов, А.А. Вашутин, Е.С. Воронин и др.; Под ред. А.А. Сидорчука. – М.: КолосС, 2007. – 671 с. (Учебники и учебные пособия для студентов высш. учеб. заведений).
4. Инфекционные болезни животных: Учебное пособие / Под ред. А.А. Кудряшова, А.В. Святковского. – СПб.: Изд-во «Лань», 2007. – 608 с.
5. Кисленко В. Н. Ветеринарная микробиология и иммунология [Текст] : [учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 111201 "Ветеринария"] / В. Н. Кисленко, Н. М. Колычев, О. С. Суворина. - М. : КолосС, 2006 - . - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). Ч. 3 : Частная микробиология. - 2007. - 214, [1] с., [4] л. цв. ил. ; 21 см.
6. Кисленко В.Ф. Ветеринарная микробиология и иммунология [Текст] : [учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 111201 "Ветеринария"] / В. Н. Кисленко, Н. М. Колычев. - М. : КолосС, 2006 - . - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). Ч. 2 : Иммунология. - 2007. - 223, [1] с. : ил. ; 21 см.
7. Куриленко А.И. Бактериальные и вирусные болезни молодняка с.-х. животных. – М.: Колос.- 2007.
8. Мороз А.А. Ветеринарная микробиология. Часть I. Общая микробиология: лабораторный практикум. Лабораторный практикум реком. метод. советом ФГБОУ ВПО Красноярский ГАУ для использования в качестве учеб. пособия. – Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск: изд-во ФГБОУ ВПО Красноярский ГАУ, 2013. – 88 с.
9. Мороз А.А. Ветеринарная микробиология. Часть II. Иммунология: лабораторный практикум. Лабораторный практикум реком. метод. советом ФГБОУ ВПО Красноярский ГАУ для использования в качестве учеб. пособия. – Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск: изд-во ФГБОУ ВПО Красноярский ГАУ, 2013. – 44 с.
10. Мороз А.А. Микробиология и иммунология [Электронный ресурс] / А.А. Мороз; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск: Локальная сеть Красноярский ГАУ
11. Самуйленко А.Я. и др. Инфекционные болезни животных.- Т. 1, Т.2. - М.: Академкнига, 2006.
12. Сидорчук А. А., Воронин Е.С., Глушков А. А. Общая эпизоотология. М.: КолосС, 2005. – 176 с. (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).

13. Строганова И.Я. Ветеринарная вирусология [Электронный ресурс] / И.Я. Строганова; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск: Локальная сеть Красноярский ГАУ
14. Строганова И.Я. Вирусные болезни крупного рогатого скота: уч. пособие для студентов, обучающихся по специальности «Ветеринария» и «Ветеринарно-санитарная экспертиза» / И.Я. Строганова, А.Г. Глотов, Т.И. Глотова; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск: Красноярский ГАУ, 2011. – 191 с.
15. Счисленко С.А. Эпизоотология и инфекционные болезни сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] / С.А. Счисленко; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск: Локальная сеть Красноярский ГАУ
16. Счисленко С.А. Болезни птиц [Электронный ресурс] / С.А. Счисленко; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск: Локальная сеть Красноярского ГАУ
17. Счисленко С.А. Болезни пушных зверей [Электронный ресурс] / С.А. Счисленко; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск: Локальная сеть Красноярского ГАУ
18. Счисленко С.А. Рыбоводство [Электронный ресурс] / С.А. Счисленко; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск: Локальная сеть Красноярского ГАУ
19. Счисленко С.А. Инфекционные болезни птиц. учеб.-метод. пособие / С.А. Счисленко; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск, 2017. – 178 с.
20. Счисленко С.А. Инфекционные болезни пушных зверей. учеб. пособие / С.А. Счисленко; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск, 2017. – 154 с.

