

کراتیت عفونی - بیماری چشم قرمز

Kerato conjunctivitis

عامل بیماری کراتیت عفونی یک باکتری بنام **مورکسلا بوویس** می‌باشد.

طرز انتقال بیماری:

این بیماری در فصول گرم و خشک شیوع بیشتری دارد. قرار گرفتن چشم به مدت طولانی در معرض نور خورشید، حضور مگسهای فراوان، تحریکات مکانیکی مانند گرد و غبار از جمله عوامل مستعد کننده برای مورکسلا بوویس می‌باشد.

انتقال ممکن است در اثر تماس مستقیم گاوها با یکدیگر یا از طریق مگسها صورت بگیرد. این بیماری اکثراً در گاوهای کمتر از ۲ سال سن دیده می‌شود. البته گاوهای مسن‌تر هم مبتلا می‌شوند ولی آثار درمانگاهی در گاوهای جوان بیشتر بروز می‌کند.

علائم بالینی:

ترس از نور، تورم ملتحمه، ترشح مخاطی و چرکی فراوان از چشم و خیزدار شدن و کدر شدن قرنیه پس از چند روز از جمله علائم مشخصه این بیماری می‌باشد. اولین علامت، ریزش آب از چشم و بسته شدن آن می‌باشد. در ابتدای بیماری فقط پرخونی ملتحمه چشم و ریزش اشک مشاهده می‌شود. خطوط بزرگ مرطوب از چشم به طرف فک کشیده شده اند.

اگر بیماری در این مرحله درمان نشود، اغلب به طرف کراتیت و سپس زخم شدن قرنیه پیش می‌رود. درد خیلی شدید است و حیوان سرخود را به طرف چشم مبتلا خم می‌کند و لاغری و کاهش تولید ناشی از درد جلب توجه می‌کند.

گاهی فتق غشاء زیرین قرنیه تولید می‌شود که در اثر پاره شدن اطاق قدامی چشم، حیوان بینایی خود را از دست می‌دهد.

پیشگیری:

جهت پیشگیری می‌بایست با جمعیت مگس در فارمها مبارزه نمود. همچنین باید از ایجاد گرد و غبار و قرار گرفتن گوساله‌ها به مدت طولانی در برابر نور شدید جلوگیری کرد.

درمان:

بیماری اغلب به شکل خطرناکی در یک گله گسترش می‌یابد و باید به طور مداوم مراقب گاوهای که دچار ریزش چشم می‌گردند باشیم.

استراتژی درمان به صورت زیر است:

- (۱) خارج کردن دام از مقابل تابش مستقیم و شدید نور خورشید و نگهدای دامها در محیط محدود و سایه
- (۲) استفاده از پماد، پودر حاوی سولفامیدها و آنتی بیوتیک‌هایی مانند نئومايسين، تتراسيكلين و کلرامفنیکل به مدت ۴ تا ۵ روز

۳) استفاده از بی‌حس کننده های موضعی مانند
لیدوکائین و تتراکائین

۴) تجویز ویتامین A