

Индивидуальное задание для изучения темы:
«Сальмонеллез телят и поросят. Пуллороз кур. Эшерихиоз телят, поросят и цыплят.
Отечная болезнь поросят» студентами 3 курса БТФ

1.Контрольные вопросы для подготовки к практическому занятию:

1. Какие патоморфологические изменения наблюдаются при сальмонеллезе у телят?
2. Назовите особенности патоморфологии сальмонеллеза у поросят.
3. Проведите дифференциальную патоморфологическую диагностику сальмонеллеза, эшерихиоза, пастереллеза, диплококкоза и диспепсии у телят.
4. Дифференциальная диагностика сальмонеллеза свиней от европейской чумы свиней, дизентерии, балантидиоза, вирусных гастроэнтеритов.
5. Какие патоморфологические изменения характерны для пуллороза цыплят и взрослых кур? Дифференциальная диагностика его от эймериоза, гриппа, ньюкаслской болезни, эшерихиоза.
6. Какие патоморфологические изменения характерны для эшерихиозов телят и поросят?
7. Назовите особенности патоморфологических изменений при отечной болезни поросят.
8. Проведите дифференциальную патоморфологическую диагностику эшерихиоза, диспепсии, сальмонеллеза, стрептококкоза, вирусных инфекций с диарейным синдромом телят и поросят.

2. Заполните таблицы в рабочей тетради по патологической анатомии:

Таблица 1. Патоморфологические изменения

Название болезни	Ведущий патологический процесс	Его патоморфологическое описание
Сальмонеллез телят		
Сальмонеллез поросят, острое течение		
Сальмонеллез поросят, хроническое течение		
Пуллороз у цыплят		
Пуллороз у взрослых кур		

Формы эшерихиоза у телят, поросят и цыплят	Ведущий патологический процесс	Его патоморфологическое описание
Септическая		
Кишечная		
Колиэнтеротоксемия		
Отечная болезнь поросят		
Эшерихиоз у цыплят (коли- сепсис)		

[illegible]

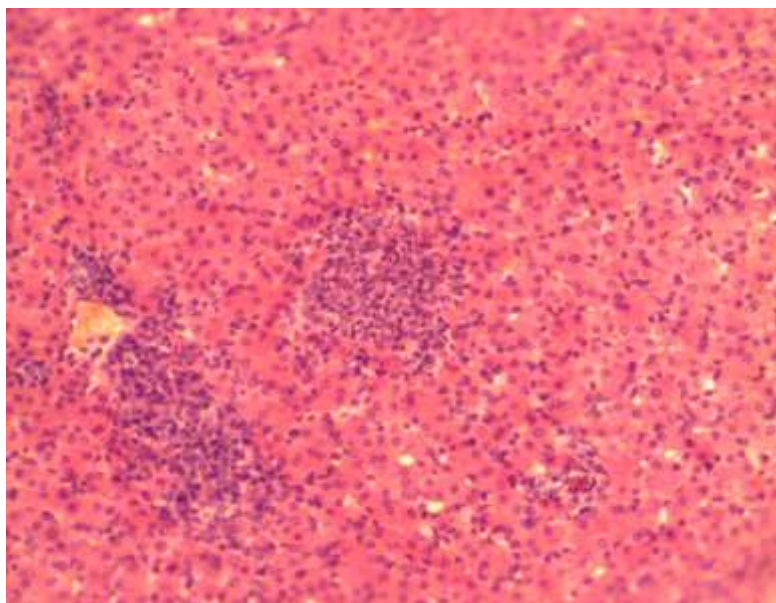
3. Запишите в рабочую тетрадь описание макропрепаратов:

1. Сальмонеллезные узелки в печени поросенка.

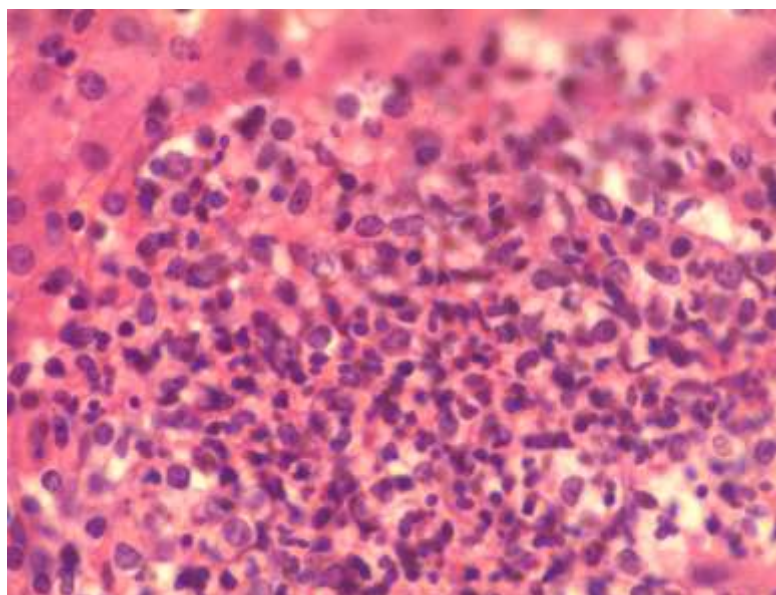
2. Некроз слизистой оболочки толстого кишечника свиньи при сальмонеллезе.

