

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ВЕТЕРИНАРИЯ В АПК-2022»,
г. Новосибирск, Технопарк Новосибирского Академгородка,
31 мая – 2 июня 2022 г.**

Патоморфологическая диагностика болезней телят при ассоциативном течении

Докладчик:

Громов Игорь Николаевич

**доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий
кафедрой патологической анатомии и гистологии УО ВГАВМ**

АССОЦИАТИВНОЕ ТЕЧЕНИЕ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ И САЛЬМОНЕЛЛЕЗА У ТЕЛЕНКА 3-МЕСЯЧНОГО ВОЗРАСТА

Патологоанатомический диагноз:

1. Язвенно-некротический стоматит и эзофагит с гиперемией десен (коронавирус).
2. Катаральный, эрозивно-язвенный, некротический абомазит и энтерит (коронавирус).
3. Гиперплазия селезенки (сальмонеллез).
4. Крупозное воспаление слизистой оболочки подвздошной кишки (сальмонеллез).
5. Кровоизлияния на слизистой оболочке прямой кишки и в эпикарде (при обеих инфекциях).
6. Гиперплазия брыжеечных лимфатических узлов (мозговидное набухание) (сальмонеллез).
7. Эксикоз, общая анемия, истощение (при обеих инфекциях).

КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ ТЕЛЯТ



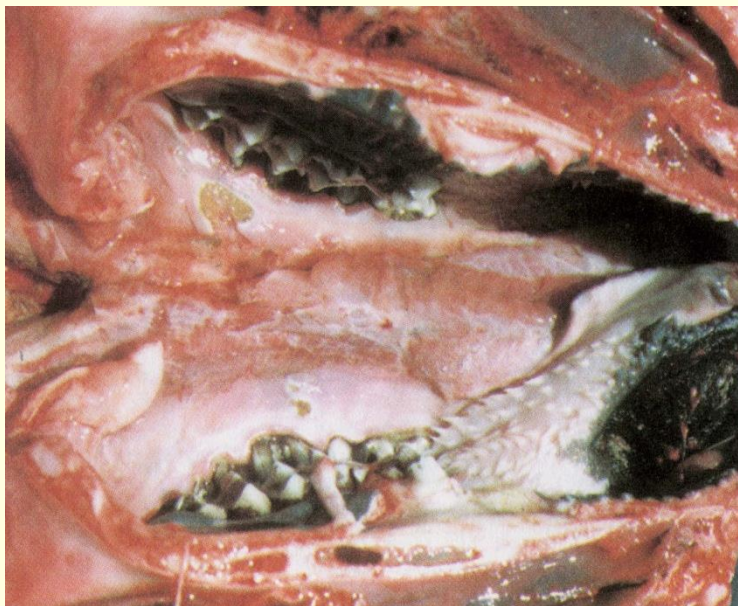
Гиперемия десен у основания зубов нижней
челюсти (серозный гингивит)

КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ ТЕЛЯТ



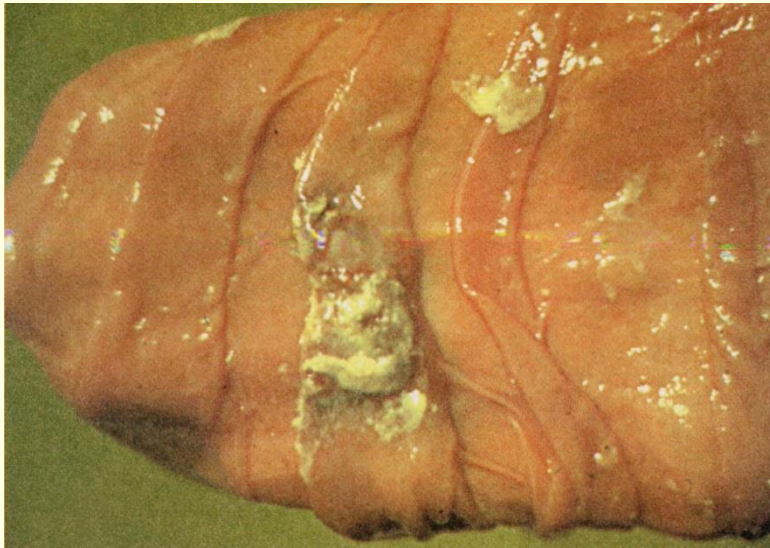
Гиперемия десен у основания зубов нижней
челюсти (серозный гингивит)

КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ ТЕЛЯТ



Язвенный гингивит и глоссит

КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ ТЕЛЯТ



Язвенный абомазит



Гепатодистрофия,
холецистит

САЛЬМОНЕЛЛЕЗ ТЕЛЯТ



Крупозно-дифтеритическое воспаление кишечника

САЛЬМОНЕЛЛЕЗ ТЕЛЯТ



Острый катаральный энтерит. Гиперплазия брыжеечных лимфоузлов.

САЛЬМОНЕЛЛЕЗ ТЕЛЯТ



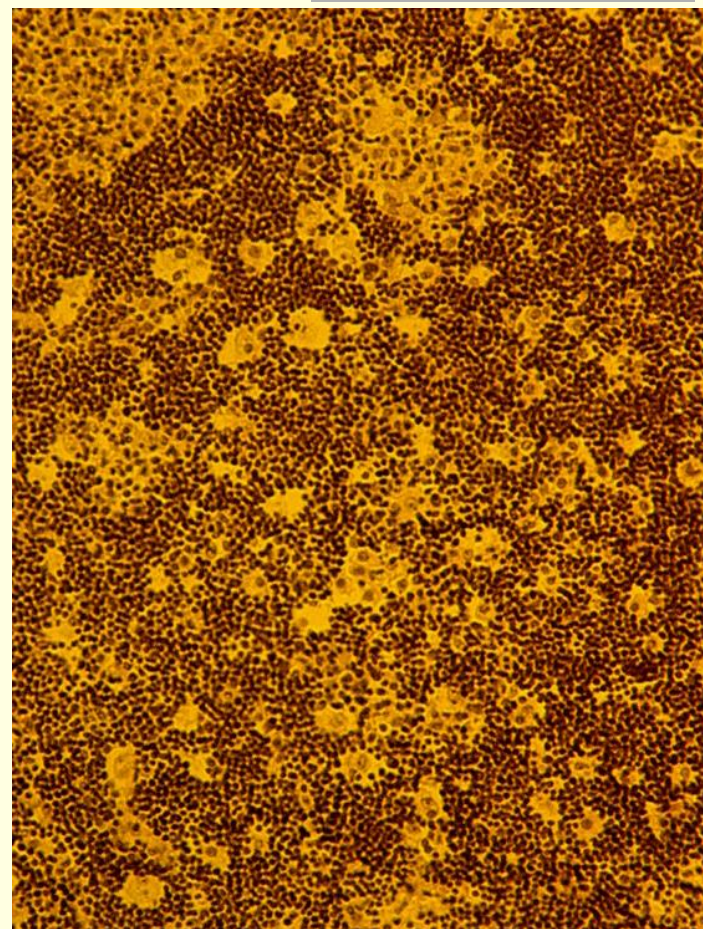
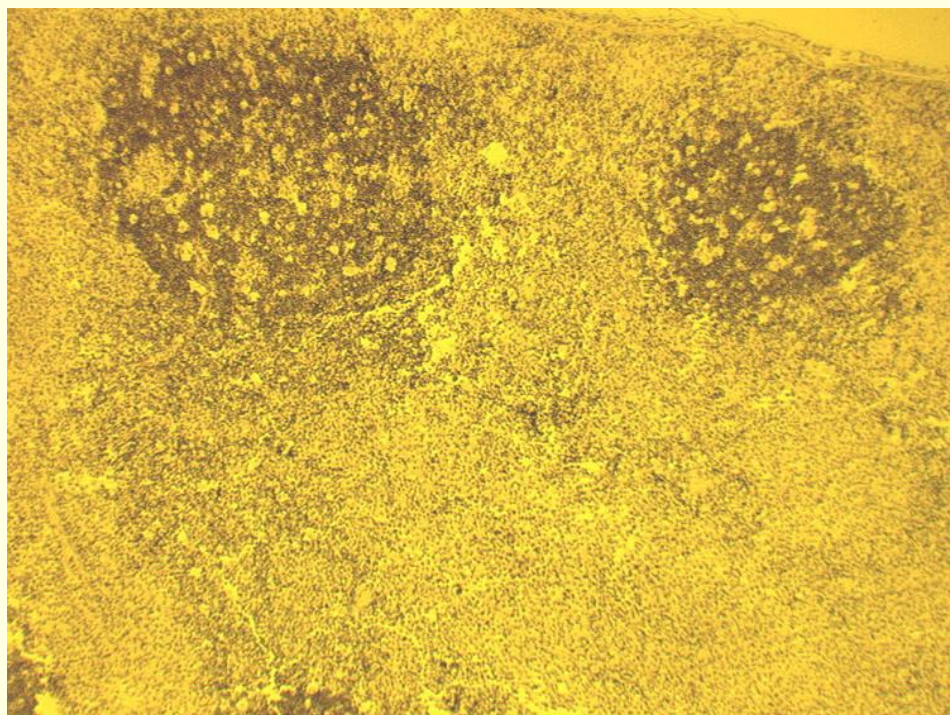
Мозговидное набухание (гиперплазия) пейеровых бляшек
подвздошной кишки

