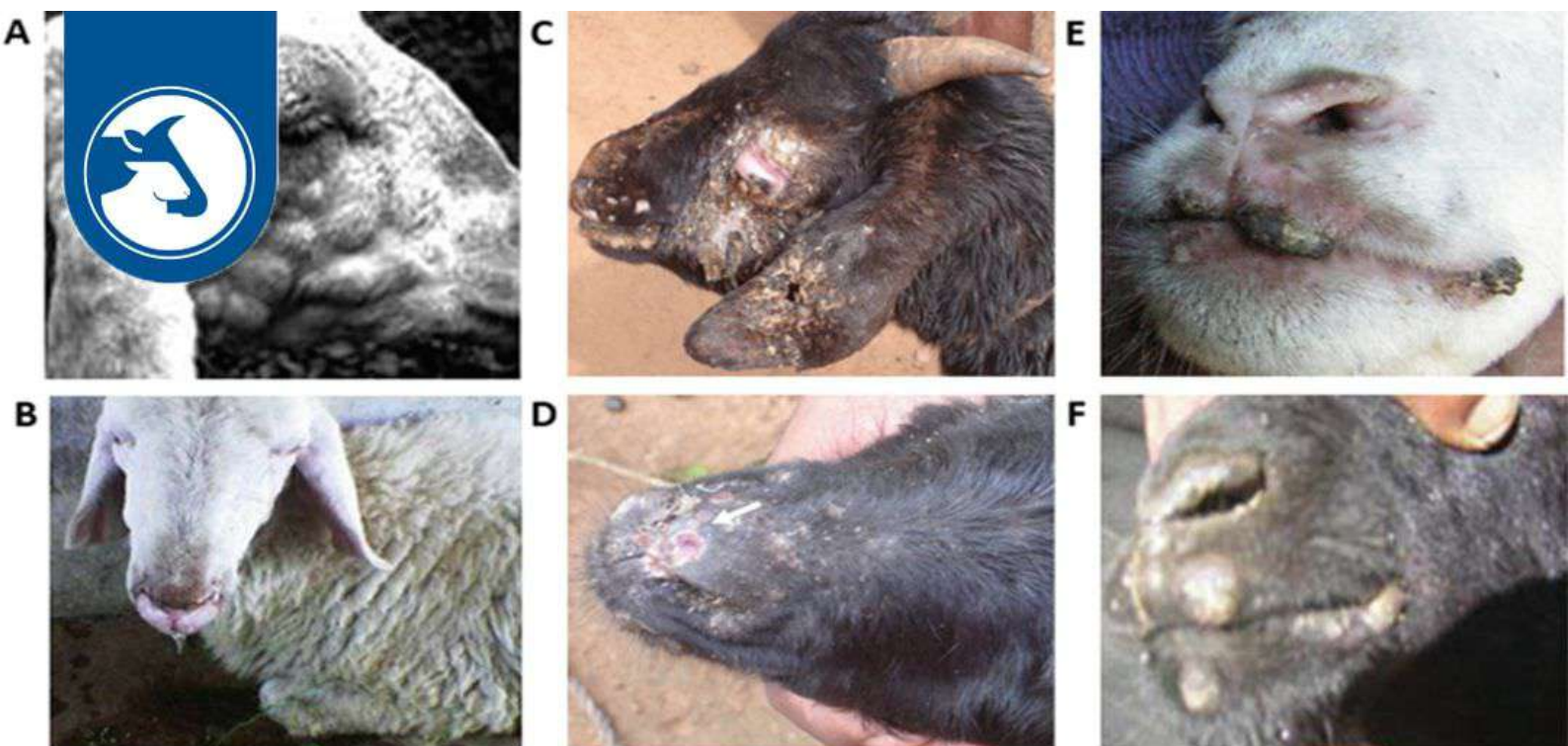




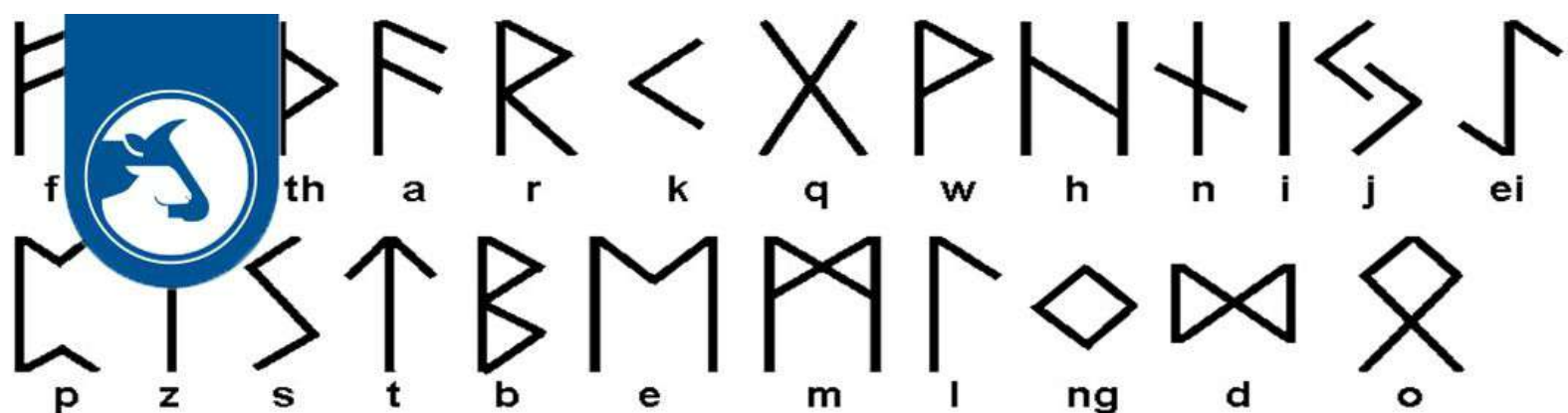
اكتيمای واگیر در گوسفندها و بزها

Contagious Ecthyma in Sheep and Goats



خلاصه

اکتیما واگیر یک درماتیت عفونی در گوسفند و بز است که در درجه اول بر لب های حیوانات جوان تاثیر می گذارد. ضایعات مشخصه هستند و تشخیص با روش PCR تایید می شود. این بیماری معمولاً در بزها شدیدتر از گوسفند است. درمان معمولاً بر عفونت های ثانویه متمرکز است. انسان ها گاهی از طریق تماس مستقیم تحت تأثیر قرار می گیرند.



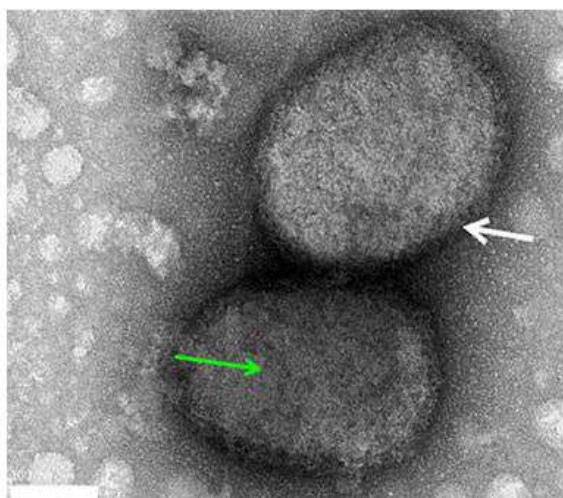
اکتیمای واگیر یا orf

اصطلاح "orf" از کلمه اسکاندیناوی باستانی orf گرفته شده است که به معنای scab یا دلمه است. این نام نشان دهنده ضایعات و دلمه هایی مشخصی است که در حیوانات مبتلا دیده میشود. استفاده از "اکتیمای واگیر" به عنوان نام جایگزین بر ماهیت مسری بیماری و تظاهرات بالینی آن تاکید دارد. خود اکتیمای یک اصطلاح پزشکی است و به معنای بیماری پوستی است که دارای ضایعات عمیق و زخمی مشخص باشد. این اصطلاح از کلمه یونانی اکتیمون گرفته شده است که به معنای فوران کردن است، درست مانند ضایعات اکتیمای که حالت فوران گونه (جوش مانند) دارند.



خلاصه

اکتیما واگیر، درماتیت ویروسی و پوسچولار (التهاب عفونی پوست) گوسفند و بز جوان است. ضایعات معمولاً لب‌ها را درگیر می‌کنند اما می‌توانند سایر اتصالات پوستی مانند نوار تاجی را نیز درگیر کنند و می‌توانند روی صورت و گوش‌ها نیز گسترش یابند. تشخیص با روش PCR تایید می‌شود. حیوانات مبتلا تغذیه نمی‌کنند، وزن اضافه نمی‌کنند و ممکن است عفونت‌های ثانویه جدی در محل‌های ضایعه ایجاد کنند که همگی منجر به کاهش تولید می‌شوند.