4. Изучите микрофотографию гистопрепарата № 546 – сальмонеллезные узелки в печени поросенка (окраска гематоксилин-эозином).

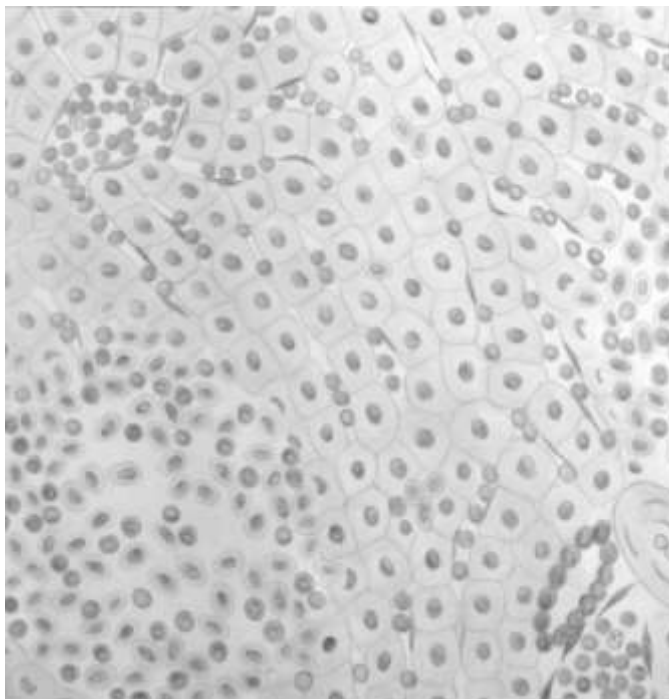
Малое увеличение. В печеночных дольках видны сальмонеллезные гранулемы (узелки), представляющие очаговое скопление различных клеток.



Большое увеличение. Сальмонеллезные гранулемы состоят из гистиоцитов, лимфоцитов и нейтрофилов. Печеночные клетки на месте гранулемы некротизированы и лизированы. В интерстиции в просветах синусоидных капилляров отмечается очаговое и диффузное скопление гистиоцитов.



5. Дорисуйте и обозначьте:



1. Скопление клеток (гранулема).
2. Гистиоциты.
3. Лимфоциты.
4. Нейтрофилы.

6. Решите ситуационную задачу:

На комплексе крупного рогатого скота пало 6 телят в возрасте 2-3 недель. Клинические признаки: угнетение, вялость, диарея. Повышение температуры тела до 40,2-40,4 °C.

При вскрытии трупов телят обнаружены следующие патологоанатомические изменения:

1. Острый катаральный абомазоэнтерит и проктит.
2. Гиперпластическое воспаление (мозговидное набухание) пейеровых бляшек тонкого кишечника и солитарных узелков толстого.
3. Гиперпластическое воспаление (мозговидное набухание) брыжеечных лимфоузлов.
4. Кровоизлияния в слизистых и под серозными оболочками.
5. Септическая селезёнка.
6. Зернистая дистрофия печени, почек, миокарда.
7. Серозно-фибринозные артриты.
8. Серозный конъюнктивит.
9. Истощение, эксикоз.

Дайте ответы на вопросы:

1. Какая болезнь явилась причиной гибели животных?

2. При каких болезнях встречаются сходные патоморфологические изменения?

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

7. Решите ситуационную задачу:

При вскрытии трупа курицы обнаружены следующие патологоанатомические процессы: овариит, деформация и разрыв яйцеклеток, фибринозно-гнойный перитонит, фибринозное воспаление яйцевода и яйцевые конкременты в нем, острое катаральное воспаление железистого желудка и тонкого кишечника, крупозное воспаление слепых кишок, зернистая дистрофия печени и миокарда, милиарные некрозы в печени, гиперпластическое воспаление селезёнки, серозно-фибринозный перикардит, истощение и общая анемия.

Дайте ответы на вопросы:

1. Какая болезнь явилась причиной гибели курицы?

2. При каких болезнях встречаются сходные патоморфологические изменения?

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

8. Решите ситуационную задачу:

На следующий день после приобретения гражданкой Ивановой И. И. на рынке поросенка он пал. На вскрытии были обнаружены следующие патологоанатомические процессы:

1. Серозные отёки подкожной клетчатки головы.
2. Серозный отёк стенки донной части желудка и брыжейки толстого кишечника.
3. Серозно-катаральный гастроэнтерит.
4. Серозное воспаление брыжеечных лимфоузлов.
5. Острая венозная гиперемия печени и лёгких.

Дайте ответы на вопросы:

4. Какая болезнь явилась причиной гибели поросенка?

5. При каких болезнях встречаются сходные патоморфологические изменения?

6. Какой патологический материал, и в каком виде посылается на бактериологическое исследование при данной болезни?