САЛЬМОНЕЛЛЕЗ ТЕЛЯТ



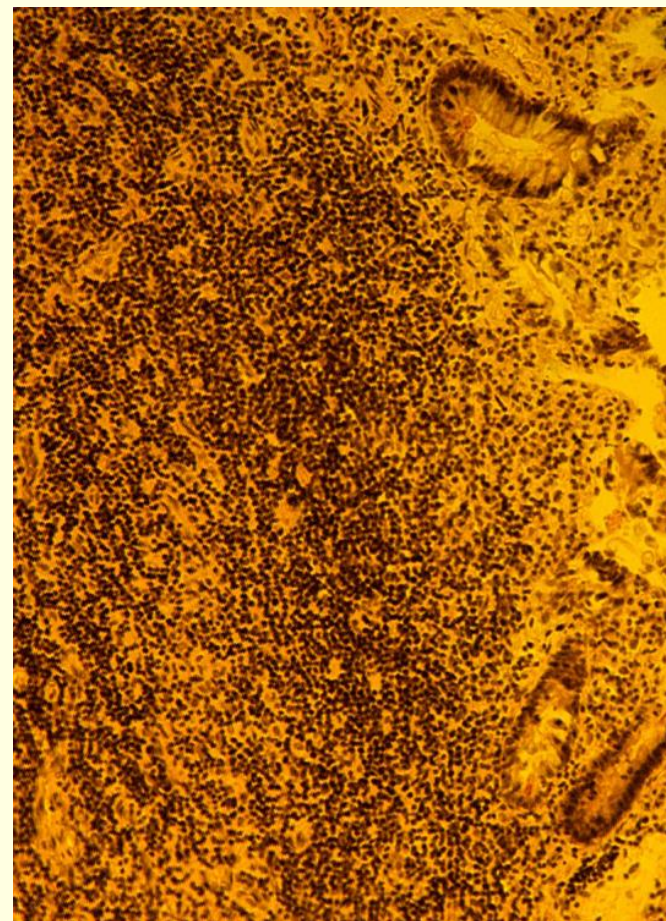
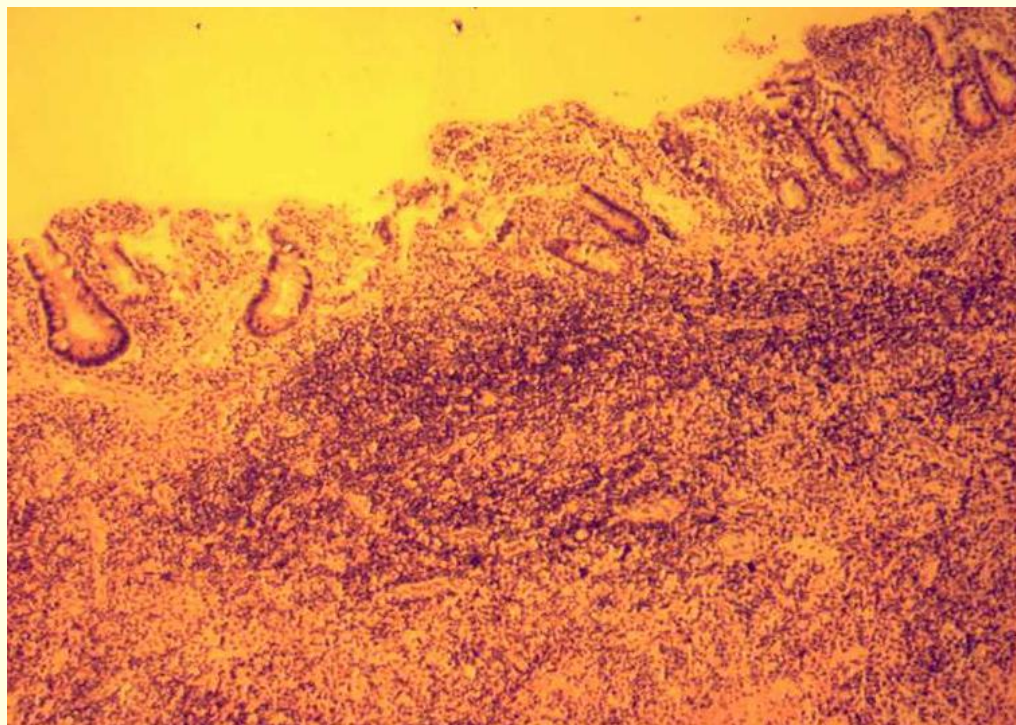
Мозговидное набухание (гиперплазия) пейеровых бляшек подвздошной кишки при сальмонеллезе у цыплят-бройлеров

САЛЬМОНЕЛЛЕЗ ТЕЛЯТ



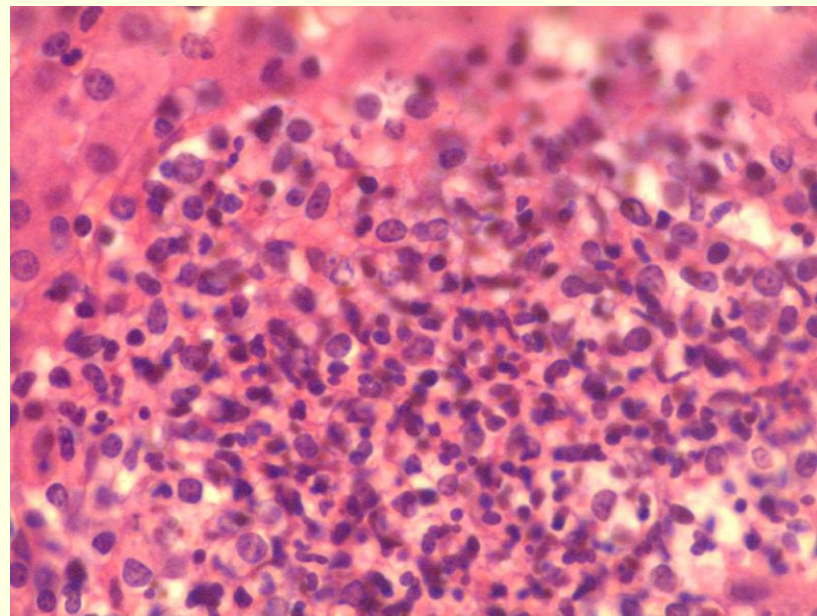
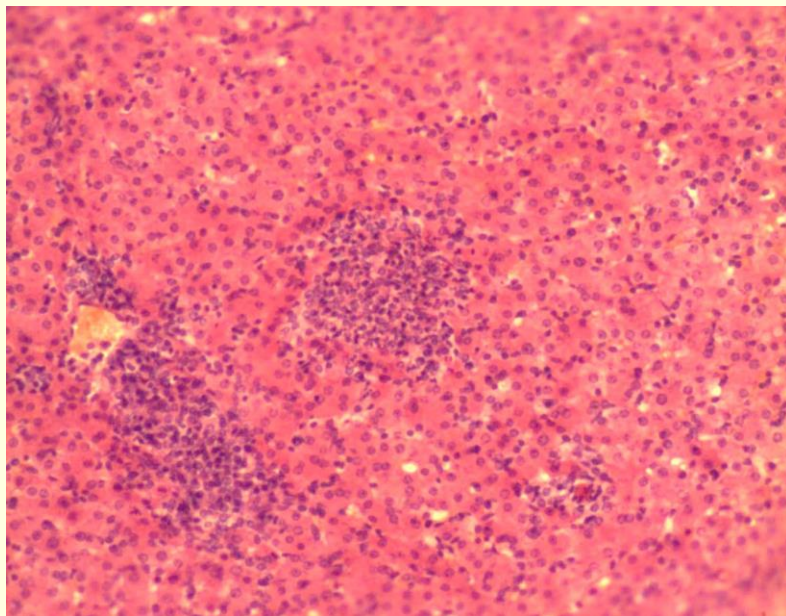
Гиперплазия брыжеечных лимфоузлов при сальмонеллезе (гисто)

САЛЬМОНЕЛЛЕЗ ТЕЛЯТ



Гиперплазия солитарных фолликулов при сальмонеллезе (гисто)

САЛЬМОНЕЛЛЕЗ ТЕЛЯТ



Гисто: сальмонеллезные узелки в печени

АССОЦИАТИВНОЕ ТЕЧЕНИЕ ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА И КОЛИБАКТЕРИОЗА У ТЕЛЕНКА 2-ДНЕВНОГО ВОЗРАСТА

Патологоанатомический диагноз:

1. Гиперемия эпидермиса кожи носового зеркала (красный нос) (ИРТ).
2. Эрозивно-язвенный стоматит и ринит (ИРТ).
3. Катаральный, эрозивно-язвенный абомазит (ИРТ).
4. Септическая селезенка (колибактериоз).
5. Острый катаральный абомазит и энтерит (при обеих инфекциях).
6. Серозно-гиперпластический лимфаденит брыжеечных узлов (при обеих инфекциях).
7. Эксикоз, общая анемия, истощение (при обеих инфекциях).

