

تعریف بیماری: تب مالت عبارت است از یک عفونت باکتریایی که توسط باکتری بروسلا ایجاد می شود

این بیماری یکی از مهمترین بیماری های مشترک بین انسان و حیوان محسوب می شود به دلیل وجود علائم متفاوت ، بیماری به بیماری هزار چهره شهرت دارد. عود در این بیماری به صورت متناوب رخ می دهد احتمال بروز عوارض در این بیماری زیاد است. جهت درمان نیاز مند درمان طولانی مدت است. به عنوان یکی از مشکلات اقتصادی - بهداشتی جامعه نیز مطرح می باشد. صدمات اقتصادی این بیماری در دام ها، منحصر به سقط جنین، کاهش وزن و کمبود شیر، ناباروری دائمی یا موقت دام ها می شود.

راههای انتقال به انسان

این بیماری به سه طریق از دام به انسان منتقل می شود:

(۱) مصرف محصولات لبنی خام یا غیر پاستوریزه، به ویژه شیر خام، پنیر تازه و خامه

(۲) از راه خراش پوست و تماس مستقیم با خون و گوشت تازه حیوان آلوده

(۳) از راه استنشاق هوای آلوده به گرد و خاک آغشته به مدفوع و ادرار دام اصطبل و آزمایشگاه

علائم بیماری در انسان :

علائم تب مالت می تواند هر زمانی از چند روز تا چند ماه پس از ابتلا به عفونت بروز نماید عبارتست از: تب_ لرز_ تعریق_ ضعف_ خستگی_ درد کمر مفاصل و عضلات_ سردرد_ بی اشتها_ و در طولانی مدت ممکن است باعث آسیب به چشم، ریه، کبد، طحال، کلیه، استخوان قلب و مغز و نهایتاً منجر به مرگ شود.

راه های انتقال به دام

۱. به دنیا آمدن از مادر آلوده به میکروب یا خوردن شیر مادر آلوده به میکروب
۲. خوردن علوفه آلوده به میکروب
۳. تماس با بافت ها و مایعات آلوده بدن (ترشحات زایمانی، ادرار، فضولات، خون)
۴. استفاده از منبع شرب مشترک با دام های آلوده
۵. از طریق تنفس در هوای آغل های آلوده

علائم بیماری در دامها

۱. سقط جنین (ممکن است در زایمان بعدی جنین از نظر ظاهری سالم باشد ولی دام معمولاً برای همیشه آلوده خواهد بود)
۲. بدنی آوردن نوزادان ضعیف و ناتوان
۳. کم شدن شیر دام ها (تا ۴۰ درصد ممکن است کاهش یابد)
۴. خارج نشدن جفت بعد از زایمان دام
۵. تورم بیضه در دامهای نر و گاه عقیم شدن دامهای نر

پیشگیری

۱. شیر بعد از رسیدن به نقطه جوش و غل زدن حداقل ۵ دقیقه بجوشد معادل فرستادن ۶۰ صلوات
۲. پرهیز از مصرف گوشت و فرآورده های دامی به صورت نیم پز
۳. خودداری از تهیه پنیر و خامه از شیر حیوان های آلوده
۴. عدم مصرف آغوز برای انسان (بر خلاف تصورات آغوز دام برای انسان بسیار آلوده کننده است)
۵. نگهداری پنیر تازه در آب نمک حداقل ۳ ماه
۶. عدم رهاسازی جفت و ترشحات زایمانی در محیط بیرون (اگر به صورت بهداشتی تا عمق دومتر دفن نشوند در محیط بیرون خشک می شوند و به صورت ذرات ریز معلق باعث آلودگی دام، انسان و اشیا می شود.)
۷. ممانعت از ورود دام های تازه خریداری شده به داخل گله سالم قبل از اطمینان از سلامت آن ها؛
۸. همکاری با دامپزشکی جهت واکسیناسیون دام ها و پیگیری دام های واکسینه نشده
۹. ضد عفونی و بهداشتی کردن اصطبل ها و محل زایمان دامها
۱۰. داشتن نورگیری کافی و تهویه مناسب هوا در محل زندگی دامها
۱۱. شستشو و ضد عفونی نمودن ظروف حمل و نقل و نگهداری شیر دام
۱۲. ضد عفونی کردن پوست دام در دباغی ها قبل از انجام عمل دباغی
۱۳. استفاده از ماسک دستکش هنگام دوشیدن دام ها و کشتار دام ها و قطعه قطعه کردن گوشت
۱۴. شستشوی دست ها و شستشو و ضد عفونی کردن لباس ها مخصوص کار در دامداری ها
۱۵. ساختن محل قرنطینه برای دامهای آبستن تازه خریداری شده تا بعد از زایمان
۱۶. جداسازی دام های تازه سقط کرده و بیمار از سایر دامها (در صورت سقط جنین در دام ها حتما به مرکز بهداشتی تحت پوشش گزارش داده شود.)
۱۷. جلوگیری از چرای دامها در مراتعی که قبلا دامهای آلوده و دارای سابقه سقط جنین مورد استفاده قرار گرفته است.
۱۸. سگ ها باعث پخش شدن بیماری در محیط می شوند لذا نباید برای تغذیه سگهای نهنگبان از جنین و جفت سقط شده استفاده نمود.