



Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا

به نام خدا

شرکت ساتین تن کیمیا

تولید کننده داروهای دامپزشکی
تقديم ميكند

داروهای رایج مورد استفاده در اسب همراه با کاربردهای



گردآوری شده توسط دکتر کاترین اوت
شاغل در بیمارستان دامپزشکی Cleary Lake ایالات متحده آمریکا

توجه : این pdf فقط برای آشنایی با داروهای رایج مورد استفاده
توسط دامپزشکان کشورهای مختلف در صنعت اسب می باشد .
تحت هیچ شرایطی اقدام به مصرف خودسرانه داروها نکنید ،
حتما با دامپزشک خود مشورت انجام دهید
در غیراین صورت به اسب و حتی صاحب حیوان
خسارات زیان باری از نظر سلامتی و مالی تحمیل می کند .

اسپری آلوپاد : ترمیم کننده ، ضد عفونی کننده و استحکام بخش سم



- ضد عفونی کننده بسیار قوی و وسیع الطیف بافت شاخی سم اسب مخصوصا پس از سم چینی و نعل بندی
- پیشگیری از نرم شدن و افزایش استحکام و قوام سم بخصوص کف سم
- درمان بیماری خط سفید ، کانکر ، تراش و



Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا

بیماری درماتیت بخلوقی در اسب -
نریان ۸ ساله با لنگش حاد و شکست در درمانهای بالینی قبلی



تصویر گزارش درمان ۱۰ روز پس از درمان با
آلوپاد - دو بار در روز





Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا

سم مبتلا به بیماری تراش در نریان



درمان با آلوپاد بمدت یک هفته با پروتکل درمانی دوبار در روز



اسپری بورآز :

اسپری ترمیم کننده زخم

همراه با خاصیت ضد میکروبی
(ضد قارچی ، ضد ویروسی و ضد باکتریایی)



Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا



- داروی خط اول در درمان زین زدگی ها ، زخم های باز، سوختگی ها، زخم های عفونی و تروماتیک
- ترمیم کننده زخم های مخاطی محوطه دهانی
- درمان درماتیت های قارچی نظیر Ringworm
- درمان زخم قرنیه چشم رقیق شده با اشک مصنوعی
- درمان عفونت گوش Otitis
- ترمیم سریع زخم های جراحی و کاهش دهنده عفونت
- پس از جراحی (SSI) مخصوصا جراحی های محوطه شکمی نظیر کولیک
- درمان آبسه ها و وزیکول ها
- اثر بخشی سریع و آسان
- عدم مغایرت با آیین نامه های ورزشی





Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا

ترمیم سریع زخم اندام حرکتی روزانه ۳ بار در مدت کمتر از چهار هفته





Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا

ترمیم سوختگی روزانه ۴ بار در مدت یک ماه





لیست داروهای پرکاربردی که در اسب ها استفاده می شوند :

- ضدالتهاب (nsaid)
- آنتی بیوتیک ها
- آرام بخش ها
- استروئیدها (درمانی - هورمونی)
- شل کننده عضلات
- آنتی هیستامین ها
- بلوکه کننده ها
- تولیدمثل
- ضد اولسر (زخم)
- چشم
- ضدانگل
- موضعی
- مُدر
- گوناگون



1. داروهای ضدالتهاب غیراستروئیدی (nsiaids)

کاهنده التهاب (کاهنده تورم) ، کنترل درد (ضد درد) و پایین آوردن تب

استفاده بیش از حد از این داروها باعث زخم معده و روده ، آسیب به کلیه و کبد و یا اختلال در لخته کردن خون می شود

■ فنیل بوتازون

بصورت تزریقی ، قرص ، پودر و خمیر می توان تجویز کرد

تزریق فقط باید داخل رگ انجام گیرد ، در حالت عضلانی آسیب شدید به عضلات وارد می شود . اگر در خارج از رگ چکه کند باعث فلبیت و ترومبوز رگ جوگولار می شود .

مثل بیشتر nasiad ها در صورت تزریق طولانی مدت و یا بیشتر از دوز باعث زخم گوارشی می شود .