ИНФЕКЦИОННЫЙ РИНОТРАХЕИТ



Гиперемия кожи носового зеркала

ИНФЕКЦИОННЫЙ РИНОТРАХЕИТ



Гиперемия кожи носового зеркала

ИНФЕКЦИОННЫЙ РИНОТРАХЕИТ



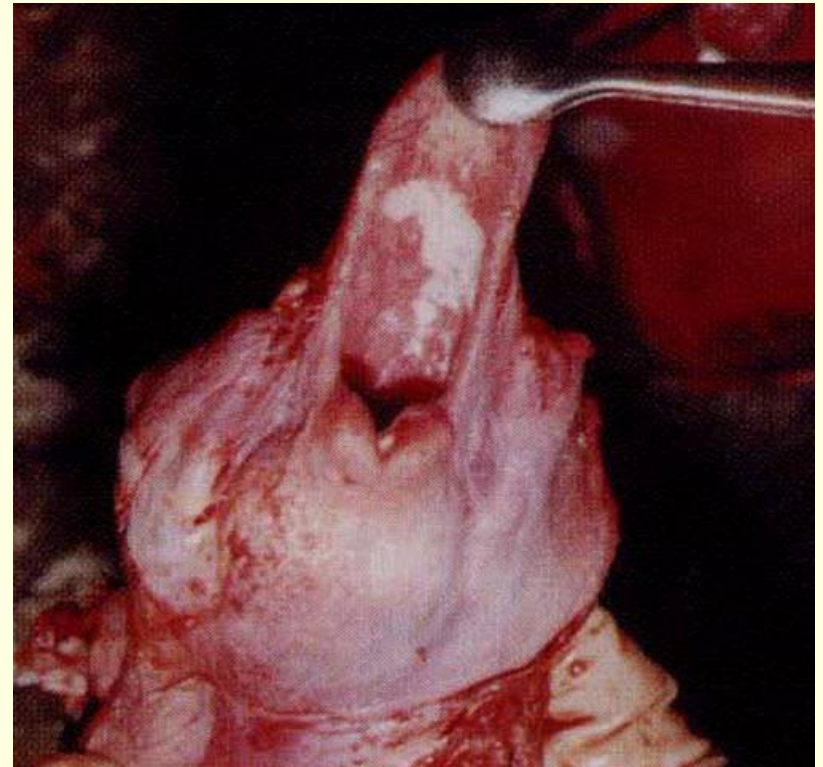
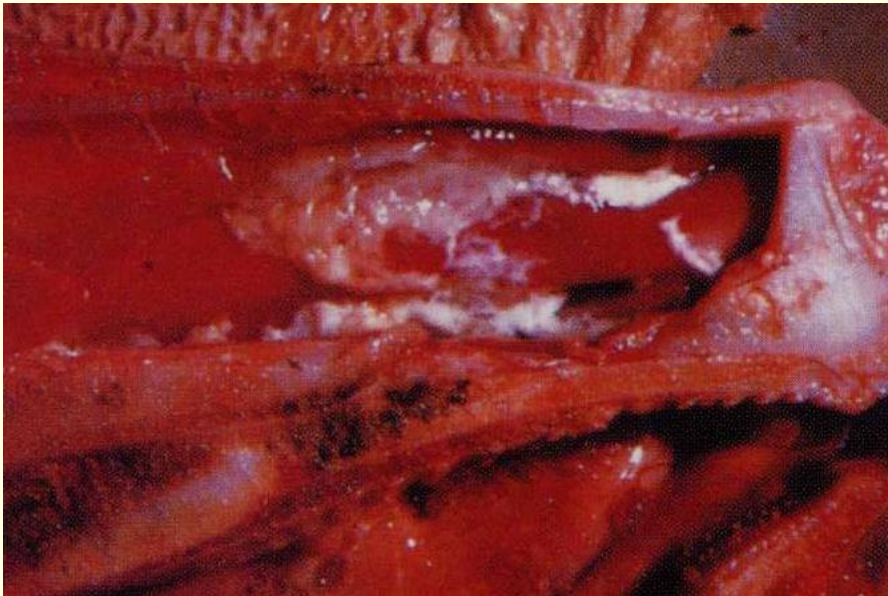
Серозно-катаральный, геморрагический ринит

ИНФЕКЦИОННЫЙ РИНОТРАХЕИТ



Катарально-гнойный ринит

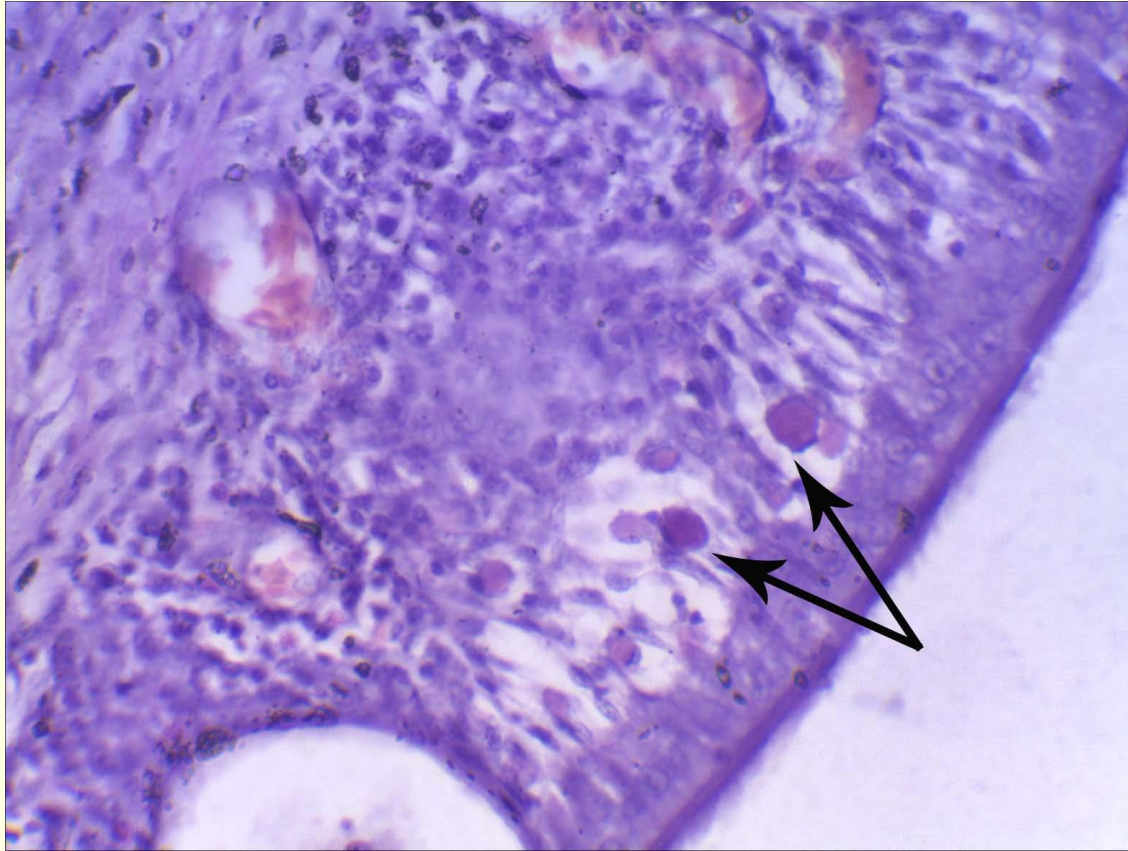
ИНФЕКЦИОННЫЙ РИНОТРАХЕИТ



Фибринозный ларингит, трахеит, кровоизлияния в слизистой оболочке

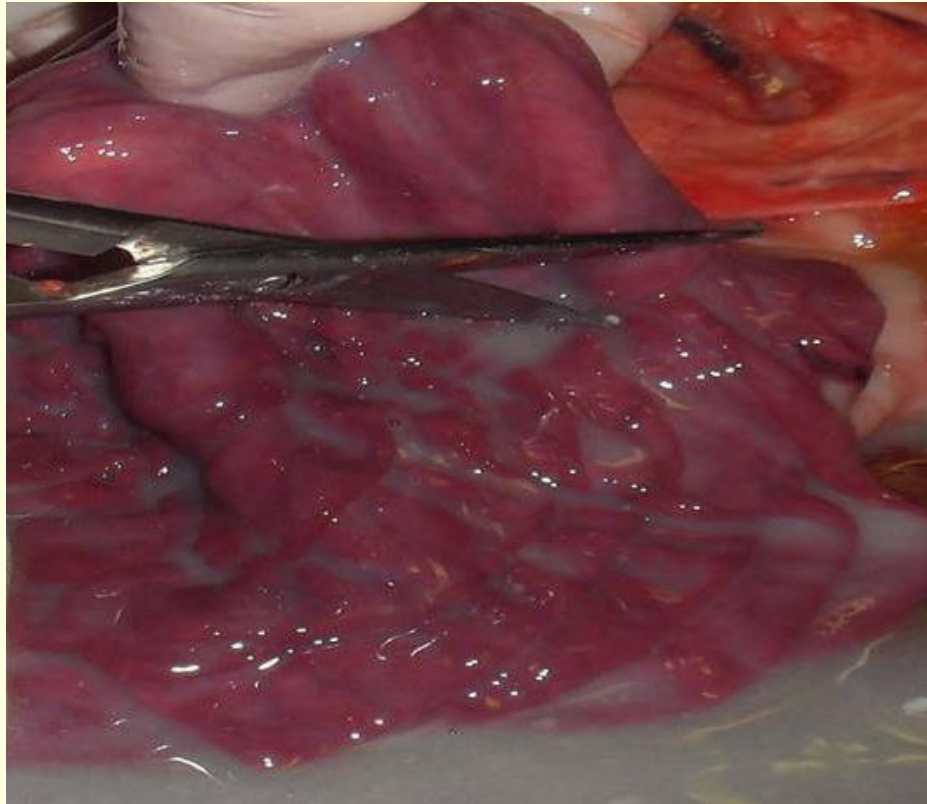
ИНФЕКЦИОННЫЙ РИНОТРАХЕИТ

гистологические изменения



Гортань телянка при ИРТ. Формирование внутриядерных телец-включений в синцитии.

