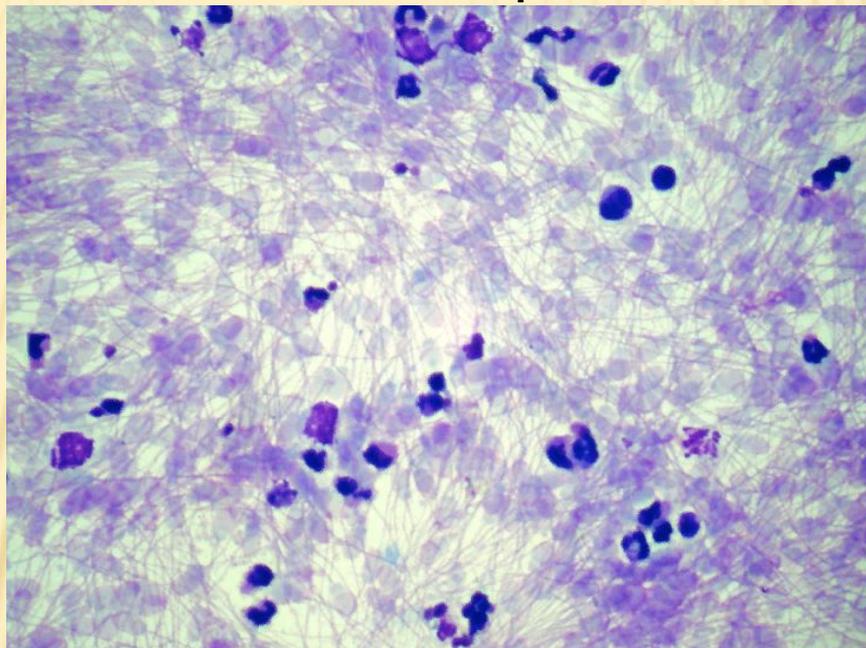


# Инфекционный



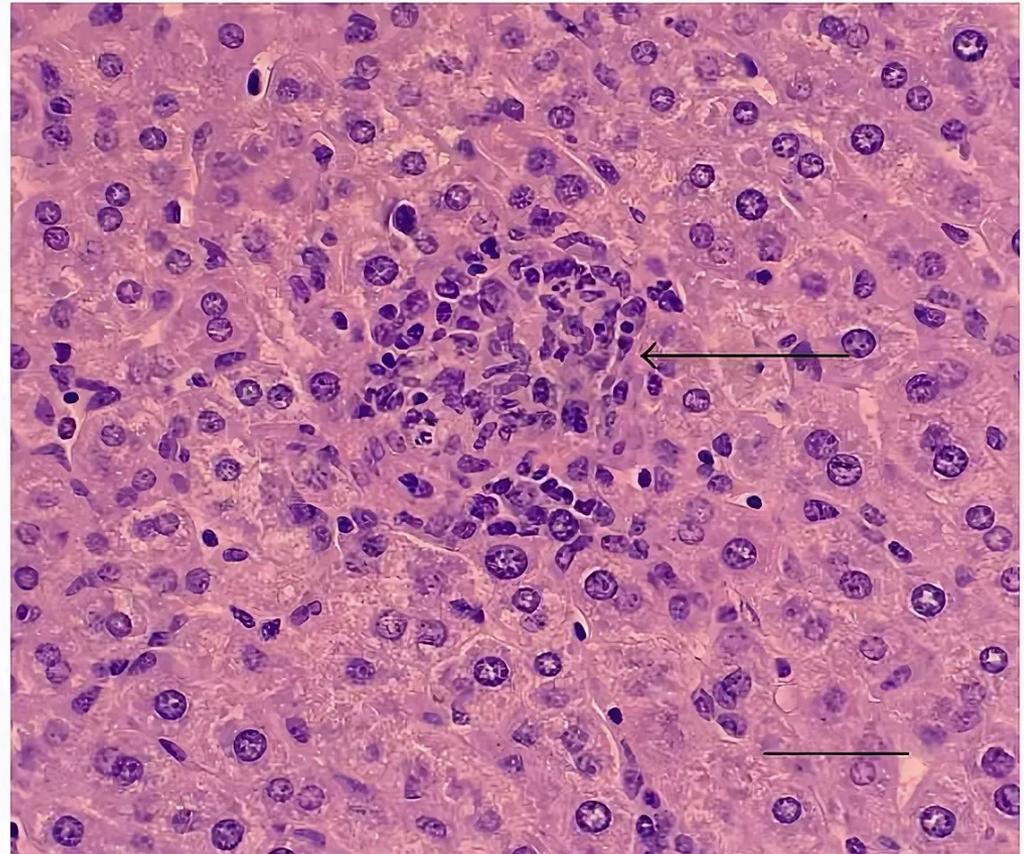
Выполнила: студентка гр.5507 Руцинская  
Светлана

**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. при облизывании слизистых оболочек ротовых 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!**

---