

مقالات کوتاہ

درجه حرارت بدن دام 39.5°C است و تعداد تنفس و ضربان قلب آن به ترتیب 70 و 180 در دقیقه بود. به مظاهر انجام ازماشی هماناتولوژی، نمونه خون و ریضی همراه ماده ضد انعقاد از دام اخذ گردید. همچنین جهت آزمایش هستیوتاتولوژی نمونه های باقی به رو شوپسوزی از نواحی ضایعه دار تهیه و در فرمالین 1% برای شوت داده شدند.

باقته‌های آزمایشگاهی و نتایج هیستوپاتولوژی

میزان هماتوکربت ۲۰٪ و تعداد کلیولهای سفید ۲۲۵۰ در میلی لیتر بود و شمارش تقریقی گلبول های سفید با ۱۹٪ نوتوفیل، ۰.۷٪ ملخوسیت و ۰.۱٪ اتوژنوتیوفیل رانشان می دارد. همچنین پرتوتین سرمه ۶.۴ گرم در دسی لیتر و قیرپریونز ملسا میان ۰.۰۵ یلی گرم در دسی لیتر اندانه گیری شد. بررسی میکروسکوپی نمونه های بافتی همپیرک اندوز، دترسانس آنکی در سلولهای کراتینوسیت همراه با گنجیدگی های اتوژنوتیوفیلیک داخلی استپولاسی مشهده کرد. همچنین نفوذ انواع سلولهای اساسی به پوشش اندوز و تغییرها در بافت همبند درم و در داخل بافت پوششی، پویزه نوتوفیلها در بافت همبند و پرخونی رونق بافت همبند از یافته های دگر چیستوتیا بوتواید (تصویر ۳).

۸

گستردگی ضایعات جلدی در گوسفند مورد گزارش نشان می‌دهد که اکتیمای و اگیر در شکل جلدی نیز می‌تواند برای حیات دام تهدید کننده باشد. هر چند رخداد چنین شکلی از بیماری عامل معمول نیست ولی با توجه به وسیع انتشار و پرسوس عامل بیماری و بیماری‌زای است. اما امکان شکل گرگی چین مولودی در نیکات شیوع بیماری در گله وجود دارد. وپرسوس پاراپاکس عامل اکتیمای و اگیر نیست به شرایط محیطی مقاومت زیادی دارد به طوریکه در درجه حرارت ۷ درجه سانتیگراد محيط ۲۳ سال غفترتازی خود را حفظ می‌کند (۹). در شرایط طبیعی در مرتع نیز برواد و پرسوس به چندین سال مرد رسید درمانگاهی بیماری میلاناستنیت از عوامل دام و انتشار وپرسوس شناخته شده‌اند (۶ و ۱۱). انتقال وپرسوس به دنبال تماس مستقیم با دادهای میلان، حاک، وسابل، عذای و آخرخورهای آلوه صورت می‌گیرد و وجود ضایعات تخریشی حاصل از ساقه علوقه خشک و با خاردار در بوسوس ناچیز لبه‌ها و ایجاد سسم شرایط ورود وپرسوس به بافت را فراهم می‌نمایند (۴ و ۱۱).



تصویر شماره ۲- ضایعات اکتیمای واگیر در پوست ناحیه زیر
دنه، پرینه و بین اندامهای خلفی.

در مرحله بعد ملکول های DNA نوترکیب در باکتری E. coli به روش کلیسیم اید ترانسفورم شدن و روی محیط LB آگار رخواهی ۱۵٪ میکروگرام / میلی لتر آمپیسیلین کشت داده شدند. سنباسنالی اولیه کلونهای نوترکیب حامل ژن VP1 است. ایندا با روش Analysis restriction endonuclease زیرکشت تمامی کلونوی های رشکرده روی محیط LB آگار با استفاده از Enzیم EcoRI یا NdeI انجام شد. با این روش هشت کلون نوترکیب به دست آمد که روی ۷٪ آگارز /٪ در مقایسه با پلاسمید قادس insert سنتگن برآورد شوند. در مرحله بعد هر دو از نتریم به طور همزمان برای اثبات از پلاسمیدها استفاده شد.