■ فلونکسین مگلومین

بصورت تزریقی و خمیر موجود است

بهترین دارو برای کولیک و درد عضلانی

۳۰ الی ۴۰ دقیقه زمان می خواهد تا اثر کند

تزریق عضلانی آن پیشنهاد نمی شود چون باعث میوزیت می شود
به صورت تصادفی ممکنه دارو به جای رگ وارد سرخرگ کاروتید
بشه و باعث تشنج ، افتادن و مرگ بشه

■ کتوپروفن

نیمه عمر کوتاهتری نسب به دو داروی بالایی دارد به همین دلیل
آسیب کمتری وارد می کند ولی مدت زمان اثر آن هم کم است
میتوان آن را به صورت عضلانی هم تزریق کرد



■ فیروکوکسیب

داروی جدیدتری با آسیب کمتر به گوارش
بصورت تزریقی و خمیر موجود است
گران تر از سایر داروها می باشد

■ استیل سالیسیلیک اسید (آسپیرین)

نیمه عمر خیلی کوتاهی در اسب ها دارد
بیشتر برای مشکلات چشمی استفاده می شود مثلا التهاب قرنیه
(ماه گرفتگی)
بصورت پودر موجود است و روزانه دوبار باید به صورت خوراکی داده شود



■ دیپیرون

ضدتب و ضداسپاسمی که برای کولیک استفاده می شود

■ ناپروکسن

■ DMSO

بصورت موضعی ، داخل رگی و یا خوراکی با سوند معده تجویز می شود

برای مشکلات سیستم اعصاب مرکزی ، لنگش ، تورم و التهاب استفاده می شود

■ ضدالتهاب های طبیعی

در دوزهای بالا میتواند اثرات سو داشته باشد

شامل : گیاه پنجه شیطان ، زنگوله ای و عصاره دانه انگور



۲- آنتی بیوتیک ها

برای درمان عفونت ها کاربرد دارند ، بهتر است ابتدا باکتری کشت شود و میزان حساسیتش مشخص شود و سپس تجویز شود ، در غیر این صورت مقاومت دارویی بالا می رود

ناراحتی های دستگاه گوارش و اسهال بیشترین اثرات جانبی این داروهاست



آنتی بیوتیک های خوراکی

❖ سولفاس (تریمتوپریم + سولفادیازین)

بیشترین آنتی بیوتیک مورد استفاده شده - مقاومت دارویی بالایی هم پیدا کرده

❖ داکسی سایکیلین

هم ضدالتهاب است هم آنتی بیوتیک
برای درمان بیماری های منتقله از کنه و عفونت های حساس
استفاده می شود

❖ مترونیدازول

مزه تلخی دارد و بیشتر از مقعد دارو را تجویز میکنند ، چون باعث
بی اشتهایی می شود
برای عفونت های بی هوازی استفاده می شود

❖ پنیسیلین پروکائین

برای باکتری های گرم مثبت استفاده می شود ، مقاومت دارویی نسبت به پنیسیلین زیاد شده ، بصورت عضلانی تزریق می شود
میتونه باعث حساسیت و واکنش آنافیلاکتیک بشه
بخاطر وجود پروکائین در مسابقات نمایشی اسب نباید استفاده نمود
پنیسیلین پتاسیم را میشود بصورت داخل رگی تزریق کرد

❖ جنتامایسین

برای گرم منفی تجویز میشود ، هم عضلانی و هم داخل رگ میتوان تزریق کرد ، هنگام تزریق میتواند باعث سوزش بشه



❖ سفتی فور

بصورت عضلانی ، اثرات جانبی کمتری دارد
طیف گسترده خیلی خوبی دارد به خصوص برای گرم مثبت ها

❖ اکسی تتراسایکیلین

بصورت داخل رگی برای بیماری لایم ، آناپلاسموز و ... استفاده
می شود

❖ انروفلوکسازین

بصورت داخل رگی یا خوراکی ، در کره ها استفاده نکنید



Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا

ضدقارچ

❖ گریزوفلاوین

ضدتک یاخته

❖ پونازوریل

برای درمان EPM (میلوآنسفالیت تک یاخته ای اسب ها) - به مدت ۲۸ روز بصورت خمیر خوراکی

