

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Утверждаю:

Ректор

Денисов А.С.

« ____ » _____ 20 ____ г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

для абитуриентов, поступающих в НГАУ
на базе профессионального образования (НПО, СПО, ВПО)

по направлению подготовки (специальности)
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и
36.05.01 Ветеринария

Новосибирск 2014

ветеринарная фармакология

Общая рецептура. Лекарственные формы и выписывание рецептов на различные лекарственные формы. Дозирование веществ с учетом вида, возраста, пола, массы тела, упитанности и физиологического состояния животного. Лекарственные средства, их свойства и состав. Понятие о лекарственных средствах и лекарственных препаратах. Классификация лекарственных средств. Способы, виды и особенности действия лекарственных средств. Основы фармакокинетики и фармакодинамики. Ядовитые, токсические и вредные вещества. Классификация ядовитых веществ. Механизм токсического действия. Токсикозы растительного происхождения. Методы диагностики, профилактики и лечения токсикозов.

Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий

Методики изучения факторов внешней среды и их влияние на здоровье и продуктивность животных. Гигиена транспортируемых животных и методы ухода за животными. Биологические активные вещества. Понятие о здоровье и болезни. Методики профилактики снижения хозяйственной полноценности и болезней сельскохозяйственных животных. Методики профилактики внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных. Методики профилактики хирургической инфекции и травматизма. Методики профилактики гинекологической патологии, бесплодия и болезней молочной железы у животных. Методики эпизоотологического обследования хозяйства и противоэпизоотических профилактических мероприятий. Инфекционные болезни и методики их профилактики. Гельминты и гельминтозы. Инвазионные болезни и методики их профилактики.

Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных

Современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней сельскохозяйственных животных. Методики исследования органов и систем при внутренних болезнях сельскохозяйственных животных. Методики исследования патологий системы крови и их диагностическое значение. Методики исследования морфо-функциональных изменений органов дыхания, пищеварения, печени, мочеполовой эндокринной, нервной систем и их диагностическое значение. Методики исследования патологии обмена веществ и их диагностическое значение. Методика диспансеризации животных. Методика аллергической диагностики. Методики патологической диагностики при острых, хронических, смешанных инфекциях, инвазионных болезнях, при микозах и токсикозах, и их диагностическое значение. Методы диагностики заразных болезней, акушерско-гинекологических и хирургических. Основные методы терапевтической техники. Методы лечения заразных болезней сельскохозяйственных животных. Методика

лечебных мероприятий при воспалительных, асептических и гнойных процессах. Методы кастрации сельскохозяйственных животных и лечение послекастрационных осложнений. Методика оказания акушерской помощи при нормальных и патологических родах. Правила приема и ухода за новорожденными

Участие в проведении ветеринарно – санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения

Убойные животные и факторы, определяющие категории их упитанности. Транспортирование животных (птицы). Предубойное содержание и убой. Морфологический, химический состав мяса, товароведческая оценка. Изменения в мясе после убоя и при хранении. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных. Методики ветеринарно-санитарной экспертизы субпродуктов, пищевых жиров, кишечного сырья, крови. Утилизация конфискантов. Методика и ветеринарно-санитарный контроль готовой продукции животноводства. Методики обеззараживания несоответствующих стандартам качества продуктов и сырья животного происхождения. Правила и методика проведения патологоанатомического вскрытия. Стандартизация и сертификация готовой продукции.

Вопросы

для приема вступительных испытаний на базе профессионального образования (НПО, СПО, ВПО) для специальности Ветеринария и направления подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза

1. Диспепсия. Определение, симптомы, лечение. Профилактика диспепсий новорожденных.
2. Понятие об атонии и гипотонии преджелудков. Лечение.
3. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш свиней.
4. Лечение и профилактика желудочно-кишечных заболеваний молодняка.
5. Бронхопневмония, Определение, симптомы, лечение.
6. Профилактика легочных заболеваний молодняка.
7. Классификация антибиотиков и принципы их применения.
8. Классификация сульфаниламидных препаратов и принципы их применения.
9. Классификация веществ, влияющих на матку.
10. Пути введения лекарственных средств.
11. Формы выпуска лекарственных средств.
12. Симптомы и диагностика отравлений.
13. Общие принципы лечения и профилактики отравлений.
14. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыб и морепродуктов.
15. Трихомоноз крупного рогатого скота. Симптомы и диагностика.
16. Бабезиозы. Диагностика и лечение.
17. Аскаридоз свиней. Диагностика и профилактика.
18. Финноз крупного рогатого скота. Диагностика и профилактика.
19. Псороптоз крупного и мелкого рогатого скота. Диагностика и лечение.
20. Сущность эпизоотического процесса. Эпизоотическая цепь.

