

Протокол изучения темы

«Медленные вирусные и прионные болезни овец, крупного рогатого скота и пушных зверей: аденоматоз легких овец; висна-маеди овец; скрепи овец; губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота, энцефалопатия норок. Вирозы кроликов и пушных зверей: миксоматоз, вирусная геморрагическая болезнь кроликов; алеутская болезнь норок» студентами 4 курса ФВМ

ЦЕЛИ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ.

Знать:

- основные термины и понятия;
- клинико-морфологические формы заболеваний, их макро- и микроскопические проявления, исходы, осложнения.

Уметь:

- распознавать на макро- и микропрепаратах различные виды заболеваний;
- давать заключение о морфологической динамике патологических процессов и их исходах;
- решать тестовые и ситуационные задачи, отвечать на контрольные вопросы.

Владеть:

- алгоритмом описания пораженного органа на макроскопическом уровне;
- навыками микроскопии патологически измененной ткани;
- умением анализировать макро- и микроскопические изменения в клетках и тканях и давать заключение о характере патологических процессов и их клинических проявлениях.

Контрольные вопросы для подготовки к практическому занятию:

1. Патоморфология аденоматоза легких овец. Дифференциация от маеди, диктиокаулеза, бронхопневмоний незаразной этиологии.
2. Патоморфология и дифференциальная диагностика висна-маеди овец.
3. Биология и структурная организация приона.
4. Патоморфология скрепи овец и губкообразной энцефалопатия крупного рогатого скота.
5. От каких болезней нужно дифференцировать губкообразную энцефалопатию крупного рогатого скота.
6. Дифференциальная патоморфологическая диагностика аденоматоза легких овец, висна-маеди, скрепи овец.
7. Особенности патоморфологии трансмиссивной энцефалопатии и алеутской болезни норок. Дифференциация от бешенства, болезни Ауески.
8. Патоморфология и дифференциальная диагностика миксоматоза и вирусной геморрагической болезни кроликов.

Работа на практическом занятии:

1. Заполните таблицы:

Таблица 1. Патоморфологическая характеристика болезней

Название болезни	Ведущий патологический процесс	Его патоморфологическое описание
Аденоматоз легких овец		
Висна		

Таблица 4. Дифференциальная диагностика болезней

Название болезни	Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)	Название болезни	Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)
Листериоз		Висна овец	
Скрепи овец		Болезнь Ауески	

2. Изучите схемы:

- Аденоматоз легких у овец.
- Висна. Негнойный демиелинизирующий лимфоцитарный менингоэнцефалит.
- Скрепи. Расчесы кожи, рваные раны в области конечностей.
- Миксоматоз кроликов. Опухолевидные миксомные узлы в коже ушей, лап, спины.

3. Решите ситуационную задачу:

При вскрытии трупа павшей овцы пораженные участки легких не спавшиеся, масса их увеличена в 4 раза, они плотные, по консистенции напоминают губчатую резину, цвет серый, на разрезе ткань суховатая, в воде кусочки легкого тяжело плавают.

Дайте ответы на вопросы:

1. Назовите патологический процесс, обнаруженный в легких овцы.

2. Патоморфологическая картина легких при гистоисследовании.

3. Укажите, какие осложнения могли развиваться у животного.

4. Решите ситуационную задачу:

В хозяйстве пала корова в возрасте 5 лет. Клинические признаки болезни: повышенная реакция на шум, прикосновение, пугливость, мышечная дрожь, нарушение координации движений, агрессивность, парезы и параличи конечностей перед смертью.

При вскрытии трупа обнаружены следующие патологоанатомические изменения:

1. Застойная гиперемия и отек головного мозга.

При гистологическом исследовании материала обнаружено: в стволовой части мозга – серозный отек и цитоллиз нейроглии, пикноз, рексис и лизис ядер нейронов, вакуолизация их цитоплазмы. Количество пораженных нейроцитов – 18-25 в поле зрения микроскопа. Периваскулярные астроцитарные инфильтраты и др.

Дайте ответы на вопросы:

1. Какая болезнь явилась причиной гибели коровы?

2. Какой патологический материал, в каком виде и на какое лабораторное исследование посылается при данной болезни?

5. Решите задачу:

При вскрытии трупа овцы в легких был обнаружен разrost опухолевой ткани?

Дайте ответы на вопросы:

1. При какой болезни встречается данный процесс?

2. Какой патологический материал, в каком виде и на какое лабораторное исследование посылается при данной болезни?

6. Решите задачу:

В хозяйстве у овец наблюдается зуд и расчесы кожи.

Дайте ответы на вопросы:

1. При каких болезнях встречается данный процесс?

2. Какой патологический материал, в каком виде и на какое лабораторное исследование посылается при данных болезнях?

7. Решите ситуационную задачу:

На кролиководческой ферме пало 3 взрослых кролика. Клинические признаки болезни: в коже головы, ушей, век, спины и лап обнаруживаются опухолевидные узлы, отмечается отек подкожной клетчатки губ и носа. У отдельных животных отмечается повышение температуры тела на 0,3-0,5⁰С.

При вскрытии трупов павших животных обнаружены следующие патологоанатомические изменения:

1. Опухолевидные узлы в коже головы, ушей, век, спины, лап.
2. Катарально-гнойный конъюнктивит.
3. Серозный отек подкожной клетчатки носа, губ.
4. Серозный воспалительный отек слизистых оболочек вульвы и ануса.
5. Серозный лимфаденит регионарных узлов.
6. Увеличение селезенки.
7. Зернистая и жировая дистрофия печени.
8. Зернистая дистрофия почек и миокарда.

Дайте ответы на вопросы:

1. Какая болезнь явилась причиной гибели кроликов?

2. При каких болезнях встречаются сходные патоморфологические изменения?

3. Какой патологический материал, в каком виде и на какое лабораторное исследование посылается при данной болезни?

8. Решите ситуационную задачу:

При вскрытии трупа кролика обнаружены следующие патологоанатомические изменения:

1. Геморрагический диатез.
2. Серозно-геморрагический лимфаденит.
3. Септическая селезенка.
4. Острый катаральный ринит, ларингит, трахеит, с пенистой кровянистой жидкостью в просвете трахеи и гортани.
5. Серозно-геморрагическая пневмония.
6. Альтеративный гепатит.
7. Некротический нефроз.
8. Острый катарально-геморрагический гастроэнтерит.

Дайте ответы на вопросы:

1. Для какой болезни характерен обнаруженный комплекс патоморфологических изменений?

2. При каких болезнях встречаются сходные патоморфологические изменения?

3. Какой патологический материал, и в каком виде посылается на исследование в лабораторию при подозрении на данную болезнь?

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры патологической анатомии и гистологии.

Зав. кафедрой патанатомии и гистологии, профессор

И.Н. Громов