

دانشگاه تهران  
دانشکده دامپزشکی

موضوع:

روما تبسم مفصلی در گاو و درمان آن

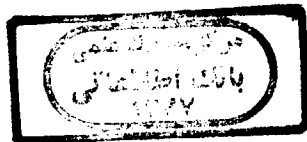
نگارش:

خانم با مرتوف آزاد

۵۲۲۵

تقدیم به :

جناب آقای دکتر فیضی ریاست محترم  
دانشکده



۶۳۳۸

تقديم به:

جناب آقای دکتر مشکو رئیس و استاد راهنما

که افتخار شناسیدن ایشان را به آن ته ام .

تقدیرم به جناب آقای دکتر علامی و دکتر سنجرکه از

مخبر علمو شان استفاده بی پایان برده ام

تقدیرم به ،

جناب آقای دکتر انصاری و دکتر مقصود لوکه در

تدوین این پایان نامه از هر گونه مساعدتی درخ

نمودند

تقديم به :

پدر بزرگوارم که بنیان گذار تحصیل

میشد

تقديم به :

مادر عزیزم

تقدیم به :

همسر مهربانم



## مقدمه

بخش اول - سبب های پیدایش روماتیسم

الف - عوامل مستعد کننده

اولا - مومنتیت جفرانیائی

ثانیا - فصل

ثالثا - سن

رابعا - جنس

خامسا - عوامل اقتصادی

ب - عوامل مولده

اولا - میگری

ثانیا - فرنییه دیلتریک

ثالثا - فرنییه مختلط

رابعا - فرنییه آلرژیک

بخش دوم - علائم و عوارض روماتیسم حاد مفصلی

الف - علائم بیماری

اولا - سیرالینس

ثانیا - علائم شروع

۱ - التهاب مفصلی

۲ - ناراحتیهای قلبی و درد شکم

۳- علائم عمومی (تب - عرن - رنگ پریدگی - اختلالات هاضمه

ضعف - خستگی ) .

۴- عوارض قلبی ( نایعات آندونارد - نامنظم شدن صدای قلب

سوفل درجه میترال - نایعات میوکارد - تورم پریکارد و

سایر عوارض ) .

بخش سوم - طرق درمانی بیماری روماتیسم با ایسراکپرین و بوتازولیدین .

الف - بررسی درباره ایسراکپرین و بوتازولیدین

اولا - آزمایش در روی حیوانات آزمایشگاهی

ثانیا - موارد استعمال

ثالثا - موارد عدم استعمال

رابعا - طرز استعمال

ب - طرق درمان

اولا - درمان بوسیله ایسراکپرین )

ثانیا - درمان بوسیله بوتازولیدین

نتیجه

بیماری روماتیسم از بیماریهایی است که در حیوانات کمتر بدان توجه شده است و حال آنکه شاید بسیاری از دامپهائیکه با علائمی مشابه علائم روماتیسم به کلینیک آورده میشوند بدون توجه باین بیماری تحت مداوا قرار میگیرند و نتیجه‌ای از آن حاصل نمیگردد .

اینجانب در دوران تحصیل و کارآموزی به مواردی به از بیماری روماتیسم در کوساله ها برخورد کردم و برای معالجه دامهای بیمار به پلی کپی تدریسی جناب آقای دکتر مشکی استاد محترم دانشکده دامپزشکی مراجعه نموده ام که از مطالب آموزنده آن استفاده فراوان کردم بنظر این افتادم که از داروهای مفیدی که امروزه در معالجه روماتیسم انسان بتا میروند استفاده نمایم .

هنگامیکه دوران تحصیلی اینجانب در دانشکده دامپزشکی پایان یافت فرست را مناسب دیدم که این رساله را برای پایان نامه خود انتخاب نمایم و بالاخره براهنمائی دامپهانه استاد محترم جناب آقای دکتر مشکی باین کار دست زدم و امیدوارم که مورد قبول همکاران ارجمند بوده و صاحب نظرانیکه این مختصر را میخوانند نقائص و کمبودهای علمی و عملی را با دیده اغماض بنگرند .

خان باباوشوق آزاد

روماتیسم حاد و مفصلی

بخش اول - سبب‌های پیدایش

سبب‌های پیدایش به دو دسته تقسیم می‌شوند :

الف - عوامل مستعدکننده

ب - عوامل مولده

الف - عوامل مستعدکننده

اولا - موقعیت جغرافیائی - بیماری روماتیسم حاد مفصلی در اطراف دریا و

نواحی مرطوب بیش از نقاط دراز دریا وجود دارد .

ثانیا - فصل - اغلب دانشمندان معتقدند که بیماری در فصل سرما بیشتر از

فصل گرما وجود دارد - ولی در اواخر زمستان و اوائل بهار شایع‌تر است .

ثالثا - سن - اغلب بین ۳ تا ۴ سالگی اتفاق می‌افتد حمله اول اغلب در سن بین

۳ تا ۴ سالگی است و در بالغان و سنین بالا کمتر دیده می‌شود .

رابعا - جنس - عده ای معتقدند که بیماری روماتیسم در ماده گاوها شایع‌تر

ولی بطور کلی اختلاف مهمی وجود ندارد .

خامسا - عوامل اکتصادی - چون این بیماری اغلب در کارهای لاغلا دیده می‌شود

که دچار فقر مواد غذایی و گسستگی هستند اگر متوجهیم معتقدند که فقدان مواد غذایی از

قبیل مواد شندی و پروتیدها و ویتامین در ایجاد بیماری مؤثر است .

