



بیماری مدی ویسنا در گوسفند ها

Ovine progressive pneumonia (OPP)



Maedi-visna (MV)

پنومونی پیشرونده گوسفندان یا مدی ویسنا
یک بیماری مزمن می باشد که عاملش لنتی ویروس است. مشابه
همین بیماری در بزها با نام **caprine arthritis and encephalitis**
بیماری آنسفالیت و آرتрит بزها، رخ میدهد. **Maedi** به معنی دیسپنه
یا سختی تنفسی است و مربوط به پنومونی پیشرونده با عامل ویروسی
است و **visna** به معنی تحلیل رفتن یا کوچک شدن است و مرتبط است
با نشانه فلجی همراه با منگوانسفالیت



اتیولوژی

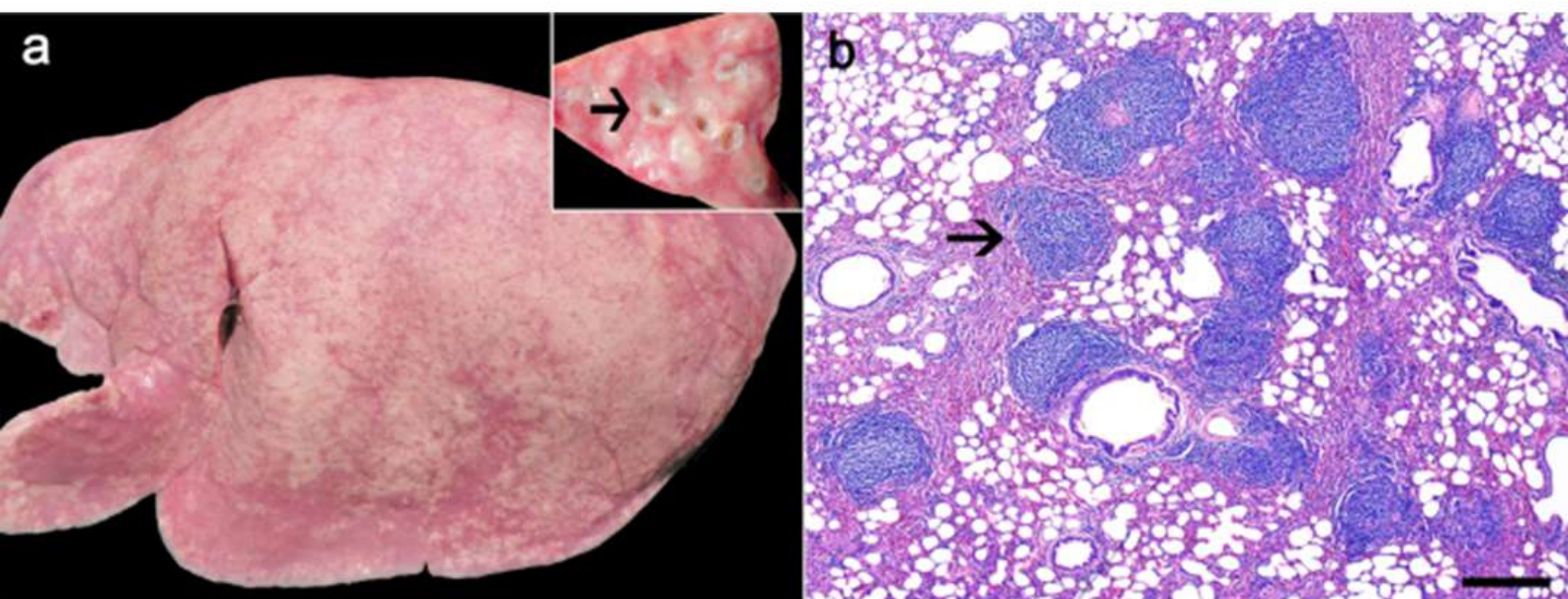
لنتی ویروس‌های نشخوارکنندگان کوچک در لنفوسیت‌ها، مونوسیت‌ها و ماکروفاژهای گوسفند آلوده باقی می‌مانند و از حذف توسط سیستم ایمنی فرار می‌کنند. عفونت از راه خوراکی، معمولاً از طریق بلع آغوز یا شیر حاوی ذرات ویروسی یا با استنشاق قطرات آئروسل آلوده منتقل می‌شود. پیش از این، تصور می‌شد که انتقال عمودی (از مادر به فرزند) باعث ابتلای بیشتر بره‌ها به این عفونت می‌شود با این حال، تحقیقات نشان می‌دهد که انتقال عمودی تنها تعداد کمی از عفونت‌ها را باعث می‌شود. تصور می‌شود که عفونت داخل رحمی به ندرت رخ می‌دهد. همه نژادهای گوسفند و بز حساس به نظر می‌رسند. با این حال، برخی نسبت به این ویروس مقاوم هستند.



نشانه ها و تشخیص

علائم بالینی پنومونی پیشرونده به ندرت در گوسفندان کمتر از 2 سال رخ می دهد و در گوسفندهای بالای 4 سال شایع تر است. بیماری به کندی پیشرفت می کند. تحلیل بدنی و افزایش دیسترس تنفسی علائم اولیه هستند. سرفه، ترشح برونش، بی حالی و تب به ندرت مشهود است مگر اینکه عفونت باکتریایی ثانویه رخ دهد. ماستیت غیر التهابی که گاهی اوقات کیسه سخت نامیده می شود، ممکن است در بزهای مبتلا به عفونت لنتی ویروسی رخ دهد. شکل عصبی بیماری در گوسفند بالغ بیشتر به صورت انسفالیت ظاهر می شود. علائم بالینی ممکن است شامل کج شدن سر، چرخش و تغییر ذهنی باشد. حالت بعدی این بیماری که ستون فقرات را درگیر میکند به صورت نقص حس عمقی proprioceptive یک طرفه یا دو طرفه اندام لگنی ظاهر می شود که به سمت فلجی پیش می رود و در نهایت منجر به فلجی کامل میشود. علائم عصبی مشابهی ممکن است در بچه بز مبتلا به عفونت عدسی ویروسی رخ دهد.

تشخیص: روش ELISA یا ایمونودیفیوژن ژل آگار (AGID).



کنترل و پیشگیری

در حال حاضر، هیچ درمان عملی و موثری برای پنومونی پیشرونده گوسفند وجود ندارد و هیچ واکسنی در دسترس نیست. بنابراین، تنها راه کنترل و پیشگیری، آزمایش سرولوژیک و حذف حیوانات مثبت است