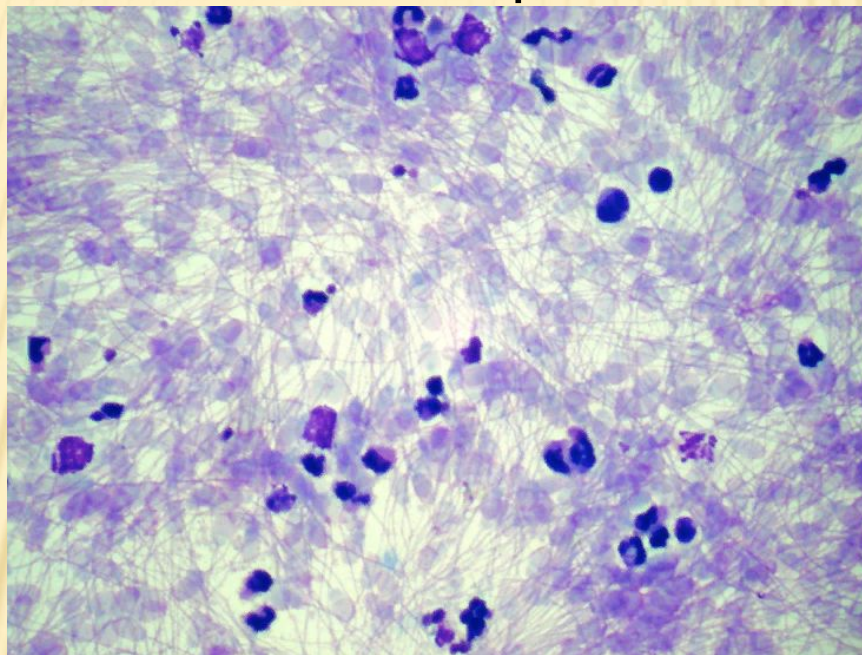


Инфекционный



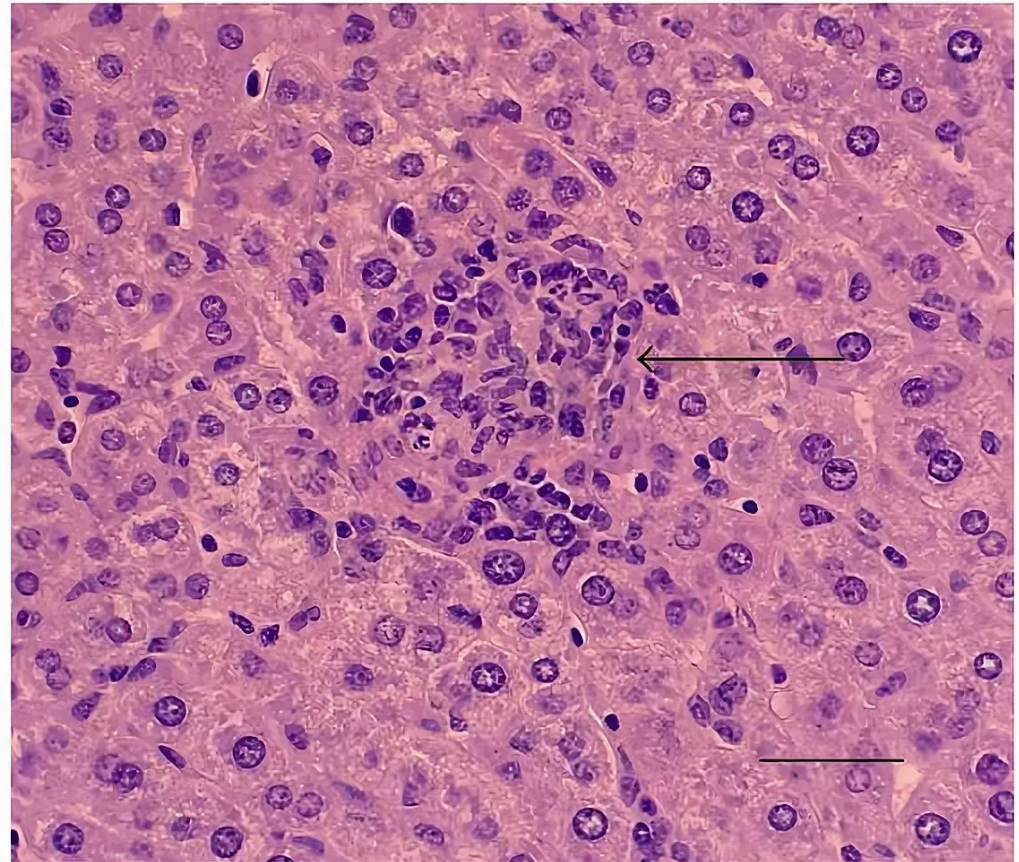
Выполнила: студентка гр.5507 Руцинская
Светлана