КОЛИБАКТЕРИОЗ ТЕЛЯТ



Катарально-геморрагический абомазит

АССОЦИАТИВНОЕ ТЕЧЕНИЕ РОТА- КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЙ И ИРТ У ТЕЛЕНКА 8- ДНЕВНОГО ВОЗРАСТА

Патологоанатомический диагноз:

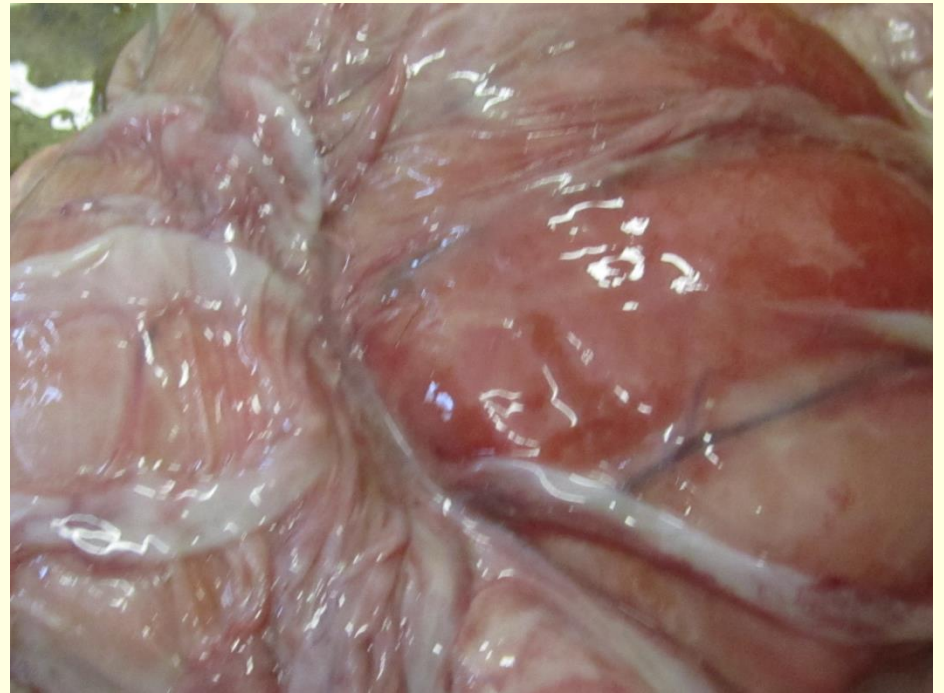
1. Гиперемия, некроз и эрозии в коже носового зеркальца (красный нос) с наличием эрозий и очагов некроза на коже крыльев носа (ИРТ).
2. Эрозивно-язвенный стоматит (ИРТ и коронавирус) и гиперемия десен (коронавирус).
3. Острый катаральный ринит (ИРТ).
4. Острый катаральный абомазит и энтерит (при трех инфекциях) с наличием эрозий и язв в слизистой оболочке сычуга (ИРТ и коронавирус), метеоризм кишечника с истончением стенок (ротавирус).
5. Серозно-гиперпластический лимфаденит подчелюстных (ИРТ и коронавирус) и брыжеечных узлов (при трех инфекциях).
6. Зернистая дистрофия печени, почек и миокарда (при трех инфекциях).
7. Селезенка не изменена или уменьшена (при трех инфекциях).
8. Эксикиоз, общая анемия, истощение (при трех инфекциях).

РОТАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ ТЕЛЯТ



Острый катаральный абомазит, свертки казеина в сычуге.

РОТАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ ТЕЛЯТ



Острый катаральный абомазит

РОТАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ ТЕЛЯТ



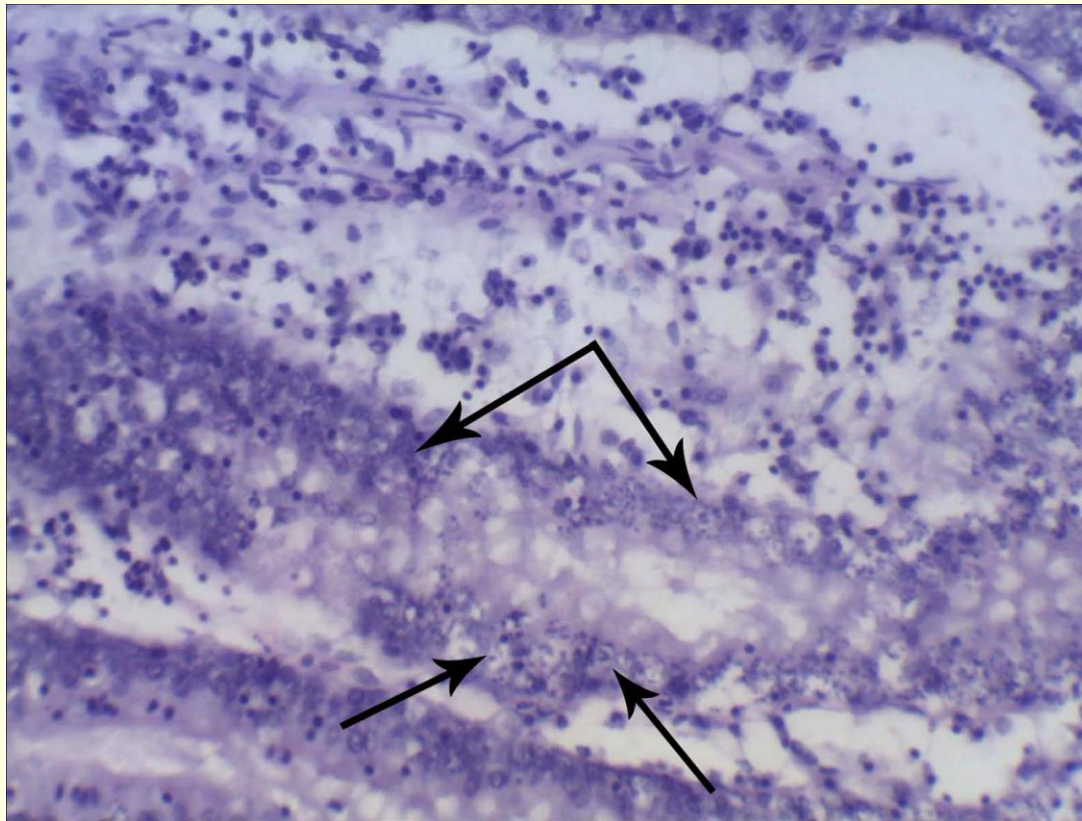
Серозное воспаление брыжеечных лимфоузлов

РОТАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ ТЕЛЯТ



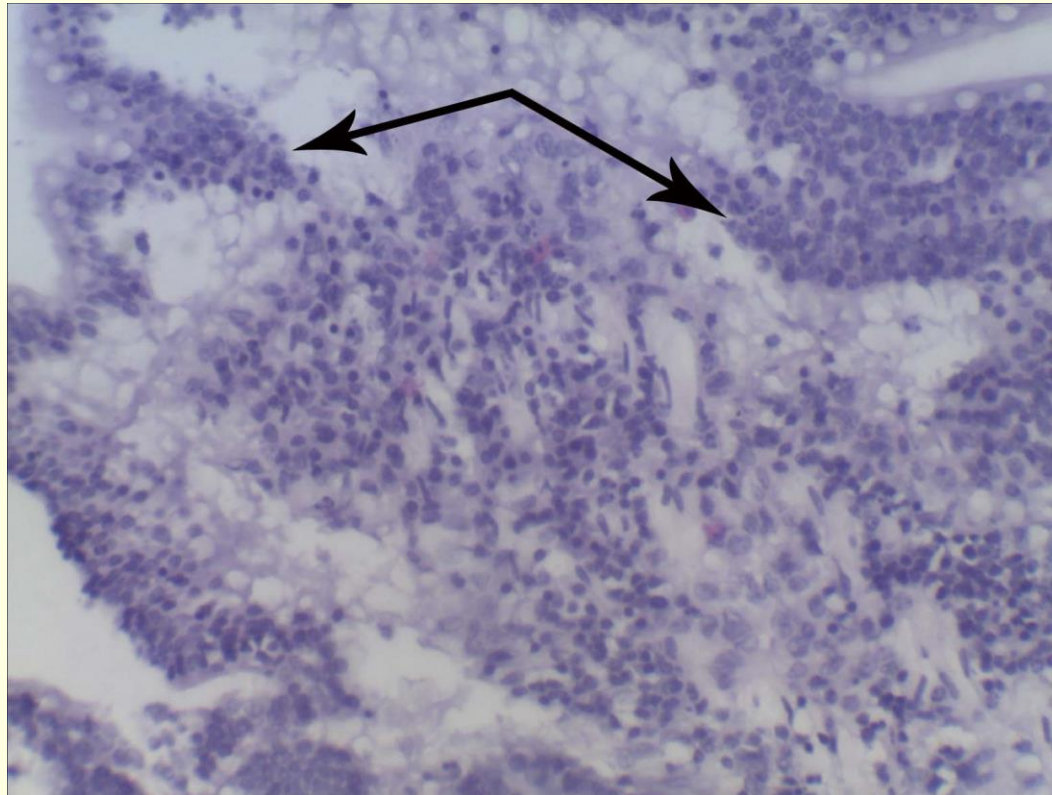
Атрофия селезенки

РОТАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ ТЕЛЯТ



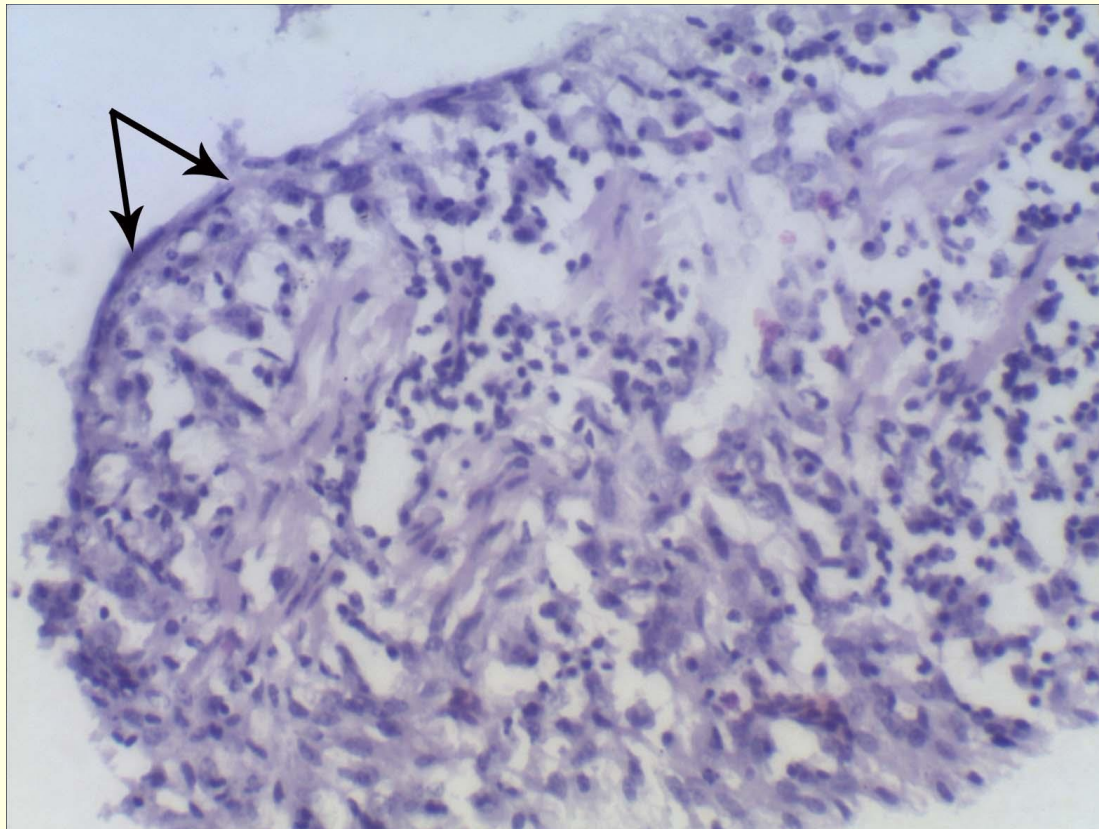
Слизистая дистрофия и апоптоз эпителия крипт

РОТАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ ТЕЛЯТ



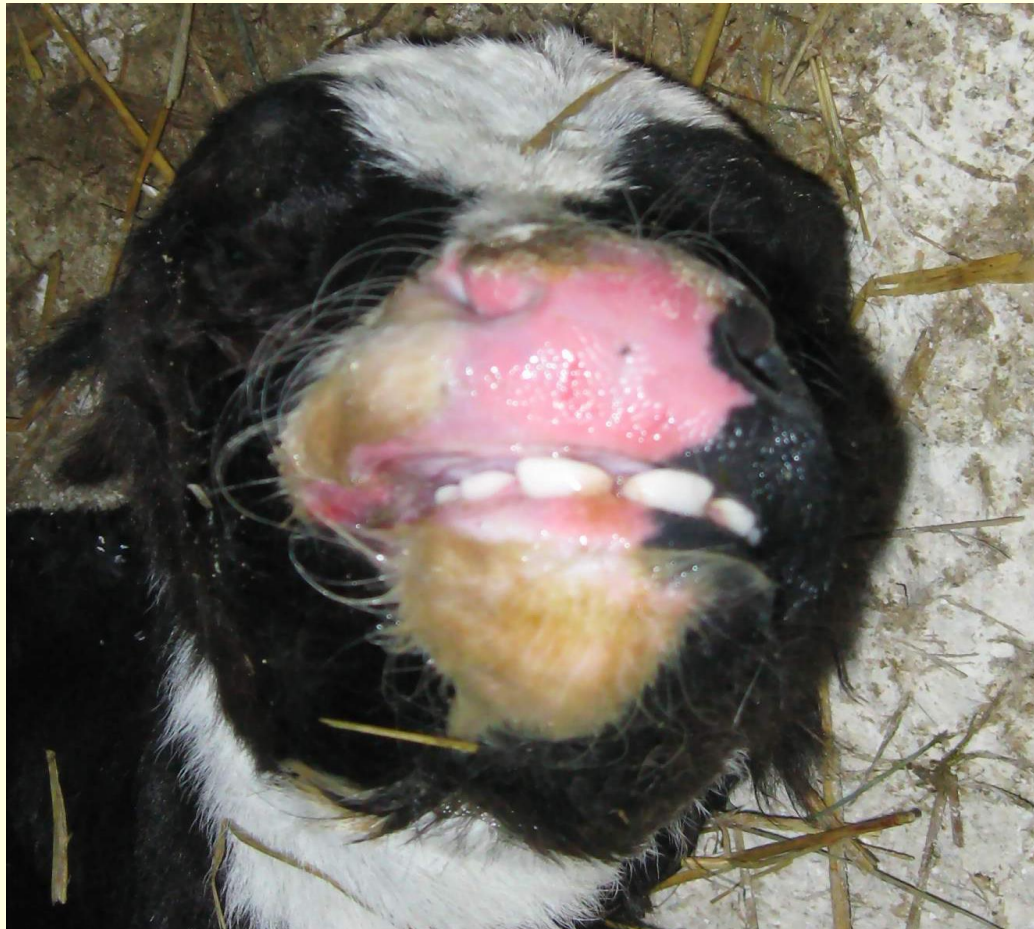
Ворсинка тощей кишки. Лимфоидно-макрофагальная инфильтрация, гиперплазия железистого эпителия (стрелки).

РОТАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ ТЕЛЯТ



Тошная кишка. Атрофия ворсинок, покровный эпителий плоский (патологическая регенерация).

ИНФЕКЦИОННЫЙ РИНОТРАХЕИТ



Гиперемия кожи носового зеркала

КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ ТЕЛЯТ



Гиперемия десен у основания зубов нижней
челюсти (серозный гингивит)

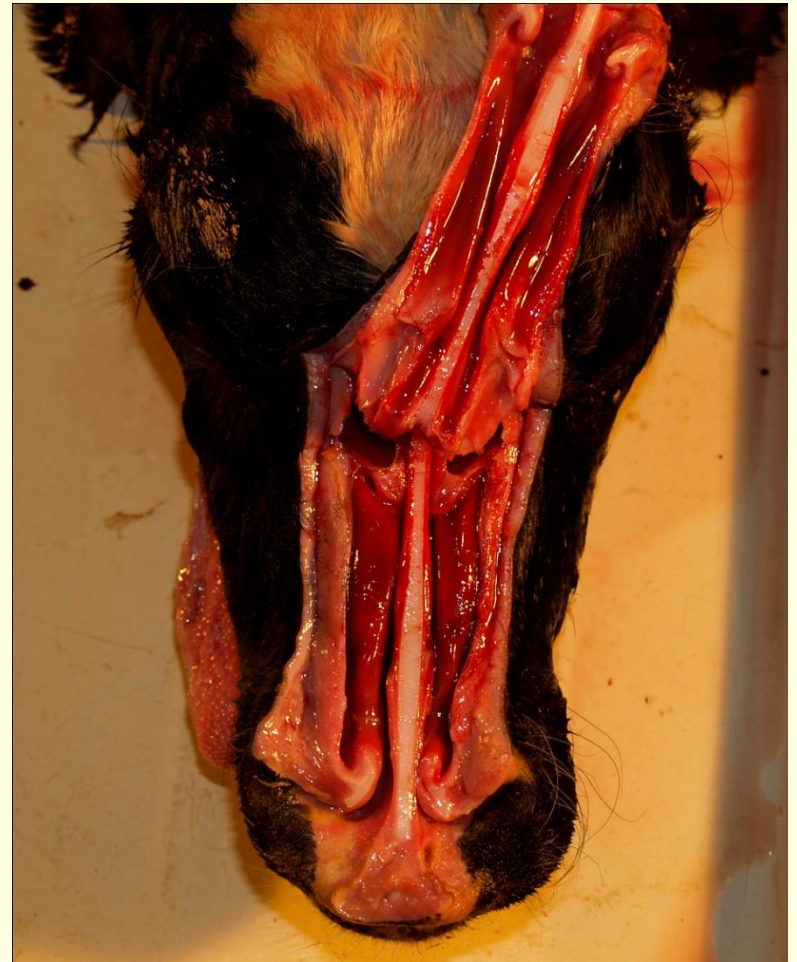
АССОЦИАТИВНОЕ ТЕЧЕНИЕ РОТА-, АДЕНОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЙ И КОЛИБАКТЕРИОЗА У ТЕЛЕНКА 3-ДНЕВНОГО ВОЗРАСТА

Патологоанатомический диагноз:

1. Катаральный или катарально-геморрагический ринит, ларингит, тонзиллит (аденовирус).
2. Очаговая катаральная бронхопневмония или венозная гиперемия легких с эмфизематозными участками в них (аденовирус).
3. Серозный, серозно-геморрагический лимфаденит средостенных, бронхиальных, подчелюстных (аденовирус) и брыжеечных узлов (при трех инфекциях).
4. Острый катаральный или катарально-геморрагический абомазит и энтерит (при трех инфекциях) с метеоризмом тонкого кишечника и истончением стенок (ротавирус).
5. Септическая селезенка (колибактериоз).
6. Зернистая дистрофия печени, почек и миокарда (при трех инфекциях).
7. Эксикиоз, общая анемия, истощение (при трех инфекциях).

