

**Вопросы вступительного испытания
по специальности 1-74 80 04 «Ветеринария»
для лиц, поступающих в магистратуру в 2019 г.**

Внутренние болезни животных

1. Миокардит и миокардоз: этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
2. Бронхопневмония молодняка: этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
3. Диспепсия молодняка: этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
4. Гастроэнтерит: этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
5. Травматический ретикулит и его осложнения у коров: этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
6. Ацидоз рубца коров: этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
7. Эндемический зоб молодняка: этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
8. Гепатоз (гепатодистрофия) коров: этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
9. Кетоз высокопродуктивных молочных коров: этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
10. Остеодистрофия крупного рогатого скота: этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
11. Иммунные дефициты и их профилактика у животных в условиях промышленного ведения животноводства.
12. Профилактика гиповитаминозов у сельскохозяйственных животных в условиях промышленной технологии их получения и выращивания.
13. Нефрит и нефроз: этиология, патогенез, симптомы, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
14. Мочекислый диатез и каннибализм птиц: этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
15. Профилактика стрессов у сельскохозяйственных животных в условиях промышленной технологии их получения и выращивания.

Акушерство

1. Особенности проявления половой цикличности у высокопродуктивных коров в условиях промышленных технологий получения молока.
2. Организация искусственного осеменения в промышленном свиноводстве.
3. Современные способы клинической и лабораторной диагностики беременности у сельскохозяйственных животных.
4. Контроль над течением послеродового периода у коров.
5. Мероприятия по профилактике родовых и послеродовых заболеваний у самок сельскохозяйственных животных.
6. Организация искусственного осеменения крупного рогатого скота на промышленных комплексах.
7. Клинический и субклинический мастит у коров. Современные методы диагностики и профилактики мастита.

8. Послеродовой эндометрит у коров. Диагностика, лечение, профилактика.
9. Хронический эндометрит у коров. Диагностика, лечение, профилактика.
10. Акушерско-гинекологическая диспансеризация коров.

Хирургия

1. Местная и общая анестезия (определение, препараты, виды и способы применения).
2. Кастрация самцов (определение, показания, подготовка к кастрации по видам животных).
3. Кастрация самок (определение, показания, подготовка животных к кастрации, способы кастрации по видам животных).
4. Местная реакция организма на травму - воспаление.
5. Виды заживления ран и их характеристика.
6. Характеристика видов антисептики при лечении раненых животных.
7. Болезни конечностей у крупного рогатого скота в условиях интенсификации молочного скотоводства (определение, классификация, клинические признаки, диагностика, лечение).
8. Клинические формы проявления хирургической инфекции (абсцесс, флегмона) и их характеристика.
9. Закрытые механические повреждения (ушибы, гематомы, растяжения, разрывы, сотрясения, сдавливания).
10. Массовые конъюнктиво-кератиты у крупного рогатого скота (определение, классификация, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика).

Паразитология

1. Биологические основы паразитизма.
2. Трематодозы жвачных и плотоядных в Беларуси.
3. Ларвальные цестодозы сельскохозяйственных животных.
4. Имагинальные цестодозы плотоядных.
5. Аноплцефалидозы жвачных и однокопытных животных.
6. Кишечные нематодозы сельскохозяйственных животных.
7. Кишечные гельминтозы домашних птиц (куриных, гусей, уток).
8. Пироплазмидозы крупного рогатого скота, лошадей, собак в Беларуси.
9. Протозойные энтероколиты жвачных и свиней.
10. Оводовые болезни домашних жвачных и лошадей.
11. Гнус и меры борьбы с ним.
12. Саркоптоидозы сельскохозяйственных животных.

Эпизоотология

1. Диагностика и мероприятия по профилактике нодулярного дерматита крупного рогатого скота.
2. Бешенство животных в Республике Беларусь и меры борьбы с ним.
3. Мероприятия по профилактике и ликвидации туберкулеза животных в Республике Беларусь.
4. Медленно протекающие болезни (скрепи овец, губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота) – особенности диагностики и мероприятия по их профилактике и ликвидации.
5. Классическая чума свиней – меры профилактики и ликвидации болезни.

6. Методы диагностики и мероприятия при репродуктивно – респираторном синдроме свиней.
7. Диагностика и мероприятия при цирковирусной инфекции свиней.
8. Африканская чума свиней – мероприятия по ее профилактике и ликвидации в Республике Беларусь.

Ветеринарно-санитарная экспертиза

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза, ее роль в деле охраны здоровья людей и животных.
2. Ветеринарно-санитарные требования к организациям, осуществляющим деятельность по убою сельскохозяйственных животных и переработке мяса.
3. Организация производственного ветеринарно-санитарного контроля на мясоперерабатывающих предприятиях. Структура и функции отдела производственного ветеринарного контроля (ОПВК).
4. Организация и методика проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов убойных животных на мясоперерабатывающих предприятиях.
5. Классификация инфекционных болезней животных по степени опасности для человека с позиций ветсанэкспертизы. Ветеринарно-санитарные мероприятия на мясоперерабатывающих предприятиях при особо опасных инфекционных болезнях.
6. Ветеринарно-санитарная экспертиза и мероприятия при африканской чуме свиней. Особенности ее предубойной и послеубойной диагностики от других инфекционных болезней свиней.
7. Особенности послеубойной ветсанэкспертизы при инвазионных болезнях, передающихся человеку через продукты убоя.
8. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при незаразных болезнях и травматических повреждениях.
9. Контроль свежести мяса и мясных продуктов. Изменения, происходящие в мясе после убоя и при хранении.
10. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при радиационных поражениях. Организация радиационного контроля пищевых продуктов на перерабатывающих предприятиях и продовольственных рынках.
11. Контроль безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья животного происхождения на основе принципов НАССР и системы менеджмента безопасности ISO 22000.

Патологическая анатомия, вскрытие и судебная экспертиза

1. Патоморфологическая дифференциальная диагностика экссудативных воспалений слизистых оболочек (серозное, катаральное, геморрагическое, фибринозное).
2. Патоморфологическая дифференциальная диагностика геморрагического и гиперпластического спленитов.
3. Патоморфологическая дифференциальная диагностика жировой дистрофии и амилоидоза почек.
4. Патоморфология ассоциативного течения ротавирусной инфекции и эшерихиоза (колибактериоза) у телят и поросят.
5. Патоморфологическая дифференциальная диагностика классической и африканской чумы свиней.
6. Патоморфологическая дифференциальная диагностика болезни Ауески и отечной болезни поросят.

7. Патоморфологическая дифференциальная диагностика инфекционного ринотрахеита у телят от аденовирусной инфекции.
8. Патоморфологическая дифференциальная диагностика болезни Ньюкасла и гриппа кур.
9. Патоморфологическая дифференциальная диагностика чумы и парвовирусного энтерита плотоядных.
10. Патоморфологическая дифференциальная диагностика скрепи и болезни Ауески овец.
11. Патоморфологическая дифференциальная диагностика лептоспироза, бабезиоза и кормотоксикоза у крупного рогатого скота.
12. Патоморфология сапа у лошадей. Дифференциация от мыта.
13. Патоморфологическая дифференциальная диагностика бешенства и инфекционного энцефаломиелита лошадей.
14. Патоморфологическая дифференциальная диагностика пуллороза и инфекционного бронхита у кур.
15. Патоморфологическая дифференциальная диагностика болезней свиней с респираторным синдромом (болезнь Глессера, актинобациллезная плевропневмония, пастереллез).