❖ دیکلازوریل

درمان جدیدتری برای EPM

■ آسپرومازین

متداول ترین دارو - بصورت تزریقی (داخل رگی و عضلانی) و خمیر وجود دارد

بهترین دارو برای تمییز کردن غلاف آلت تناسلی

داروی ضد درد نیست ، شروع آهسته ای دارد

آستانه تشنج را کاهش می دهد ، بنابراین در اسب های مبتلا به کوشینگ و اسب های پیر مراقب باشید

کاهنده فشار خون (وازودیلاتور) ، در صورت خونریزی استفاده نکنید

خوراکی : ۲ ساعت طول می کشد تا اثر کند ، عضلانی ۴۵ دقیقه ، داخل رگی ۱۰ - ۱۵ دقیقه



■ دتومیدین

بصورت تزریقی (داخل رگی / عضلانی) یا ژل (برای زیرزبانی)
موجود است

سریع الاثر، ضد درد خوبی دارد، باعث آتاکسی (عدم تعادل)
می شود

■ زایلازین

تزریقی (داخل رگی / عضلانی)

ضد درد خوبی، در اسب هایی که نسبت به ضددرد ها مقاوم
هستند استفاده می شود، باعث آتاکسی می شود

■ رومیفیدین

مثل زایلازین و دتومیدین در یک کلاس طبقه بندی می شود
باعث تسکین می شود و زیاد آتاکسی ایجاد نمی کند



■ بوتورفانول

داروی مخدر - تحت نسخه فروش می رسد - داروی ضد درد خوبی است

اگر به تنهایی تجویز شود باعث هیجان می شود
همراه با زایلازین و دتومیدین داده می شود

■ رسرپین

تزریقی و خوراکی ، برای ۳۰ روز تست شده است
حالت تزریقی باعث اسهال شدید می شود

در واقع داروی ضدسایکوز در انسان می باشد
برای اسبهای استفاده می شود که در اصطبل استراحت می کنند (بصورت قرص بهتر دوزش تنظیم می شود)



■ فلوفنازین

داروی تزریقی ضدسایکوز انسانی
خطرناک است چون اثرات جانبی زیادی دارد

سایر داروهای آرام بخش

- دگزامتازون ، سنبل کوهی ، منیزم سولفات ، ویتامین B1 ، ACTH



۴- استروئیدها

درمانی - کورتیکواستروئیدها (کورتیزون)

❖ دگزامتازون

بیشتر برای آلرژی ها (کهیر ، آمفیزم مزمن و ...) واکنش های
آنافیلاکتیک ، التهابات شدید ، ترومای مغزی و نخاعی استفاده
می شود

اثر آرام بخشی خفیفی دارد

بصورت تزریقی (عضلانی و داخل رگی) وجود دارد

❖ تریامسینولون

طول اثر زیادی دارد ، بیشتر در مفاصل استفاده می شود ، نقش
محافظتی برای غضروف ها دارد



❖ متیل پردنیزولون

برای مفاصل استفاده می شود ، در طولانی مدا باعث آسیب به غضروف می شود

یکی از نام های تجاری این محصول depo-medrol می باشد ، این دارو را با داروی Depo-Provera (هورمون) اشتباه نگیرید

❖ پردنیزولون

سریع اثر می کند ! ، قابل تزریق هست

پردنیزون خوراکی در اسب ها جذب نمی شود ، و احتیاج دارد به شکل پردنیزولون باشد که به صورت قرص موجود است (در بیشتر گونه ها ، پردنیزون در کبد به سرعت به پردنیزولون تبدیل می شود اما در اسب ها و گربه ها پردنیزون به پردنیزولون تبدیل و جذب نمی شود)



داروهای هورمونی (اگر حیوان آبستن باشد نباید از این داروها استفاده کنید)

- آلترینوجست / پروژسترون

بصورت خوراکی ، تنظیم کننده چرخه فحلی مادیان ، نمیگذارد مادیان فحل شوند

برای مادیان میتوان استفاده کرد ولی برای نریان جنبه قانونی ندارد
حتما قبل به دست گرفتن دارو دستکش بپوشید (جذب دارو از پوست برای زن های باردار ، افراد دارای بیماری قلبی و خطرناک است)