б. Дополнительная литература

1. Биологические препараты, применяемые в животноводстве для профилактики, диагностики и лечения инфекционных болезней сельскохозяйственных животных: метод. указания / В.В. Палунина; Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2009.- 12 с.
2. Болезни птиц: уч. пособие для студентов ВУЗов, обучающихся по специальности «Ветеринария» / Б.Ф. Бессарабов и др.. – СПб: Лань, 2007. – 445 с.
3. Глотов А.Г., Глотова Т.И., Катенева С.В, Нефедченко А.В., Войтова К.В., Кунгурцева О.В, Строганова И.Я. Респираторно-синцитиальная инфекция крупного рогатого скота: рекомендации. – Новосибирск; 2010.- 26 стр.
4. Глотов А.Г., Глотова Т.И., Строганова И.Я. Вирусные болезни крупного рогатого скота при интенсивном ведении молочного животноводства; Красноярск. гос. аграр. ун-т. – Красноярск; 2011.- 192 с.
5. Диагностика, лечение и профилактика болезней кошек вирусной этиологии: метод. указания / В.В. Палунина; Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2010.-16 с.
6. Диагностика, лечение и профилактика инфекционных болезней кожи у собак и кошек: науч.-практ. рекомендации / Н.С. Трошева, В.В. Палунина; Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2010.-32 с.
7. Журнал «Ветеринар»
8. Журнал «Ветеринария»
9. Журнал «Ветеринарная патология»
10. Журнал «Ветеринарный врач»
11. Журнал «Ветеринарный консультант»
12. Инфекционные болезни кожи сельскохозяйственных и мелких домашних животных: науч.-практ. рекомендации / В.В. Палунина, Н.С. Трошева; Краснояр. гос. аграр. ун-т.-Красноярск, 2010. - 35 с.
13. Инфекционные болезни мелких домашних животных: тестовые задания / В.В. Палунина; Краснояр. гос. аграр. ун-т.-Красноярск, 2010.- 44 с.
14. Кузнецов А.Ф. Ветеринарная микология. – СПб, 2001
15. Куриленко А.И., Крупальник В.Л. Инфекционные болезни молодняка с.-х- животных. – М.: Колос, 2001. – 144 с.
16. Малахов Ю.А. Лептоспироз животных / Ю.А. Малахов, А.Н. Панин, Г.Л. Соболева. – Ярославль: Диа-Пресс, 2000. – 584 с.

