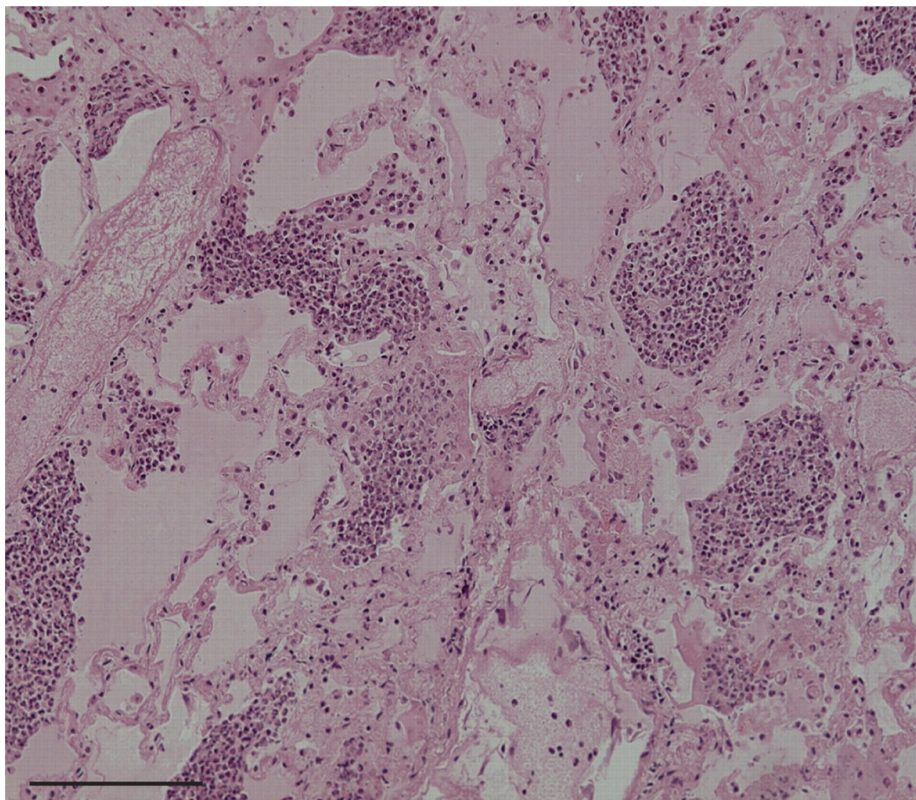


## بیماری پلوروپنومونی واگیر بزانه (CCPP) : contagious caprine pleuropneumonia

بیماری ذات‌الجنب و ذات‌الریه بزانه از خیلی زمان‌های قدیم در بین اعراب شناخته شده بود و در بعضی از کشورهای آسیائی و همچنین در نواحی شمال آفریقا وجود دارد .

### عامل بیماری :

عامل بیماری، یک باکتری از خانواده مایکوپلازماها به نام مایکوپلازما کاپری کولوم کاپرین است. مایکوپلازماها یا PPLO، سلول‌های آنها که در حدود ۰.۲۵ میکرون قطر دارند کوچکتر از سایر باکتریها هستند و چون فاقد دیواره سلولی می‌باشند، اشکال متفاوتی از خود نشان می‌دهند. از جنبه‌های مختلف مشابه اشکال L باکتری‌ها هستند و بر روی محیط سفت، کلنی‌های ریز مشابه تخم مرغ سرخ کرده تولید می‌نمایند. در واقع عقیده بر این است که این باکتری‌ها از اشکال L باکتری‌ها اشتقاق یافته‌اند. و به این ترتیب باکتری عامل بیماری فوق‌الذکر، اشکال متغیری دارد، و به دلیل فقدان دیواره سلولی، اشکال پلی مورفیک دارند .