- p4 پروژسترون تزریقی (با نام تجاری دیو)
میتواند باعث درد عضلانی شود
- نام تجاری سینوکس (synovex[®]) برای ایمپلنت روی گوش
ترکیبی از پروژسترون و استروژن
برای ساپرس کردن فحلی
- ECP استرادیول سایپیونات (استروژن/ استرادیول)
برای درمان قفل شدگی مفصل استایفل (زانو) استفاده می شود



- بولدنون
- سازنده عضلات و تحریک کننده اشتها
- برای مسابقات منع مصرف جدی دارد
- استانازول و تستسترون
- برای مسابقات منع مصرف جدی دارد



۵- شل کننده های عضلانی

- متوکاربامول (نام تجاری روباکسین)

تزریق بصورت وریدی

فقط تحت دوز مشخص برای مسابقات منعی ندارد

- دانترولن

برای درمان و مدیریت بیماری رابدومیولوزیس (tying up) یا

همان بیماری صبح روز دوشنبه مناسب است

جز داروهای ممنوعه است

- نام تجاری ازوتورکس

مکمل طبیعی خوراکی برای اسبهای تای آپ (صبح روز

دوشنبه)



۶- داروهای ضد زخم

❖ امپرازول (توجه شود که نوع انسانی آن تاثیری ندارد ، و نوع حیوانی آن با نام تجاری گاستروگارد میتواند اسید معده را تحمل کند و در دودنوم جذب شود)

❖ سوکرافیت

برای زخم های کولون استفاده می شود

❖ سمیتیدین

زیاد برای زخم معده کاربرد ندارد ، بیشتر به عنوان ضد تومور ملانوما استفاده می شود



۷- آنتی هیستامین

- برای آلرژی استفاده می شود ، برای مسابقات منع مصرف دارد
- هیدروکسیزین
- داروی انسانی ، مناسب برای کهنیر ، بصورت قرص
- سودوفدرین / پیریلامین
- آنتی هیستامین های تزریقی
- برای مثال تری پلن آمین که برای اسب ها خیلی خطرناک است



۸- داروهای بلوکه کننده

جز داروهای ممنوع برای مسابقات هستند ، ۲۴ ساعت قبل مسابقه میتوان تزریق کرد و یا اینکه

اهداف درمانی داشته باشد و توسط دامپزشک تجویز شود

■ لیدوکائین

بیشترین کاربرد برای بی حس کردن محل بخیه می باشد

■ کربوکائین

طولانی اثر و کمتر از لیدوکائین باعث تخریش پوستی می شود

برای بی حس کردن اعصاب و مفاصل به کار می رود



- عصاره گیاه کوزه دار

ماده طبیعی بی حس کننده ، غیرقانونی هست

- داروهای موضعی

بنزوکائین

کپسایسین (پماد فلفل)

- سموم غیرقانونی : سم مار کبرا - سم حلزون مخروطی (برای مثال

سم حلزون دریایی باعث فلجی ماهی ها می شود اما برای اسب ها
میتواند یک ضد درد و بلوکه کننده اعصاب خوبی باشد)

بصورت قانونی برای درمان استفاده نمی شود - میتواند باعث
ریزش پوست مرده شود



۹- داروهای تولید مثل (اگر حیوان آبستن است استفاده نکنید)

❖ آلترنوجست

خوراکی - مادیان غیرآبستن را نمیگذارد فحل شود ولی مادیان
آبستن ، آبستن باقی می ماند

❖ پروستاگلاندین (pg)

باعث فحلی مادیان می شود

فقط بصورت عضلانی تزریق می شود ، ۱۵ دقیقه بعد از تزریق باعث
عرق کردن و گرفتگی عضلات می شود



❖ اکسی توسین

به ترشح شیر کمک می کند (نه تولید شیر) ، برای پاکسازی رحم مناسب است ، باعث گرفتگی عضلات می شود
مادیانی که کره هایشان را نادیده میگیرند ، عاطفه و علاقه را به مادر باز میگرداند

