

## چیچک گوسفند و چیچک بز

### (Sheep Pox and Goat Pox)



این بیماری ها در  
افغانستان وجود دارند.



#### ۱. تعریف

چیچک بز و چیچک گوسفند بیماری های ویروسی سیستمی ساری اند، که به صورت بارز توسط آفات جلی و ششی مشخص می گردند.

#### ۲. عامل شناسی

عامل چیچک بز و گوسفند ویروس های جدأگانه ی مربوط جنس کاپری پوکس وایرس (Capripoxvirus) و خانواده ی پوکس ویریده (Poxviridae) می باشد.

#### ۳. سرایت

بیماری توسط ذرات هوا (آیروزول) و تماس، از طریق تنفس و یا تماس با غشا های مخاطی حیوانات مصاب سرایت می کند.

#### ۴. انواعی که مصاب می شوند

اکثر ویروسها منحصر به نوع اند، ولی چند ستونی موجود اند که هردو گوسفندها و بزها را مصاب میکنند.

#### ۵. علایم کلینیکی

دوره ی انکشاف مخفی بیماری یک تا دو هفته است. میزان مصابیت مربوط به درجه ی تماس میان حیوانات و معافیت موجود در آنهاست که از ده تا صد درصد فرق می کند.

## امراض ساری حیوانات در افغانستان

نخستین علایم کلینیکی بیماری ممکن ظهور برآمده گی ها با پایپول هایی باشد که به تشكل زخم در بالای پوست و غشای مخاطی پیش میرود. آفات پوست در آن قسمت های پوست که موی و پشم کمتر دارند، مانند زیر بغل و کشاله‌ی ران به آسانی قابل دید می باشد. حیوانات تب داشته، پژمرده

بوده و ممکن تا اندازه بی مشکل تنفسی یا سرفه داشته باشند. بیماری یک تا دو هفته ادامه داشته و به صحت یابی یا مرگ می انجامد. تلفات از بیست الی صد درصد است.

### ۶. دریافت های پتوولوژیک

کاپری پوکس ویروس ها ( capripoxviruses ) از دیگر ویروس های چیچک در این فرق دارند که دارای آفات عمیق و زخم دار اند و خساره‌ی بیشتر در جلد به میان می آید. بناءً جلد ضخیم گردیده و زخمی می شود و طبقه‌ی تحت جلد را نمایان می سازد. این زخم ها در سراسر پوست و برخی از غشاهای مخاطی به ویژه پرده های چشم، سوراخ های بینی، لب ها و نل هوا دیده می شود. شش یگانه عضو داخلی است که مصاب می گردد و شکل آن در اینجا طوریست که نودیول های نکروزی چند محraqی تا سخت در سراسر آن پراکنده است. نودیول های سیروزی موجود بوده هم چنان بعضاً در سیروزای روده ها و تونیکا واجینالیس ( Tonica vaginalis ) نیز موجود است. این نودیول ها فقط به ندرت در غشای مخاطی نفوذ می نمایند.

### ۷. تشخیص

شكل کلینیکی بیماری بسیار مشخص است. تایید تشخیص، آزمایش های لابراتواری (هستوپتوولوژی، تعامل زنجیر پولیمریز "PCR" و تجرید ویروس) را ایجاب می نماید. تشخیص تقریقی آن مشتمل است بر: اورف کانتاجیس اکتیما، پت (urticaria) و حشره گزیده گی .

### ۸. تداوی

برای چیچک گوسفنده و بز کدام تداوی وجود ندارد.

### ۹. جلوگیری و کنترول

بهترین راه جلوگیری دور نگهداشتن رمه یا گله از بیماری، به وسیله‌ی کنترول نمودن ورود حیوانات بیمار می باشد. این کار در ساحتی که رمه ها و گله ها وسیعاً با هم مخلوط

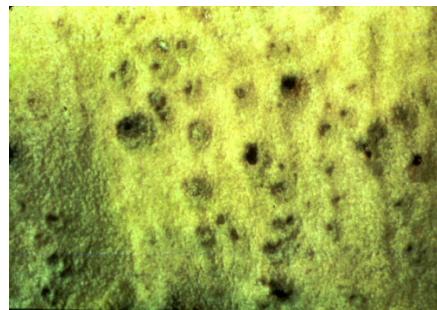
## امراض ساری حیوانات در افغانستان

اند، مشکل است. برای چیچک گوسفند و چیچک بز واکسین های خوب موجود است و برای هر دو عین واکسین به کار می رود که حداقل برای مدت دو سال معافیت تولید می کند.

شکل. انکشاف پاپیول ها در زیر دم - چیچک گوسفند



شکل. آفات زخم دار ژرف در بالای پوست که برای چیچک گوسفند و بز تیپیک اند



شکل. نوبیول های پراگنده در شش، التهاب شش ناشی از چیچک گوسفند

