Внутренние болезни животных

1. Ацидоз рубца.
2. Мочекаменная болезнь.
3. Бронхопневмония: дифференциальная диагностика, комплексная терапия и профилактика.
4. Диспепсия молодняка: комплексная терапия и профилактика.
5. Кетоз молочных коров.

по практическим умениям и навыкам

1. Подкожное и внутримышечное введение лекарственных веществ.
2. Ввести жидкое лекарственное вещество энтерально.
3. Внутривенное и внутривентральное введение лекарственных веществ.
4. Определение температуры тела, частоты пульса, дыхания, сокращений рубца у жвачных животных и интерпретация полученных результатов.
5. Постановка магнитного зонда корове.

Хирургия

1. Конъюнктивиты (определение, классификация, этиология, патогенез, клинические признаки, лечение).
2. Абсцесс (определение, классификация, этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение).
3. Раны (определение, классификация, морфология ран, клинические признаки, виды заживления ран, основные принципы лечения, закрытый метод лечения).
4. Местное обезболивание. Виды местного обезболивания. Основные средства местной анестезии.
5. Кастрация самцов (подготовка животного к операции, обезболивание, способы кастрации, техника проведения кастрации хряков открытым способом, послеоперационное содержание и уход).

по практическим умениям и навыкам

1. Выписать рецепт и применить ихтиоловую мазь при хроническом асептическом воспалении.
2. Наложить согревающий компресс при воспалении запястного сустава.
3. Остановить кровотечение при разрыве срединной артерии.
4. Применить глазные капли корове при гнойном конъюнктивите.
5. Приготовить и применить гипотермическую ножную ванну.

Эпизоотология

1. Туберкулез крупного рогатого скота.
2. Африканская чума свиней.
3. Бешенство сельскохозяйственных животных.
4. Сибирская язва сельскохозяйственных животных.
5. Сальмонеллез сельскохозяйственных животных.

по практическим умениям и навыкам

1. Провести внутрикожную туберкулинизацию крупного рогатого скота и учет реакции на введенный аллерген.
2. Взять кровь у крупного рогатого скота для серологического исследования.
3. Осуществить отбор проб материала у крупного рогатого скота для исследования на инфекционный ринотрахеит и парагрипп-3.
4. Дать характеристику набору биопрепаратов, определить их пригодность к применению.
5. Показать различные методы введения вакцин крупному рогатому скоту.

Акушерство

1. Задержание последа у коров.
2. Эндометриты. Послеродовые эндометриты у коров.
3. Маститы у коров.
4. Родильный парез.
5. Способы диагностики беременности у сельскохозяйственных животных.

по практическим умениям и навыкам

1. Провести акушерско-гинекологическое исследование коровы.
2. Провести оттаивание и оценку глубокозамороженной спермы быка.
3. Провести клиническое исследование молочной железы коровы.
4. Провести исследование проб молока для определения субклинического мастита.
5. Провести лечение коровы, больной послеродовым эндометритом, путем введения жидкого препарата в матку.

Паразитология

1. Фасциолез жвачных.
2. Эхинококкоз сельскохозяйственных животных.
3. Трихинеллез животных.
4. Бабезиоз крупного рогатого скота.
5. Эймериозы животных.

по практическим умениям и навыкам

1. Определите по микропрепаратам дикроцелий, молодые формы фасциол.
2. Определить в наборе макропрепаратов *Ascaris suum*, *Trichocephalus suis*, *Macracanthorhynchus hirudinaceus*.
3. Поставить диагноз и провести лечение коровы, больной фасциолезом.
4. Отдифференцируйте по микропрепаратам клещей *Sarcoptes*, *Psoroptes* и *Chorioptes*.
5. Поставить диагноз на диктиокаулез жвачных.