به مادیان آبستن نباید تجویز شود

❖ HCG گونادوتروپین انسانی

باعث تحریک و القای تخمک گذاری می شود

❖ دسلورلین

باعث تحریک و القای تخمک گذاری می شود

❖ دومپریدون

کمک می کند تا شیر تولید شود ، به ترشح شیر هم کمک می کند



۱۰- داروهای چشم (حتما قبلا از مصرف تاریخ انقضا را کنترل کنید)

- پماد و قطره های آنتی بیوتیکی

آنتی بیوتیک ۳ گانه (نئومايسين / پلیمیکسین بی /
باسیتراسین)

جنتامایسین ، کلرامفنیکول ، سیپروفلوکساسین ، اکسی
تتراسایکلین

برای درمان زخم قرنیه و کونژکتویت استفاده می شود

- پماد و قطره های استروئیدی

هیدروکورتیزن و دگزامتازون و بتامتازون ، معمولا با یک آنتی
بیوتیک ترکیب می شوند

اگر چشم آسیب دیده باشد ، استفاده از این ها خطرناک است
برای یووایتیس (التهاب لایه عروقی چشم) و کونژکتویت استفاده
می شود



- پماد و قطره های آتروپین

گشاد کننده چشم ، برای محافظت از چشم استفاده می شود

کاهش دردی که با تنگ شدگی مردمک چشم همراه است
میتواند باعث فلجی روده شود و در صورت استفاده مداوم
باعث کولیک شود

- سرم

سرم اسبی که از خون خودش گرفته شده است
فاکتورهای ترمیمی رشد و پروتئین های ضدالتهابی
موجود در سرم باعث درمان زخم چشم می شوند

- قطره ضد قارچی

میکونازول



Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا

۱۱- داروهای حمایتی مفاصل

■ PSGAGs (گلیکوز آمین گلیکان پولی سولفات)

بصورت داخل عضلانی برای مفاصل ، تاندون ها و رباط ها
داده می شود

همچنین بصورت بین مفصلی همراه با کورتیکواستروئیدها
داده می شود

■ هیالورونیک اسید

بصورت داخل رگی برای مفاصل

همچنین بصورت بین مفصلی همراه با کورتیکواستروئیدها
داده می شود



■ ان-گلوکز آمین

برای غضروف و مایع سینوویال

■ مکمل خوراکی مفاصل (خوراک دارو)

ترکیباتی نظیر کندروایتین سولفات ، گلوکز آمین ، MSM ، آووکادو و سویا (ASU)، هیالورونیک اسید ، کلاژن هیدرولیز شده ، ویتامین سی ، ترکیبات گیاهی و

از جمله مکمل های مخصوص در کشورهای خارج : Platinum CJ, Cosequin ASU, SmartFlex products



۱۲- مدر (ادرا رآورها)

❖ استازول آمید

مدری که برای کنترل بیماری HYPP در اسب های کوارتر پینت استفاده می شود ، همچنین در گلوکوم هم کاربرد دارد

❖ فروزماید

برای ادم های شدید و بیماری قلبی CHF استفاده می شود
برای اسب های مسابقه ای قبل از مسابقه داده می شود برای
کاهش ریسک خطر خونریزی ریوی ناشی از تمرین EIPH

❖ تریکومتیازید / دگزامتازون

برای کنترل ادم و التهاب پا



۱۳- داروهای گوناگون

- کلن بوترول

گشاد کننده برونش تنفسی (غیرقانونی برای مسابقات)

برای اسب هایی که مبتلا به انسداد مجاری هوا مکرر (RAO , Heaves) هستند و یا التهاب تنفسی دارند مفید است

- پرگولید

برای درمان کوشینگ استفاده می شود

- لوتیروکسین

مکمل هورمونی تیروئید برای اسبهایی که از نظر متابولیسمی به چالش کشیده می شوند



- تیلودرونات

داروی ضد استئوکلاستیک

استخوان ها را از تخریب خودبخودی محافظت می کند

برای سندرم نوبیکولار و بیماری های کیستی

(استئوکندریت) مقید است

- ایزوکسوپرین

گشادکننده رگ ، برای افزایش جریان خون به پاها استفاده

می شود

- ویتامین B12

محرک اشتها



۱۴- داروهای موضعی

آنتی بیوتیک / آنتی باکتریال / درمان زخم

- نیترو فورازون

در هنگام استفاده حتما از دستکش استفاده کنید . برای مرطوب کردن بانداژ دور ساق پا مناسب است .