( اشکال میکروسکوپییک باکتری مایکوپلازما کاپری کولوم کاپرین )

## علائم بیماری :

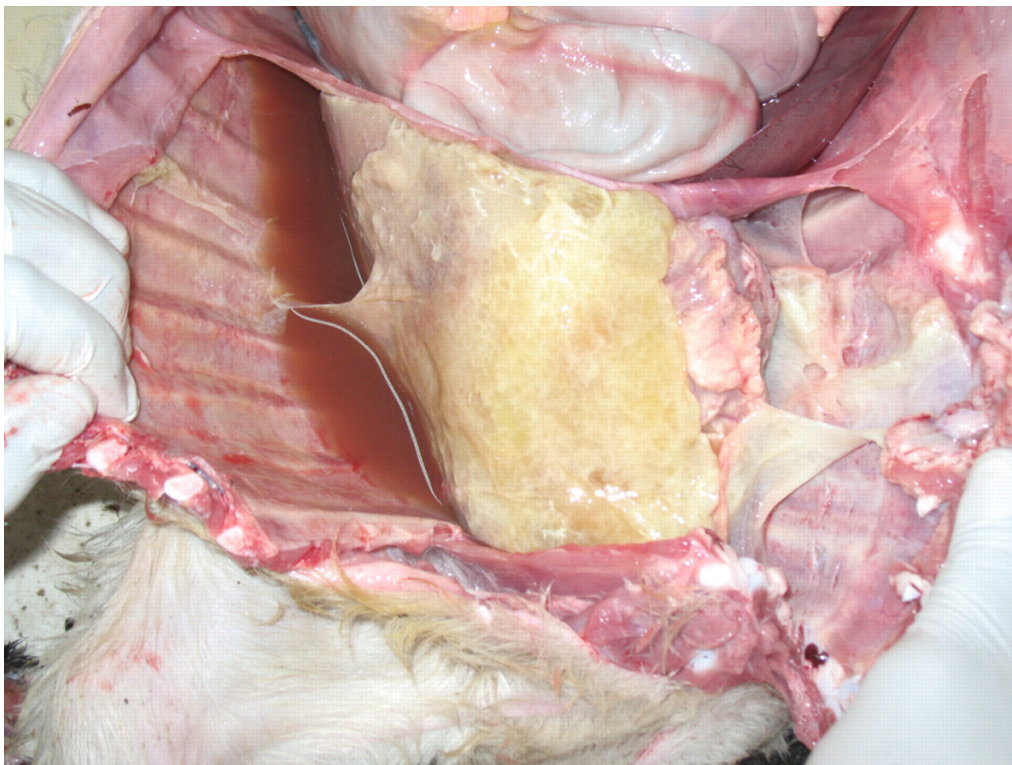
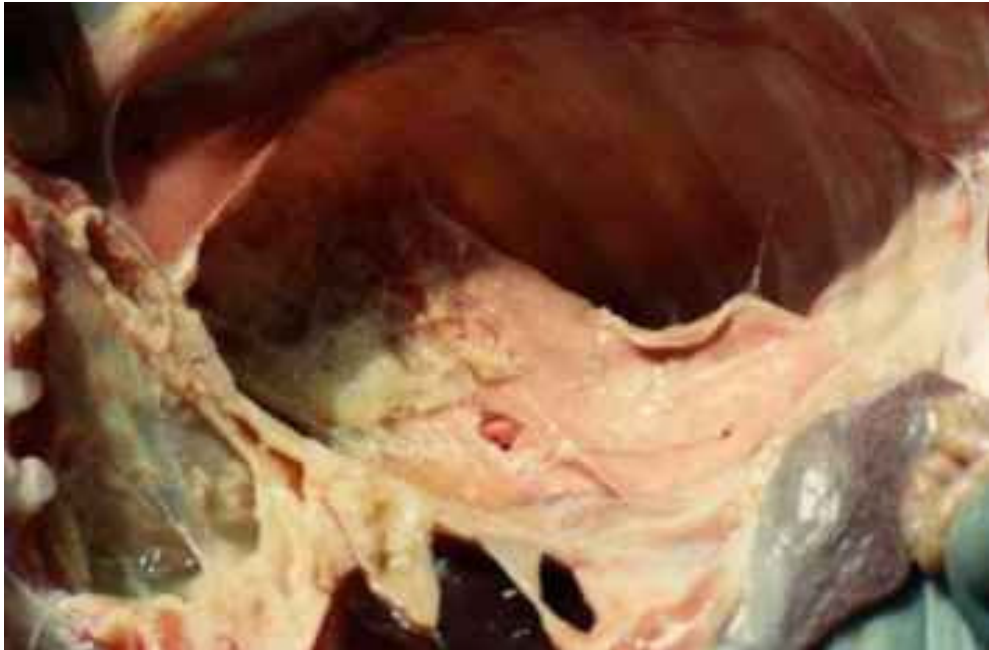
دوره کمون بیماری ۸ تا ۱۰ روز است ، در فرم کلاسیک بیماری ، تب بالا ( ۴۳-۴۱ درجه ) ، علائم تنفسی ، افزایش تعداد تنفس و درد ناک بودن حرکات تنفسی و به همین علت تنفس در برخی مبتلایان با ناله همراه است .افزایش ترشحات بینی ، سرفه های خشک و ادامه دار، و در مراحل آخرمبتلایان قادر به حرکت نیستند . روی دو پای جلو ایستاده و به علت درد های قفسه صدی دست ها را باز نگه می دارند. گردن سفت و کشیده، گوش افتاده است. کاهش تولید شیر و سقط در بزهای آبستن متداول است .



