

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»
студентами 3 курса ФВМ ССПВО

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 норок. Дифференциация от бешенства, болезни Ауески.

Работа на практическом занятии:

1. Заполните таблицы:

Таблица 1. Патоморфологическая характеристика болезней

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

Маеди		

Таблица 2. Патоморфологическая характеристика прионных болезней

Название болезни	Ведущий патологический процесс	Его патоморфологическое описание
Губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота		
Скрепи овец		
Трансмиссивная энцефалопатия норок		

Таблица 3. Патоморфологическая дифференциальная диагностика аденоматоза легких и маеди овец

Признаки аденоматоза легких овец	Признаки маеди овец

Таблица 4. Дифференциальная диагностика болезней

Название болезни	Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)	Название болезни	Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)
Листерия		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.

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?

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры патологической анатомии и гистологии.

Зав. кафедрой патанатомии и гистологии, профессор

И.Н. Громов