

مایکوپلازما :

مایکوپلازما میزبان مخاطات هستند و ایجاد عوارض تنفسی، چشمی، پستانی، ادراری و تناسلی می‌کند و مولد ذات‌الریه می‌باشد.

راه انتقال بیماری:

عامل بیماری توسط استنشاق قطرات تنفسی انتقال می‌یابد. یعنی از طریق هوا منتقل می‌شود. همچنین بوسیله ادرار نیز دفع می‌گردد. این بیماری قابل انتقال از راه جفت به جنین است. عامل بیماری می‌تواند بر روی علوفه زنده بماند.

پاتوژنز:

عامل بیماری باعث خیز در ریه - ترومبوز مویرگها و سرکوب سیستم ایمنی می‌شود که باعث دوام میکروب در خون می‌گردد.

علائم بالینی:

از جمله علائم این بیماری می‌توان به سرفه‌های مرطوب - تب شدید - ترشحات بینی - ژولیدگی موها و سختی و اکراه در حرکت و تورم مفصلی (در گوساله‌ها) اشاره نمود.

کانونهای آلوده ریه، ممکن است کپسول دار شوند. در این صورت حیوان بهبودی ظاهری پیدا می‌کند ولی پس از مدتی (چند هفته تا چند ماه) التیام ظاهری شکسته و بیماری دوباره آغاز می‌شود.

درمان:

جهت درمان می‌توان از آنتی‌بیوتیک‌های مانند کلرامفنیکل - نیتروفوران‌ها - تتراسیکلین - اریترومايسين و تایلوزین استفاده نمود.