17. Методические указания для выполнения курсовой работы по эпизоотологии и инфекционным болезням: метод. указания / А.Г. Хлыстунов; Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2011.- 9 с.
18. Методы диагностики инфекционных болезней: метод. указания / В.В. Палунина; Краснояр. гос. аграр. ун-т.-Красноярск, 2008. - 15 с.
19. Методы эпизоотологического исследования: метод. указания к лаборат. занятиям по эпизоотологии /А.Г. Хлыстунов; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск, 2004. - 52 с.
20. Некробактериоз животных: метод. указания к лаборат. занятиям по эпизоотологии /А.Г. Хлыстунов; Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2011.- 8 с. – 0,75 п.л.
21. Организация и проведение противоэпизоотических мероприятий в благополучных хозяйствах. Индивидуальные и групповые способы вакцинации: метод. указания / В.В. Палунина; Краснояр. гос. аграр. ун-т.-Красноярск, 2009.-16 с.
22. Правила отбора и пересылки патологического материала (биоматериала) для исследования на инфекционные болезни: метод. указания / В.В. Палунина; Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2008.-14 с.
23. Сибирская язва: метод. указания к лаборат. занятиям по эпизоотологии /А.Г. Хлыстунов; Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2011.- 12 с. – 1,0 п.л.
24. Строганова И.Я. Ветеринарная вирусология. Методические указания к контрольной работе для студентов заочной формы обучения. – Красноярск; Красноярский ГАУ, 2011. – 20 с.
25. Строганова И.Я. Ветеринарная вирусология. Тестовые задания (239 заданий и 5 вариантов по 30 тестов) Утверждены Краснояр. гос. аграр. ун-т 22 марта 2010 г.
26. Строганова И.Я. Взятие, транспортировка и подготовка патологического материала для вирусологических исследований. – Красноярск: Красноярский ГАУ, 2005.
27. Строганова И.Я. Культивирование респираторно-синцитиального вируса крупного рогатого скота: Моногр. Красноярский ГАУ. - Красноярск, 2012. - 84 с.
28. Строганова И.Я. Лабораторные животные и их использование в вирусологии. - Красноярск: Красноярский ГАУ, 2009. – 26 с.
29. Строганова И.Я. Метод ДНК - зондов и его использование в вирусологии. - Красноярск; Красноярский ГАУ, 2007. – 8 с.
30. Строганова И.Я. Метод иммуноферментного анализа и его использование в вирусологии. – Красноярск; Красноярский ГАУ, 2007. – 12 с.
31. Строганова И.Я. Метод полимеразной цепной реакции. – Красноярск: Красноярский ГАУ, 2007. – 24 с.
32. Строганова И.Я. Очистка вирусов. – Красноярск: Красноярский ГАУ, 2005. – 20 с.
33. Строганова И.Я. Принципы диагностики вирусных болезней животных.– Красноярск: Красноярский ГАУ, 2009. - 39 с.
34. Строганова И.Я. Устройство ветеринарной вирусологической лаборатории и основные правила работы в ней. – Красноярск: Красноярский ГАУ, 2005.-15 с.
35. Строганова И.Я. Химиотерапия, лечение биопрепаратами и иммунопрофилактика вирусных инфекций. – Красноярск; Красноярский ГАУ, 2007. – 28с.
36. Строганова И.Я. Частная ветеринарная вирусология. Методические указания для самостоятельного изучения. – Красноярск; Красноярский ГАУ, 2011.- 19 с.
37. Строганова И.Я., Глотова Т.И., Глотов А.Г. Индикация и идентификация респираторно-синцитиального вируса крупного рогатого скота: науч.- практ. рекомендации. – Красноярск; 2011. – 23с.
38. Строганова И.Я., Глотова Т.И., Глотов А.Г. Методы молекулярной биологии и их использование в диагностике вирусных болезней крупного рогатого скота: науч.- практ. рекомендации. – Красноярск; 2011.-56с.
39. Строганова И.Я., Глотова Т.И., Глотов А.Г., Нефедченко А.В. Профилактика и лечение вирусных респираторных болезней молодняка крупного рогатого скота: науч.- практ. рекомендации. – Красноярск; 2011.– 20 с.

40. Строганова И.Я., Глотова Т.И., Глов А.Г., Посконная Т.Ф. Вирусные и вирусно-бактериальные респираторные болезни молодняка крупного рогатого скота: науч.- практ. рекомендации. – Красноярск; 2010.- 26 с.
41. Строганова И.Я., Глотова Т.И., Глов А.Г., Шкиль Н.А. Стратегия общих и специальных мероприятий при респираторных болезнях молодняка крупного рогатого скота вирусно-бактериальной природы: науч.- практ. рекомендации. - Красноярск; 2010.- 36с.
42. Терапия животных при инфекционных болезнях: метод. указания / В.В. Палунина; Краснояр. гос. аграр. ун-т.-Красноярск, 2009.- 17 с.
43. Туберкулез животных. Диагностика, профилактика и меры борьбы: метод. указания к лаборат. занятиям по эпизоотологии /А.Г. Хлыстунов; Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2011.- 24 с. – 1,75 п.л.
44. Хижняк С.В. Основы систематики, морфологии, экологии грибов : учебное пособие / С. В. Хижняк. - Красноярский ГАУ., 2004.
45. Эпизоотология и инфекционные болезни животных. Общая эпизоотология. Часть 1: Тестовые задания / В.В. Палунина; Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2011.- 39 с. – 2,75 п.л.
46. Эпизоотология и инфекционные болезни животных. Общая эпизоотология. Часть 2: Тестовые задания / В.В. Палунина; Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2011.- 37 с. – 2, 5 п.л.