21. Профилактика сибирской язвы животных.
22. Мероприятия при оздоровлении хозяйства от туберкулеза крупного рогатого скота. Проведение туберкулинизации у крупного рогатого скота, свиней, птиц. Учет результатов туберкулинизации.
23. Взятие крови. Получение сыворотки крови для серологических исследований. Взятие крови для гематологических исследований.
24. Мероприятия при оздоровлении хозяйства от бруцеллеза крупного рогатого скота.
25. Мероприятия, проводимые при оздоровлении хозяйства от лейкоза крупного рогатого скота.
26. Взятие патологического материала от павших животных для бактериологического исследования.
27. Профилактика и лечение колибактериоза (эшерихиоза) телят.
28. Методы введения вакцинных препаратов животным и птице.
29. Маститы. Диагностика и профилактика.
30. Способы искусственного осеменения животных.
31. Методы диагностики беременности животных.
32. Правила подготовки животных к родам. Предвестники родов.
33. Виды травматизма сельскохозяйственных животных. Клинические признаки ран.
34. Лечение эндометритов.
35. Классификация абортот. Понятие о бесплодии и яловости сельскохозяйственных животных.
36. Виды кровотечений и способы их остановки.
37. Послекастрационные осложнения.
38. Клинические признаки воспаления.
39. Общая хирургическая инфекция. Гнойная инфекция и ее виды.
40. Понятие анестезии. Виды наркоза.

Рекомендуемая литература

1. Аванесьянц Э.М. Технология изготовления лекарственных форм. – Ростов н/Д.: Феникс, 2002.
2. Акбаев М.Ш., Василевич Ф.И., Балагула Т.В. и др. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных. – М.: КолосС, 2001.
3. Акбаев М.Ш.. Практикум по диагностике инвазионных болезней сельскохозяйственных животных. – под ред. – М.: Колос, 1994.
4. «Анатомо-топографические основы технологии, ветсанэкспертизы и товароведческой оценки продуктов убоя животных» - М.: Колос, 2002
5. Бакулов И.А. Практикум по эпизоотологии с микробиологией. – М.: Агропромиздат, 1986.
6. Бакулов И.А. Эпизоотология с микробиологией. Под ред. -М.: Колос, 2000.
7. Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства. – Аквариум ЛТД, 2001
8. Боровков М.Ф., Фролов В.П., Серко С.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. – Лань, 2007
9. Всоцкий Д.И Ветеринарная хирургия, офтальмология и ортопедия. – М.: КолосС, 2002.
10. Данилевский. В.М Практикум по внутренним незаразным болезням животных. – Под, - М.: Агропромиздат, 1992

11. Жаров А.В., Иванов И.В., Стрельников А.П. Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных. – М.: Колос, 2000
12. Жаров А. В. Судебная ветеринарная медицина. – М.: КолосС, 2001
13. Жаров А.В. . Патологическая физиология сельскохозяйственных животных. - М.: КолосС, 2007
14. Житенко П.В., Боровков М.Ф. «Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства» - М.: Колос, 2000.
15. Калюжный И.И., Гавриш В.Г. и др., Внутренние незаразные болезни животных. М.: КолосС, 2004
16. Карпутяк И.М. Внутренние незаразные болезни животных. – Минск. Издательство: Беларусь, 2006
17. Кленова И.Ф., Яременко Н.А. Ветеринарные препараты в России. – М.: Сельхозиздат 2001
18. Кузьмин В.А. Инфекционные болезни животных. – СПб. Издательство «Лань», 2008 Карпутяк И.М. Внутренние незаразные болезни животных. – Минск. Издательство: Беларусь, 2006
19. Кондрахин И.П. Шишкова В.П., Жарова А.В Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных. М.: КолосС, 2004
20. Конопаткин А.А. Эпизоотология и инфекционные болезни сельскохозяйственных животных – М.: КолосС, 2002.
21. Макаров В.А. «Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на рынках и в хозяйствах» - М.: Колос, 1992.
22. Лютинский С.И. Патологическая физиология сельскохозяйственных животных. - М.: КолосС, 2001
23. Набиев Ф. Г., Ямаев Э. И.. Практикум по ветеринарной рецептуре с основами технологии лекарственных форм. – М.: КолосС, 2008.
24. Никитин В.Я., Миролубов М.Г. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения. – М.: Колос, 2000
25. Сидоров И.В., Василевич Ф. И., Лукьяновский В. А Справочник по лечению собак и кошек с описанием лекарственных средств. – М.: Нива России – Оникс 21 век, 2001
26. Сидорчук А. А. Инфекционные болезни животных. – М.: КолосС, 2007
27. Соколов В.Д., Андреева Н.Л. Ветеринарная фармация. – М.: КолосС, 2003.
28. Субботин В.М., Александров И.Д.. Ветеринарная фармакология. – М.: КолосС, 2004.
29. Ройтберг Г.Е., Струтынский А.В., Внутренние болезни. Система органов пищеварения "МЕДпресс-информ", 2007
30. Уша Б.В., Беляков И.М., Пушкарев Р. П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных. – М.: КолосС, 2004
31. Шишков В.П., Жарова А.В Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных. М.: КолосС, 2001
32. Шишков В.П. Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных. - М.: КолосС, 2003
33. Щербаков Г.Г., Коробов А.В. Внутренние незаразные болезни животных. – СПб. Издательство «Лань», 2002