Инфекционный эпидидимит баранов (*Epididimitis infectiosa arietum*) - инфекционная болезнь, проявляющаяся у баранов эпидидимитами и снижением воспроизводительной функции, а у овцематок - абортами, рождением нежизнеспособного приплода и бесплодием.

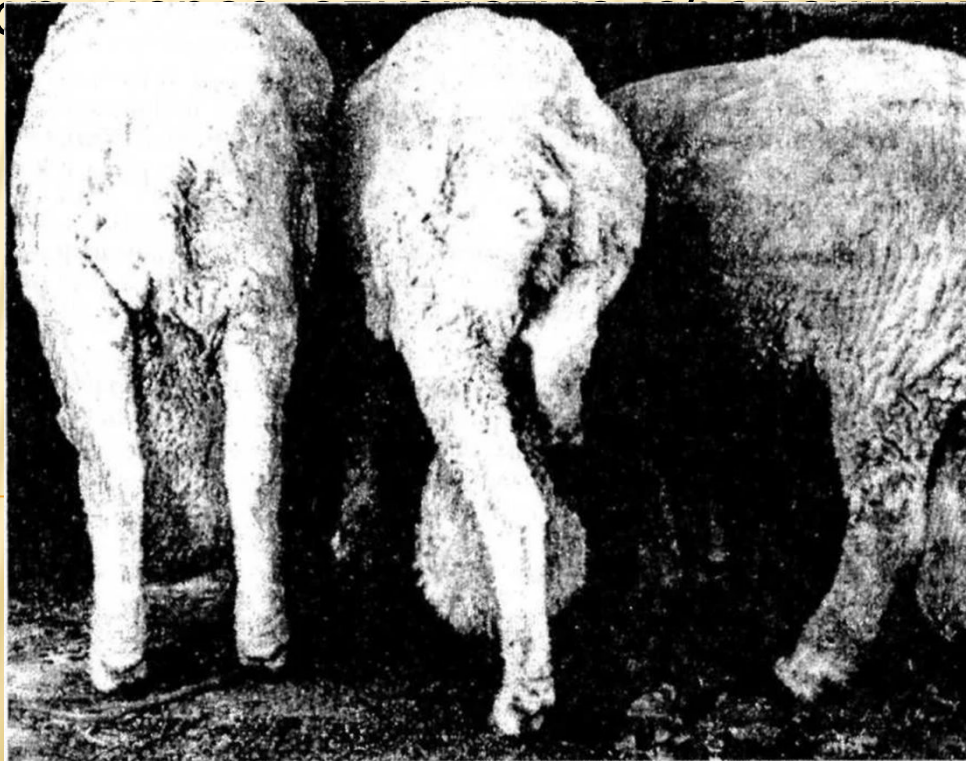


Возбудитель. *Br. ovis* – неподвижные, слегка удлинённые, не образующие спор и капсул, грамотрицательные коккобактерии имеющие размер от 0,5 - 0,7 до 0,6-1,5 мкм.

Устойчивость возбудителя невысокая, при температуре 60°С погибает за 30 минут, при 70°С – за 5-10 минут; при 100°С – практически моментально. Ультрафиолетовые лучи убивают бруцелл за 5-10 суток, прямой солнечный свет – от нескольких минут до 4 часов. В то же время в молоке бактерии сохраняются 4-7 суток, в замороженном мясе – 320 дней, в шерсти – 14-19 суток, в почве – до 40 лет.