АДЕНОВИРУСНАЯ ПНЕВМОНИЯ ТЕЛЯТ

Острый катаральный
ринит

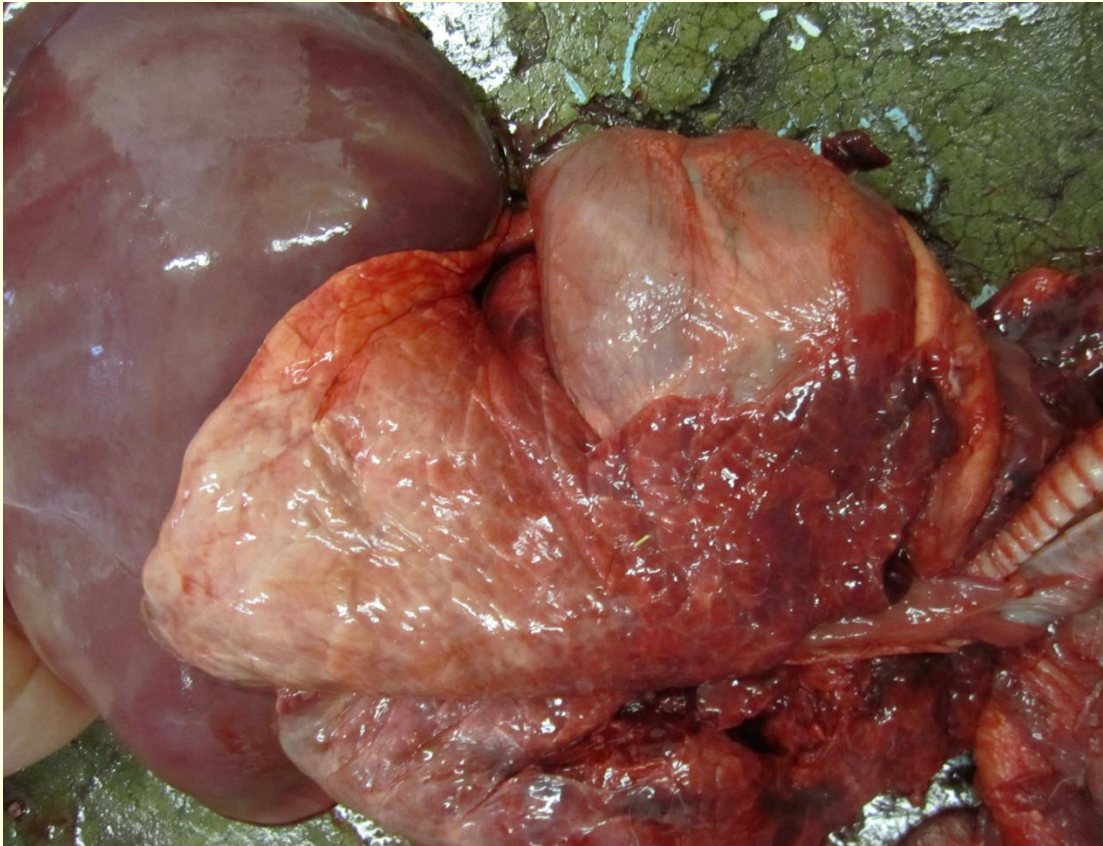


АДЕНОВИРУСНАЯ ПНЕВМОНИЯ ТЕЛЯТ



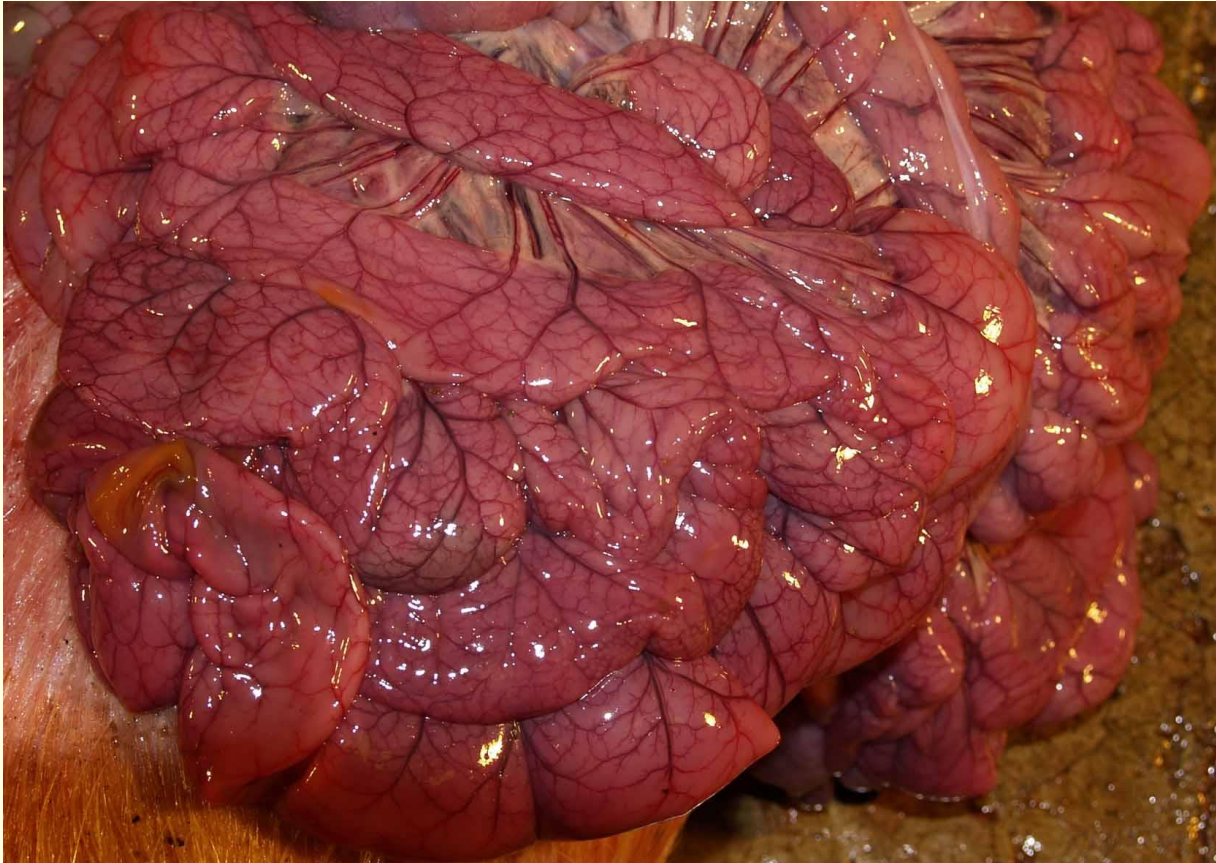
Острый катаральный ларингит, тонзиллит

АДЕНОВИРУСНАЯ ПНЕВМОНИЯ ТЕЛЯТ



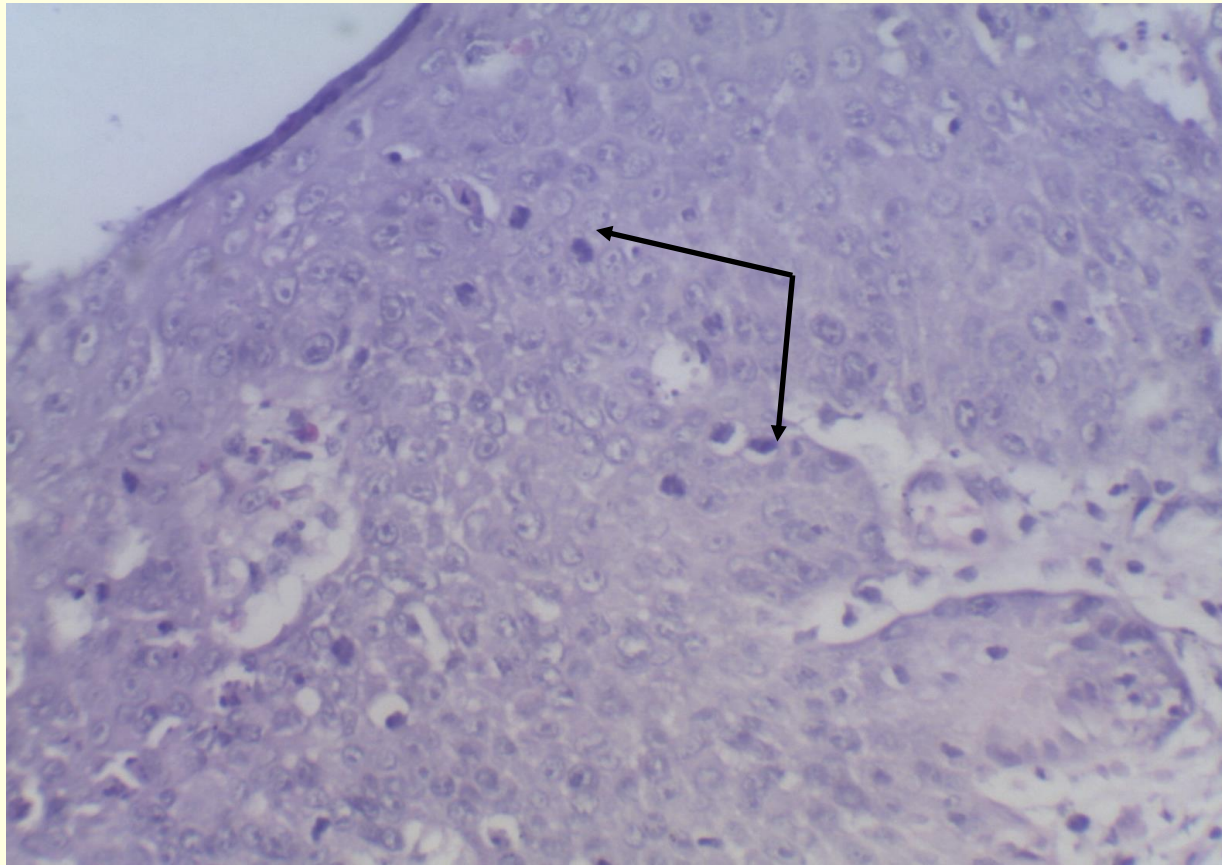
Макровид легких при аденовирусной инфекции