اتیولوژی

ویروس پاراپاکس parapoxvirus که باعث اکتیما واگیر می‌شود، مربوط به ویروس‌هایی است که باعث آبله کاذب و استوماتیت پاپولار گاوی می‌شوند. ویروس از طریق تماس منتقل می‌شود. در برابر خشک شدن در محیط بسیار مقاوم است و پس از 12 سال از پوسته‌های خشک شده پوست بازیابی شده است. در آزمایشگاه به گلیسرول و اتر نیز مقاوم است. اکتیما مسری در سراسر جهان یافت می‌شود و در بره‌های جوانی که به صورت مصنوعی پرورش می‌یابند و در بره‌های مسن در اواخر تابستان، پاییز و زمستان در مراتع و در طول زمستان در پروارها رایج است.



نشانه های بالینی

ضایعه اولیه اکتیما واگیر در محل اتصال پوستی مخاطی لب ها و اطراف دندان های ثنایا در حال رویش ایجاد می شود و ممکن است تا مخاط حفره باکال گسترش یابد. گاهی اوقات، ضایعات در پاها و اطراف نوار تاجی، جایی که عفونت باکتریایی ثانویه با درماتوفیلوس کنگولنسیس معمولاً منجر به گندیدگی سم توت فرنگی شکل strawberry footrot می شود، دیده می شود. میش هایی که از بره های آلوده شیر می دهند، ممکن است ضایعاتی روی پستانک ها ایجاد شود که روی پوست پستان گسترش می یابد. ضایعات به صورت پاپول ایجاد می شوند و در مراحل تاولی و پوسچولار پیش می روند. ادغام ضایعات مجزای متعدد اغلب منجر به تشکیل دلمه های بزرگ می شود و پرولیفراسیون (تکثیر) بافت پوستی، باعث ایجاد توده وروکوز verrucose mass در زیر آنها می شود. هنگامی که ضایعه به مخاط دهان گسترش می یابد، نکروباسیلوز ثانویه اغلب ایجاد می شود.



نشانه های بالینی

در طول دوره بیماری (1 تا 4 هفته)، دلمه ها می ریزد و بافت ها بدون ایجاد اسکار بهبود می یابند. در طول مراحل فعال عفونت، بره هایی که شدیدتر مبتلا شده اند به طور معمول غذای خود را می خورند و نمره بدنی خود را از دست می دهند. ضایعات گسترده روی پا منجر به لنگش می شود. ورم پستان، گاهی اوقات بصورت گانگروز، ممکن است در میش ها با ضایعات روی پستانک ایجاد شود.



ضایعات تب برفکی

تشخیص تفریقی

ضایعه اکتیما مشخص است. این بیماری باید از درماتوز اولسراتیو که باعث تخریب بافت و زخم دهانه آتشفشانی شکل می شود افتراق داده شود. در مقایسه با درماتوز اولسراتیو، اکتیما معمولاً حیوانات جوان تر را تحت تأثیر قرار می دهد. با این حال، این معیار فقط به صورت فرضی قابل استفاده است. در صورت بالا بودن عوارض و علائم بالینی شامل ترشح بزاق، لنگش و تب، بیماری تب برفکی و عفونت زبان آبی نیز باید به عنوان تشخیص افتراقی در نظر گرفته شود. نمایش مستقیم میکروسکوپی الکترونی ویروس در مواد دلمه پوست، اکنون با روش PCR به عنوان روش تشخیصی انتخابی برای اکتیما جایگزین شده است.



درمان

اسپری دارویی آفتوبور:

- 1- دارای ماده اوژنول میباشد که ضد درد است و با کاهش درد دهان حیوان را تحریک به خوردن میکند.
- 2- جلوی رشد بیش از حد ضایعات پرولیفراتیو را میگیرد.
- 3- زخم های دهانی و پوستی را ترمیم و ضد عفونی میکند.
- 4- تاثیر دارو در اولین لحظات استفاده مشاهده میشود.
- 5- حالت زله مانند دارد و در حقیقت ضایعات را پانسمان میکند.