Эпизоотология. Наиболее восприимчивы взрослые бараны и овцы. Молодняк проявляет значительную устойчивость, вследствие чего от больных овец заражаются лишь отдельные ягнята. Источник возбудителя инфекции — больные животные. Больные бараны выделяют возбудителя со спермой, овцы — с плодом, плодовыми оболочками и водами. Заражение происходит гл. обр. б. половых путей при случке.



Патогенез. *Br. ovis* размножается у овец в месте своего проникновения и в ближайших лимфатических узлах, а через 7 дней и более в зависимости от дозы и его вирулентности проникает в паренхиматозные органы и разносится кровью по организму. Возбудитель болезни быстро исчезает из кровеносной системы и локализуется, как правило, в придатках семенников. Попавший в организм возбудитель бруцеллеза размножается в эпителии семенных канальцев семенников и их придатков у баранов и в матке у суягных овец.

Аборт у инфицированных овец обычно наступает на 2-ом месяце суягности. В том случае, когда суягная овцематка инфицируется бруцеллой в более поздний период, патологический процесс в полости матки развиваться не успевает, плод донашивается, но родившиеся ягнята чаще всего бывают нежизнеспособными.

Течение и симптомы. При остром течении у баранов отмечают повышение температуры тела до 41—42 С, угнетение, экссудативное воспаление семенников и их придатков.

Воспалённый тестикул отёчен и может быть увеличен в 3—5 раз. Кожа мошонки напряжённая, горячая, покрасневшая, болезненная.



Патологоанатомические изменения у баранов локализуют главным образом в придатках семенников. Нередко наблюдают сращение влагалищной оболочки с семенником и придатком. При разрезе в пораженном придатке обычно обнаруживают разной величины секвестры, заполненные серозной, гноевидной или творожистой массой.



Диагноз на инфекционный эпидидимит баранов ставят на основании эпизоотологических данных, клинических симптомов болезни, результатов патологоанатомического вскрытия, результатов бактериологического и серологического исследования. Бактериологический метод диагностики предусматривает выделение возбудителя болезни из пораженных придатков, семенников, плаценты, от абортировавших плодов и родившихся не жизнеспособных ягнят. Серологическая диагностика путем исследования сыворотки крови от абортировавших овцематок в РА, РДСК, РНГА, а плодов в РНАт(реакция нейтрализации антител).



Дифференциальный диагноз. Инфекционный эпидидимит баранов необходимо дифференцировать от заразных и незаразных болезней имеющих клинику поражения семенников и их придатков (бруцеллез, псевдотуберкулез, диплококковая инфекция), травмы, отравления. Ветеринарному специалисту необходимо учитывать, что бесплодие и аборты у овец могут быть вызваны бруцеллезом, кампилобактериозом, сальмонеллезом, листериозом, хламидиозом и др.

Иммунитет. По мере развития инфекц. процесса в крови появляются антитела, возникает состояние аллергии, что указывает на иммунологич. перестройку организма. Лучшие результаты получены при иммунизации молодых баранов живой вакциной из штамма *Br. melitensis* Rev-1 (иммунитет до 4 лет).

Лечение. Нецелесообразно.

Профилактика и меры борьбы. Обязательному исследованию на ИЭ подвергают баранов- производителей и пробников 2 раза в год: перед началом случной кампании и через 1-2 мес. по серологическим (РДСК) и клиническими методами.

Запасы спермы, полученной от инфицированных баранов, исследуют в ветеринарной лаборатории по РНАт.В случае получения положительного результата всю сперму, полученную от этого барана, уничтожают. При отрицательном результате ее используют без ограничений.

В племенных хозяйствах этими же методами исследуют также баранов отобранных для продажи.

Хозяйства (племпредприятие, отару), в которых выявлены больные ИЭ бараны, объявляют неблагополучным по этой болезни и вводят ограничения.

Баранов неблагополучных по ИЭ отар (групп) содержат обособленно и исследуют через каждые 30 дней серологическими (РА, РДСК, РИГА) и клиническими методами до получения двукратных подряд отрицательных результатов. Клинически больных и положительно реагирующих животных

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**