PCR، پریمیرها و پریمیر میکس را برای تولید دنده های مخصوص این مارپیچ استفاده کردند. همچنین روی پریمیرها خاصی شده با دو پیرامیتر F و R1 انجام شد و روی ژل آگارز ۰/۱۷٪ باند حدود ۶۶ نوکلوتونیتیدی مشاهده شد و در نهایت هویت زن کلون شده با روش آگارز ۱/۲٪ باند حدود ۶۶ نوکلوتونیتیدی مشاهده شد و در نهایت هویت زن کلون شده با دنده های PCR از طریق Dot blot hybridization تأیید شد.

گزارش یک مرور اکتشافی واگیر
شبیه مسیحی در گوستنل

محمد رضا اصلاحی

گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد
• احمد رضا موشقی،

دانه دامپزشکی

گروه علمی دسانگاه - دانشکده دامپروری دانشگاه فردوسی مشهد

اسنادہ دامپرستی
• محسن دیا

د. م. ع.

اکتیماتی و اگیر بیماری و پرتوسی متداول گوسفند و بز است. این بیماری گاهی در گاو، گاویوش، شتر و نشخوار کنده‌گان وحشی دیده می‌شود و موارد نادری از آن نیز در سگ گزارش شده است (۱۰ و ۱۱).

کیتیمایی و اگیر اولین بار در سال ۱۸۸۰ توسط *Walley* توصیف و نام
درماتیت و اگیر یا رار معرفی گردیده است (۱۱).

کیتیمایی و اگیر بیماری مشترک بین انسان و دام نیز می‌باشد.

و مسایعات موضعی است از این دست افرادی که با کوسفدان تماس دارند. عامل بیماری یک پاراپاکس ویروس از پاکس و پریده است. این ویروس شدیداً اپتیوتیروپ می‌باشد و با ویروس عامل تورم پاپیکس گاو و آبله کاذب گاو شیشه بوده و متابله امکنی نداشته است (۱۵).

دورة هنگفتگی بیماری اکتیوی و اگری در گوسفندت ۳ تا ۸ روز می‌باشد (۷) و ضایعات آن عمدتاً بر روی لبها، بوزه و تاج سم دیده می‌شود (۸). ضایعات لبها کاهی به مخاط دهان و قسمت‌های پایین تر دستگاه گوارش کشیده شده که شکل بد خیم و کشند بیماری را بیجاد می‌نماید (۲) و (۷). همچنین در مواد نادری ضایعات روز گوشواه، خرچ و قسمت‌های خارجی دستگاه تناسلی (۸) و قرنیه (۲) دیده شده است. علاوه بر این ابتلای پوست نواحی پشت و گردن در پر نیز گواه شده است (۱).

اریخچه و نشانه‌های درمانگاهی

در خرداد ماه ۱۳۷۸ یک آرس به ماده از نتایج کردی به ۲/۵
ماه به علت ابتلای پوست به ضایعات توموری شکل به درمانگاه
ناشکده دامپوشکی داشتگان فردوسی شهدید ارجاع داده شد. آن بره
در یک گله ۴۵ راسی به یکی از روستاهای اطراف منشید نگهاری و
در شرایط مرتع تقدیب می شد. ضایعات بیماری ۰/۵ وزن قل در مراجعت
بر روی لبها و در محل بعدي بر روی تاج سام و قسمت های دیگر بدن
ظاهر شده بود. در صحاب ماده ای و در این اسری اکسی استاکلین

ستفاده کرده بود.
در معینه، ضایعات پروولیفراطیو و دلمهای بر روی لبها و پوست نواحی مجاور روی صورت وجود داشت. همچنین ضایعاتی به صورت چشم شدگی، سطلوط داخلی لبها را مکث کرده بود و در سایر قسمت‌های مغوطه همان اضطرابی دیده نمی‌شد. ضایعات مشابه بین‌النهرنی بر روی قسمت انتهایی و خارجی لاله گوش راست و تاج سپمهایان خلفی وجود داشت. علاوه بر اینها در زیر دنبه ضایعات گرفته بود (تصویر ۱). این ضایعات در اطراف مقدّم و فرج، اطراف دنبه،
کامیه برونه و نواحی رانها دیده می‌شدند و به طرف پستان و پوست زیر شکم گشیده شده بود (تصویر ۲).