- کلرهگزیدین

ضد عفونی کننده مناسب پوست

- روغن اسکارلت

بسیار تخریش کننده است .



- پودرهای سوزاننده
- برای کنترل رشد بافت جوانه گوشتی
- اسپری جنتامایسین / بتامتازون
- آنتی بیوتیک و ضدالتهاب
- اسپری آلومینیوم
- بانداژ مایع مانند
- اسپری های دافع حشرات



- ضدآفتاب (برای اسبهایی که دماغ سفید دارند مناسب است)
- زینک اکساید (ضدآفتاب سوختگی ، مسکن برای پوست های تخریش شده)
- برای درمان تراش : محلول های کوپر نفتنات - سفیدکننده ، ید ، پماد پستانی مخصوص درمان گاوهای خشک (سفاپیرین)
- کنترل کننده درد / ضدالتهاب
- داروهایی با این نام تجاری
- Surpass[®], DMSO, EquiBlock[®], EPF-5[®]



۱۵- ضدانگل ها

❖ همیشه به ترکیبات موثره دقت کنید ، بعضی ها فقط آیورمکتین دارند ، بعضی ها بصورت ترکیبی با پرازی کوآنتل

❖ ضدانگل ها بر اساس ترکیبات :

آیورمکتین - موکسی دکتین

پیرنتال

بنزیمیدازول : فنبندازول ، اکسی بندازول

پرازیکوآنتل : برای کرم های نواری



چگونه داروها را به اسب ها بدهیم ؟

✓ ابتدا دمای حیوان را بگیرید

✓ تاریخ انقضا را بررسی کنید

✓ با دامپزشک صحبت کنید

✓ داروها را تا مدت زمان توصیه شده مصرف کنید و طبق برنامه

پیش برید (مخصوصا در مورد آنتی بیوتیک ها)

اگر حیوان نتوانست درمان را تحمل کند با دامپزشک تماس بگیرید



۱. داروهای خوراکی (قرص ها ، پودرها و خمیرها)
 - قرص ها و پودرها را میتوان همراه با غذا داد
 - میتوانید قرص ها را پودر کنید - با داخل سرنگی مخلوط کنید و بصورت خمیر به اسب بدهید
 - خمیرها (حتما چک کنید که درجه تیوب قبل مصرف تنظیم شده باشد . برای مثال ممکن است فردی کل تیوب خمیر ضدانگل را به یک اسب کوچک بدهد)
 - بعضی ها بصورت زیرزبانی هستند مثل ژل زیرزبانی دتومیدین (با نام تجاری دورموسدان)



۱. داروها تزریقی

- همیشه از سرسوزن و سرنگ جدید و استریل استفاده کنید
- تزریق وریدی باید توسط افراد کاردان انجام بگیرد ، برای مثال تزریق به سرخرگ کاروتید به جای تزریق وریدی (باعث تشنج ، رفتارهای خشمگینانه و نهایتا مرگ می شود) یا تزریق زیرجلدی به جای وریدی که باعث سوزش ناحیه تزریق می شود
- تزریق عضلانی را می توان از گردن ، پشت ران (عضله سمی ممبرانوس) و عضله سینه (پکتورال) انجام داد . حتما قبل تزریق پوست را ضدعفونی کنید
- تزریق زیرجلدی ، فقط برای تزریق آلرژی ها



۱. داروهای چشم

- نباید با وسایلی مانند اپلیکاتور به چشم ها دست زد
- برای زیر پلک میتوان از سرنگ توبرکولین استفاده کرد
- نیاز نیست دارو را مستقیم به محل آسیب چشمی بزنید ، خود چشم دارو را سریع پخش می کند
- مابین دادن داروهای چشمی ۵ دقیقه صبر کنید



Satin Tan Kimia

شرکت ساتین تن کیمیا

اصطلاحات :

IV داخل رگ

IM داخل عضلانی

Sc زیرجلدی

Oral دهانی

Vial ویال (ظرف دارو)