АДЕНОВИРУСНАЯ ПНЕВМОНИЯ ТЕЛЯТ



Острый катаральный энтерит

АДЕНОВИРУСНАЯ ПНЕВМОНИЯ ТЕЛЯТ



Внутриядерные базофильные тельца-включения в покровном эпителии гортани и трахеи

АССОЦИАТИВНОЕ ТЕЧЕНИЕ РОТА-, КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЙ, ИРТ И СТРЕПТОКОККОЗА У 5-ДНЕВНОГО ТЕЛЕНКА

Патологоанатомический диагноз:

1. Гиперемия, некроз и эрозии в коже носового зеркала (красный нос) с наличием эрозий и очагов некроза на коже крыльев носа (ИРТ).
2. Эрозивно-язвенный стоматит (ИРТ и коронавирус) и гиперемия десен (коронавирус).
3. Острый катаральный ринит (ИРТ).
4. Острый катаральный абомазит и энтерит (ИРТ, рота- и коронавирус) с наличием эрозий и язв в слизистой оболочке сычуга (ИРТ и коронавирус), метеоризм кишечника с истончением стенок (ротавирус).
5. Серозно-гиперпластический лимфаденит подчелюстных (ИРТ и коронавирус) и брыжеечных узлов (ИРТ, рота- и коронавирус).
6. Зернистая дистрофия печени, почек и миокарда (при всех инфекциях).
7. Гиперплазия селезенки (резиноподобная) (стрептококкоз).
8. Серозно-фибринозные артриты (стрептококкоз).
9. Эксикоз, общая анемия, истощение (при всех инфекциях).

АССОЦИАТИВНОЕ ТЕЧЕНИЕ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ, ИРТ, САЛЬМОНЕЛЛЕЗА И Д-ГИПОВИТАМИНОЗА У 14-ДНЕВНОГО ТЕЛЕНКА

Патологоанатомический диагноз:

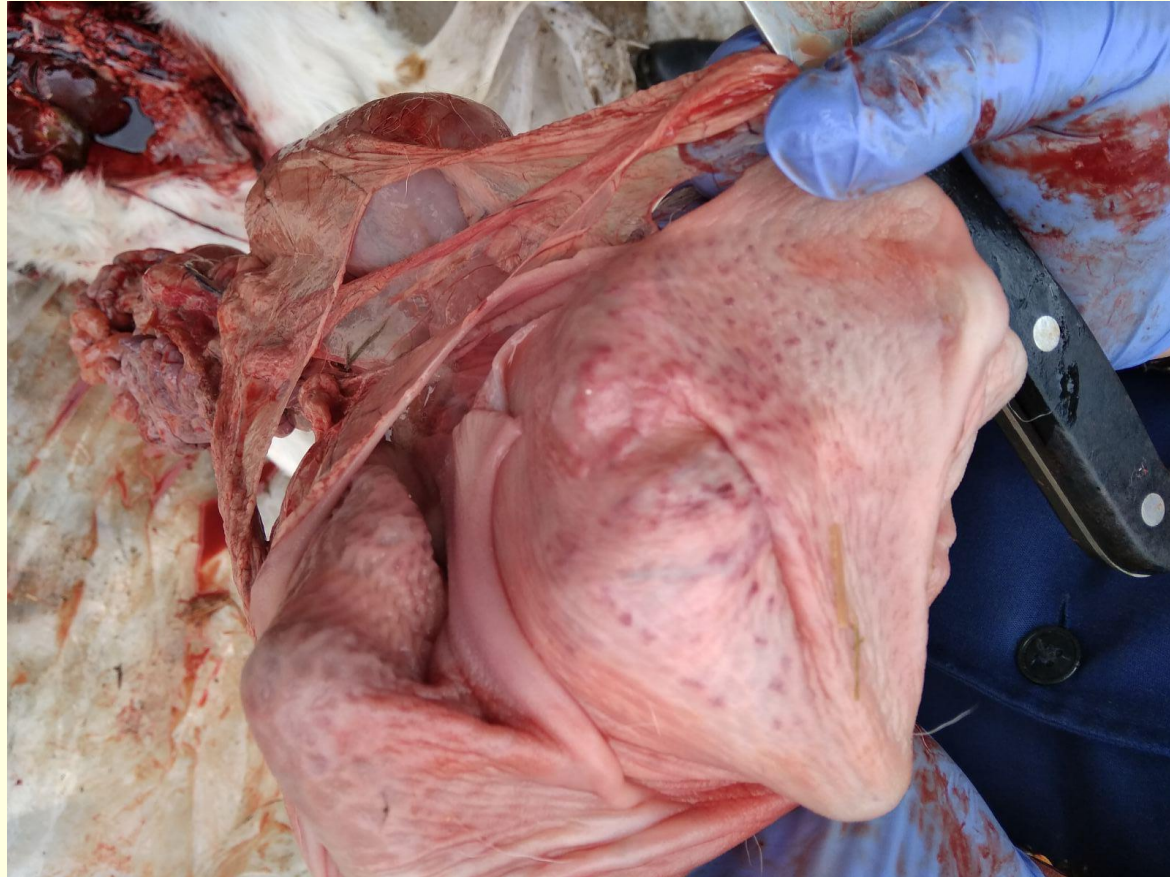
1. Гиперемия, некроз и эрозии в коже носового зеркальца (красный нос) с наличием эрозий и очагов некроза на коже крыльев носа (ИРТ).
2. Эрозивно-язвенный стоматит (ИРТ и коронавирус) и гиперемия десен (коронавирус).
3. Острый катаральный ринит (ИРТ).
4. Острый катаральный абомазит и энтерит с наличием эрозий и язв в слизистой оболочке сычуга (ИРТ и коронавирус), катаральный, катарально-геморрагический проктит (сальмонеллез).
5. Серозно-гиперпластический лимфаденит подчелюстных и брыжеечных узлов (ИРТ, коронавирус).
6. Септическая селезенка или ее гиперплазия (сальмонеллез).
7. Зернистая дистрофия печени, почек и миокарда (при всех болезнях).
8. Рахитические четки на ребрах (гиповитаминоз D).
9. Эксикоз, общая анемия, истощение (при всех болезнях).

АССОЦИАТИВНОЕ ТЕЧЕНИЕ ВИРУСНОЙ ДИАРЕИ, РЕСПИРАТОРНОГО МИКОПЛАЗМОЗА И СТРЕПТОКОККОЗА У 5-МЕСЯЧНОГО ТЕЛЕНКА

Патологоанатомический диагноз:

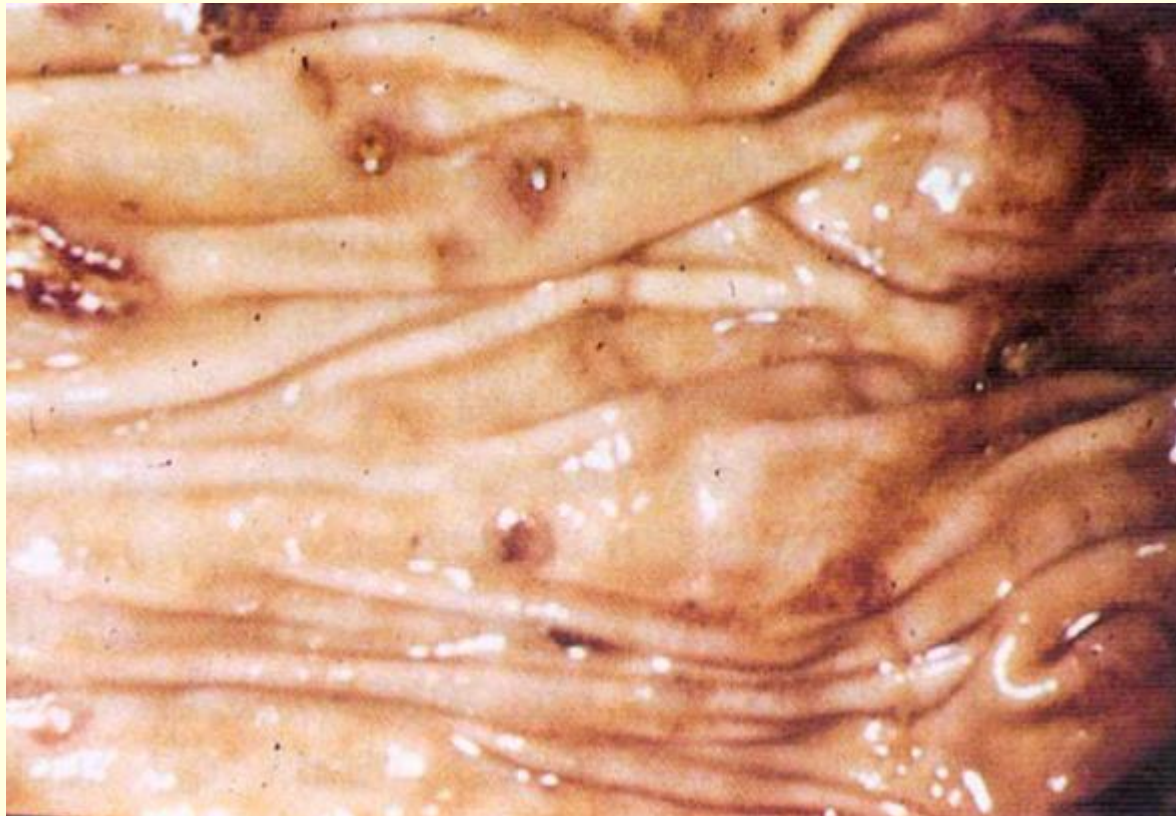
1. Эрозивно-язвенный ринит, стоматит, фарингит, эзофагит (вирусная диарея).
2. Острый катаральный, эрозивно-язвенный абомазит, энтерит, тифлит (вирусная диарея).
3. Эрозивно-язвенный дерматит в области межкопытной щели (вирусная диарея).
4. Гиперплазия селезенки (резиноподобная) (стрептококкоз).
5. Серозно-фибринозные артриты (стрептококкоз и респираторный микоплазмоз).
6. Катарально-фибринозная пневмония (респираторный микоплазмоз и стрептококкоз).
7. Серозно-фибринозный плеврит и перикардит (респираторный микоплазмоз).
8. Серозно-гиперпластический лимфаденит бронхиальных и средостенных узлов (респираторный микоплазмоз и стрептококкоз).
9. Истощение, общая анемия (при всех инфекциях).
10. Эксикоз (вирусная диарея и стрептококкоз).