ب - عوامل مولده :

اولا - میکربها - علاوه بر استریتوکوکها که از لحاظ آزمایش مستقیم بان پی میبرند میترپ  
 های دیدری مانند منکوک (۱) - کونوک (۲) - میکربهای روده مثل کلی باسیل مخصوصا درگاههای  
 مبتلا به پیوست مزمن ممکن است تولید روماتیسم کند . در مورد استریتوکوکها تحقیقات  
 زیادی شده است زمانیکه میکربهای موجود در آمیگدالیت مزمن چرکی و رینوفارنژیت (۳)  
 و سینوزیت (۴) و کانونهای چرکی مزمن اعصاب تناسلی که بطور مخفی وجود دارند ایجاد  
 روماتیسم مینمایند و این صورت باید بیمارهای نامبرده را تشخیص دهد و معالجه نمایند .

ثانیا - نریه آلرژیک - بعضی از دانشندان روماتیسم را سندرم آلرژیک میدانند  
 و ( وینتراند Wintrand ) معتقد است که از زیاد حساسیت بدن نسبت به  
 بعضی از پروتئین ها که از راه خون به مفاصل و غشوات میرسد ایجاد روماتیسم مینماید این  
 سندرم ممکن است در اثر پروتئین های خارجی که بوسیله میکروبهای چرکزی مختلفه بدن  
 آزاد میشود و بدن نسبت بان حساسیت دارد ایجاد شود . محققین آمریکائی معتقدند  
 که کانون عفونی استریتوکوک در لوزه ها و دندانها باعث بروز بیمارهای روماتیسم در بدن  
 میشود .

---

1-Meningocoque 2-gonocoque 3-Amigllidalite 4-Rhino -

pharingite 5-sinosite

### بخش دوم - علائم و عوارض روماتیسم حاد مفصلی

مختصری راجع به آسیب شناسی - آشف در سال ۱۶۰۴ در ماهیچه دل مبتلایان ندولهای را یافت که آنها را نتیجه مسمومیت بواسطه عوامل بیمارزا میدانست . این ندول ها که مشخص بیماری حاد مفصلی هستند و بیشتر در درجه هادیده میشوند . این دانه ها دارای هسته های نکروزه بوده که اطراف آنها فیبروپلاست های این تلیان قرارگرفته و در محیط غنم سلولهای پلی نوکلئروائوزینوفیل قرارگرفته اند . اگرندولها زیر پوست باشند میلغزند وقتی پوست مستقیماری استخوان باشد .

علائم بیماری - سیر بالینی این بیماری به سه مرحله تقسیم میشود :

مرحله اول - بیمار یک حالت عفونی را نشان میدهد که ممکن است با گلودرد و تب همراه باشد .

مرحله دوم - در این مرحله حال بیمار خوب میشود و بنظر سالم میآید . این دور یک تا چهار هفته طول میکشد .

مرحله سوم - تب مجدداً بروز میکنند دردهای مفصلی اضافه میشود و ممکن است عوارض قلبی ظاهر گردد .

علائم شروع - شروع بیماری متفاوت است گاهی بدون مقدمه بیمار دچار تب و لرز و اختلالات مخرجی میشود و پس از ۱۲ تا ۲۴ ساعت ورم مناسیل ظاهر میگردد گاهی اوقات کوفتگی و سرگیجه و دردهای مبهم اندام برای مدت ۲ تا ۳ روز ادامه دارد و سپس آثار مفصلی ظاهر میشود و در گوساله ها اختلالات معدی و روده های یا عوارض احشائی جلب نظر میکند و گاهی شروع بیماری با آنژین است که خفیف بوده و تولید دیسفاژی مینماید و دام مبتلا

به سردرد و خستگی و اختلالات هانمه - استفراغ و اسهال یا یبوست میشود و گاهی تمام این حالات ممکن است بلب توبه نماید تا اینکه التهاب مفصلی شروع شود .

۱- التهاب مفصلی - روماتیسم حاد مفصلی معمولاً مفاصل بزرگ را میگیرد و به یک مفصل اکتفا نکرده و چند مفصل را یکی پس از دیگری دچار میسازد ولی بطور کلی نمیتواند تمام مفاصل بدن را یکی پس از دیگری دچار سازد دوره تورم مفصل ۴ تا ۸ روز بوده و هنوز تورم یکی تمام نشده دیگری مبتلا میگردد معمولاً درد از مفصل زانو شروع میگردد پوست متورم و درخشان شده و حرارت موضعی آن زیاد میگردد و درد مفصلی بی اندازه زیاد و با کوچکترین حرکت به منتهای شدت میرسد و در نتیجه این درد است که مبتلایان وضعیت مخصوصی بخود میگیرند .

بیمار با راجالت Flexion در میآورد و در حال استراحت مفصل راحت تر است و اکثر گوناگونترین حرکتی نماید درد ظاهر میشود و این درد بیشتر اطراف مفصل است و در صورتیکه عضلات تنان نخوردند خود مفصل دردی ندارد و این درد بیشتر اطراف سینویال پری آرتیکولر میباشد مبتلایان در این نقاط حساسیت شدید دارند . داخل مفصل ترشح مختصری دیده میشود که لیموئی رنگ بوده و در آن پولی نوکلئر دیده میشود و عضلات این مفاصل تا حدی آتروفی پیدا میکنند از خواص التهاب مفصلی اینست که هرگز ترك نکرده و ایجاد جمود مفصل نمینداید نکته مهم آنکه در کوساله ها درد مفاصل بسیار مختصر و ناچیز است همانطور که ذکر شد درد ها از مفصل به مفصل دیگر سرایت میکند که تابع و پای بند قانونی نیست . ممکن است درد ها از زانو به می و یا از تیره پشت به آرنج و غیره سرایت کند .