( دام مبتلا به بیماری پلوروپنومونی واگیر بز )

### علائم کالبد گشائی :

در کالبد گشائی قسمتی از ریه سفت و کبدی گردیده است و در پرده جنب مقدار زیادی ترشحات سروزی و فیبرینی وجود دارد ، غدد لنفاوی اطراف نای متورم بوده ، و در سایر نواحی و اندام های بدن جز پرخونی پرده های سروزی و مخاطات تغییری مشاهده نمی شود .



( علائم کالبد گشائی دام مبتلا به بیماری پلوروپنومونی واگیر بز )

## راه انتقال بیماری :

بزهای آلوده به میزان زیاد میکروب را از طریق هوای بازدم پس از حضور مایکو پلازما در خون پخش می نمایند ، همچنین احتمال انتشار از طریق ادرار ، شیر و ترشحات دستگاه تناسلی وجود دارد .

## حیوانات حساس :

خانواده بزها به این بیماری حساس می باشد .

## مشترک بودن بیماری :

بیماری مشترک بین انسان و حیوان نمی باشد .

## انتشار بیماری (پراکندگی جهانی) :

این بیماری در مناطقی از آفریقا و آسیا و همچنین در کشور ما وجود دارد . این بیماری بیشتر در مناطق گرم وجود دارد.

## خسارات اقتصادی ناشی از بیماری :

جمعیت در معرض خطر حدود ۵۰۰ - ۳۰۰ میلیون راس بز تخمین زده می شود .  
- در مناطق درگیر تنها بالغ بر ۱۰۰ میلیون دلار خسارت مستقیم ناشی از تلف شدن مبتلایان ایجاد کرده است .  
- خسارت غیر مستقیم که بصورت کاهش وزن ، قطع شیر ، هزینه های درمان و کنترل بیماری است ، چالش عظیمی در صنعت دامپروری بوجود آورده است .

## تشخیص بیماری :

در مناطق آلوده تشخیص این بیماری ، با در نظر گرفتن علائم بالینی و مشاهده علائم کالبد گشائی نسبتاً آسان است . برای تشخیص قطعی بیماری باید عامل بیماری یعنی مایکوپلازما کاپری کولوم کاپرین را جدا و شناسائی نمود . که برای این کار می بایستی اقدام به کشت نموده و یا با استفاده از روش های الیزا و PCR استفاده شود.

## پیشگیری و درمان:

قبلاً در موسسه رازی شعبه مشهد ، برای پیشگیری از این بیماری یک اتو وا کسن ساخته و استفاده می شد .  
- بمنظور پیشگیری از ورود پلوروپنومونی ، در کشور های عاری از آلودگی بایستی از ورود و نقل و انتقال بز و گوسفند به صورت مستقیم و غیر مستقیم از کشور های دارای سابقه بیماری جلوگیری کنند .  
- و در مناطق آلوده بومی، محدود سازی حرکت و نقل و انتقال و نظارت بر گله های بز از ضروریات است .  
- ترکیبات تایلوزین و لینکوماسین و اسپکتینومایسین مواد درمانی اختصاصی برای این بیماری هستند.

تهیه و تنظیم : دکتر رضا محمدی

کارشناس بررسی و مبارزه با بیماریهای باکتریائی دام