ВИРУСНАЯ ДИАРЕЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА



Макровид слизистой оболочки рубца

ВИРУСНАЯ ДИАРЕЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА



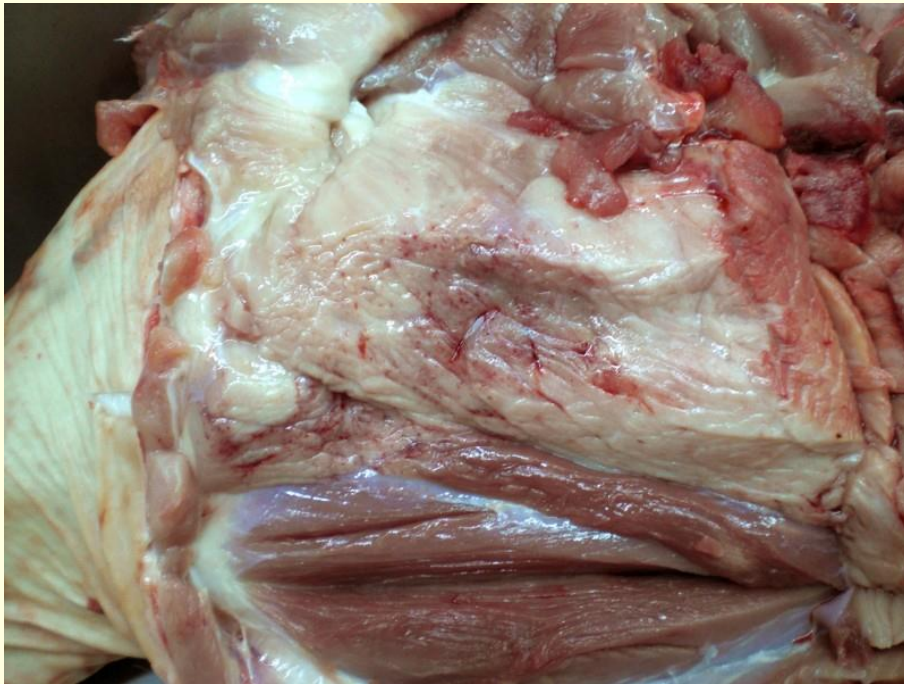
Эрозивно-язвенный абомазит

АССОЦИАТИВНОЕ ТЕЧЕНИЕ ИРТ, КОЛИБАКТЕРИОЗА И БЕЛОМЫШЕЧНОЙ БОЛЕЗНИ У ТЕЛЕНКА 4-ДНЕВНОГО ВОЗРАСТА

Патологоанатомический диагноз:

1. Гиперемия эпидермиса кожи носового зеркала (красный нос) (ИРТ).
2. Эрозивно-язвенный стоматит и ринит (ИРТ).
3. Катаральный, эрозивно-язвенный абомазит (ИРТ).
4. Септическая селезенка (колибактериоз).
5. Острый катаральный абомазит и энтерит (ИРТ и колибактериоз).
6. Серозно-гиперпластический лимфаденит брыжеечных узлов (ИРТ и колибактериоз).
7. Очаговый альтеративный миокардит (беломышечная болезнь).
8. Зернистая дистрофия печени и почек (при всех болезнях)
9. Эксикоз (ИРТ и колибактериоз).

Гипоселеноз



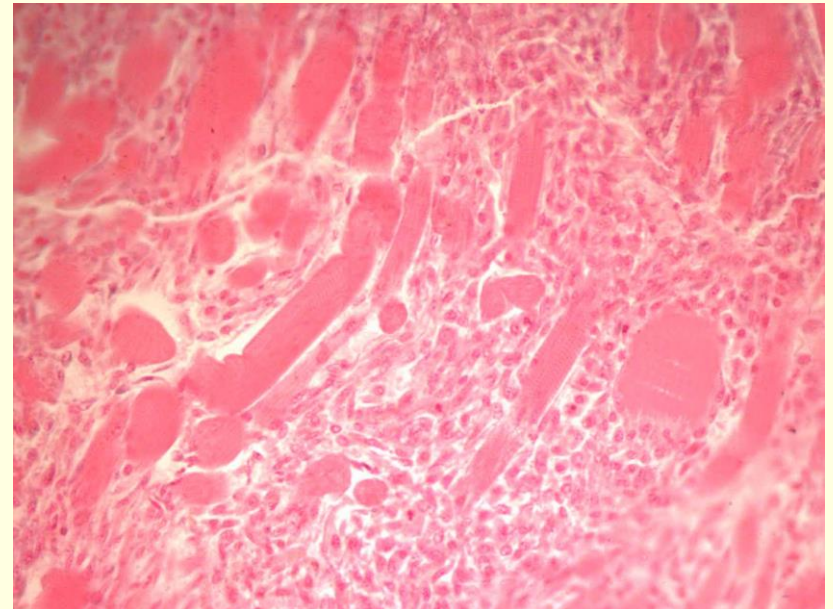
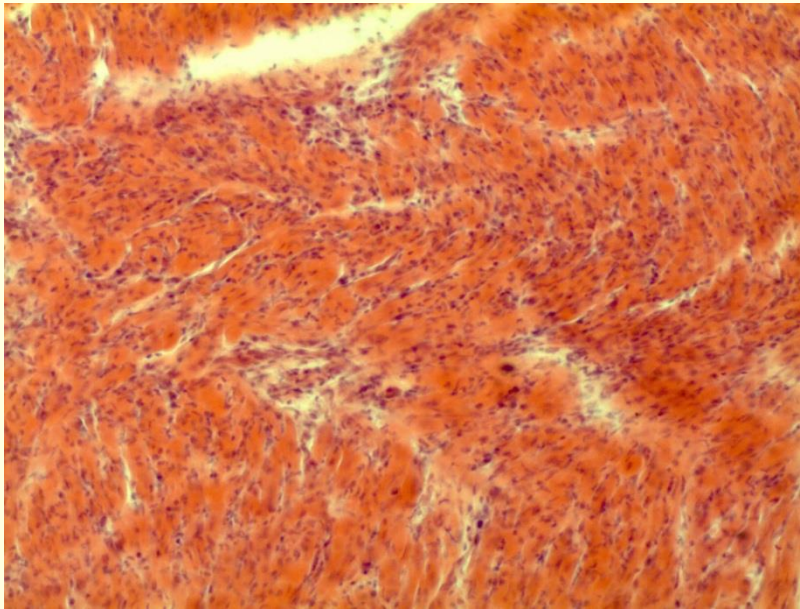
Восковидный некроз скелетных мышц у теленка
(макроскопические изменения)

Гипоселеноз



Макровид сердца при альтеративном воспалении

Гипоселеноз



Гистологические изменения в сердце и скелетных мышцах при альтеративном воспалении

Факультет повышения квалификации и переподготовки кадров УО ВГАВМ

Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» осуществляет набор лиц с **высшим ветеринарным образованием** для переподготовки по специальности

«Ветеринарная патологическая анатомия» (квалификация – **ветеринарный врач патологоанатом**).

Прием документов до 23 декабря 2022 г.

Форма обучения – **заочная**. Продолжительность обучения 18 месяцев (4 сессии). **Обучение платное**. Стоимость полного курса обучения (в том числе для граждан Российской Федерации и Республики Казахстан) – 529 рубль (за весь срок обучения; в эквиваленте 12500 российских рублей, 90000 тенге). На время сессии слушателям предоставляется общежитие.

По окончании обучения присваивается соответствующая квалификация и выдается **диплом государственного образца**.

тел. +375 212 48 17 33; факс +375 212 48 17 40; E-mail: fpk@vsavm.by