کلوب نمودن زن پرورشی VPI
پروفس تدبیر فکی سرورتیپ
01/Iran یادداشت دستیابی به
راکسن نووترکیب

- دکتر شهید مسعودی و دکتر علی اکبر محمدی، اضایا هیات علمی مؤسسه رازی بیماری تب برفکی یک بیماری حاد و شدیداً مسمی دام وح سوس است. بیماری تب برفکی موجب خسارات اقتصادی مهم ناشی از خسارت انسانی و اقتصادی می‌شود. این بیماری تب برفکی اساس تعامی از اقدامات بهداشتی برای ایجاد احتیاط و احتیاط در این بیماری است. روشاهای جاری تولید و ایکسین با مشکل چندی همراه است زیرا کشته و دستگاری حجم بالایی از ویروس مزمنه برخورد و خطر انتشار ویروس زاد را در دارد. ویروس وسیله اعامل بیماری تب برفکی جنس آنتو و ویروس خیکورناویریده یا تسلکیل می‌دهند. مانند سایر پیکونواروایروزها نوکلئیک اسید RNA تک رشته‌ای با پولی‌آریتی مثبت و حدود ۸۵٪ اسید ایونی و ویروس توسعه یک کپسید بیست و جهی که مشتمل بر ۶۴ کبی از هر یک از چهار پلی‌پیتید VP1-VP4 است. احاطه شده است. این این پروتوتین‌ها VP1 از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. ساختارهای اصلی پلاکتیکی و ویروس را که بر علیه آنها پادگاهی‌ها تشکیل می‌شوند در بر دارد. کلون نمونه و بیان ۲۱ پیش‌نمایه‌ای متفاوتی گزارش شده است. نتایج این تحقیقات نشان دادند که VP1 پادگان مؤثر است. این پیروزه سنتز DNA شده است. این پروتوتین VP1 و ویروس پلی‌پیتیدیکی و کلون نزدیکی ایجاد نمودند. RT-PCR

مورد Probe انجام شد. به عنوان R2 و F پرایمرهای labeling random Digoxigenin و با روش ستفاده با هاپتن prime نشاندار شد.

برای سهولت کلون نمودن ژن VP1 در انتهای ۵' پرایمر (F) جایگاه آنزیم محدود کننده NdeI برای اضافه کردن کد forward reverse سنتز پروتئین، و در انتهای ۵' پرایم (R) جایگاه (R1) پیش بینی شدند. پلasmیدی EcoRI و کد پایان (Stop codon) pET-23a+ بود. برای خالص کردن پلasmید از باکتری حامل، ابتدا سلول باکتری روی محیط LB را در کار گرفتند. میکرو گرم / میلی لیتر سیلین یود به مدت یکشب ۱۰۰ لایزی alkali lysis با روش خالص گردید. شست داده شد و پلasmید را با دو آنزیم محدود کننده PCR میکرو گرم / میلی لیتر سیلین یود به مدت ۲-۳ ساعت در ۳۷ درجه حساستی کرد. در مراحل بعد PCR پلasmید و محصول موردنی ماری انجام شد. در مرحله بعد PCR پلasmید و محصول بروید شده روی ژل آگاراز با درجه ذوب پائین (low melting point) درجه شدند. و بسیار شاهده روی ترانسالوماتانو، باند های DNA موردنظر از روی ژل بریده شدند و با استفاده از روش فیل - کلروپن خالص گردیدند. اتصال حامل و محصول با آنزیم insert (T4 ligase) می آزمایش شدند. ۱-۲ ساعت در شرایط بافیری مناسب انجام می آزمایش شدند. اتصال حامل با بافیری مناسب انجام