

اصول معاینه دکتر قانع 20 اسفند

یکی از عواقب اینترلوکین ها و چیزهای ایمنی در بدن افزایش رشد ناخن و موها است. بعد سم این حیوان ها دایره دایره رویش تشکیل شده و خط خطی می شود. البته سم رشد می کند و این خط ها بعدا از بین می روند. تب برای این که بدن دمایش را جایی دیگر ثبت کند ، و محیط برای رشد و تکثیر باکتری ها خوب نباشد، اتفاق می افتد. از یک حد به بعد تب بالاتر برود آنزیم ها و پروتیین ها دینیچر می شوند. تب فقط تا حدی قابل قبول است مثلا برای اسب 42 43.5 درجه کریتیکال پوینت است. تشنج در بچه ها در سن کم اتفاق می افتد. به همین خاطر اگر بچه دار شدید همیشه آمپول دیازپام داشته باشید. اگر تشنج کند 30 درصد حافظه و توان یادگیری از بین می رود. بهترین حالت پن شویه است نه پاشویه انتهاهای بدن سرد است و بیشتر می لرزد. پن شویه : زیر بغل کشاله ی ران ران و پاها و شکم را با دستمال با دمای نرمال خیس کنید. مثلا کیسه های یخ روی گردن و دست و پای حیوان می گذارند تا دمای بدنش را کمتر کند یا حتی حیوان را به حمام آب سرد می برند. اسب مستعد بیماری لمیناییتیس است. وقتی واسطه های التهابی در اسب زیاد می شود اصلا سم از جا در می آید. سم به چه چیزی وصل است؟ سم یکسری رشته به نام لمینا دارد بند سوم یک بافت نرم به نام لمینا دورش هست که داخل سم شیار وجود دارد و لمینا ها داخل شیار قرار می گیرند و سم را نگه می دارند اگر حیوان دچار التهابی شود که این لمینا ها از بین روند و شل شوند یا نرم شوند ، سم رها می شود. در بیماری لمیناییتیس بافت لمینا دچار التهاب شده و سم را رها می کنند. اگر خیلی پیشرفته شود، کاریش نمی شود کرد. تب و مکانیسم آن : نشخوارکنندگان به بیماری های دستگاه تنفس حساس هستند معمولا یکسری باکتری ها به شکل commensalism همیشه در دستگاه تنفس هستند ولی بعضی از مواقع این ها حدت یا شدت

پیدا می کنند. یکسری ویروس ها مثل پارآنفلونزا وجود دارد و سیستم های دفاعی را مثل تاژک و مژک را از کنار می اندازند و باکتری ها به بافت ریه می رسند. اگر تعداد باکتری ها زیاد شود و ماکروفاژ احساس خطر کند میاد یکسری سیتوکین هایی را به سمت خون ترشح پیدا می کند که از آلوول ها به سمت ساختاری به نام کاکس میاد. کاکس در مواقع فسفولیپید است و پروستاگلاندین یی² و پروستاگلاندین یی تولید می شود و گلبول های سفید خون خیلی راحت از رگ هایی که قطرشان بر اثر ترشح مواد زیاد شده به بافت می روند. دوباره این ها هم مواجه می شوند با یکسری سلول های دیگر و چیزهای دیگر ترشح می کنند. دوباره این ها هم چیزهای دیگری ترشح می کنند که همه وارد گردش خون شده و بر هیپوتالاموس اثر می گذارند و هیپوتالاموس دما را بالا می برد تا باکتری ها بمیرند. خود سیستم دفاعی بدن آسیب بیشتری نسبت به کرونا به ریه می زد. پروستاگلاندین ها میان یکسری نورون ها و سیستم هایی را در بدن فعال می کنند. اولین مرحله شروع تب است که بدن بی حال می شود بعد یک مرحله ی فستیگوم یا تب ثابت است که ممکن است چند ساعت تا چند روز طول بکشد. بعد یک مرحله ی افت دمای بدن یا دیکریمنت است. تب می تواند انواع داشته باشد. Mild: یک درجه تب کنید. Moderate to severe: 1.7 – 2.2 و Severe: بیشتر از 3 می شود اختلاف دم با حالت طبیعی. در مرحله ی افزایش تب معمولا گوش ها سرد می شود تنفس کاهش پیدا می کند مقداری لرز وجود دارد یک مقدار فشار خون که تغییر پیدا می کند ادرار افزایش می یابد دمای بدن یواش زیاد می شود. انقباض عروق باعث رنگ پریدگی فرد می شود. بعد یواش تب شروع می شود، در این مرحله دما بالا رفته است و عروق باز می شود و طرف صورتش سرخ می شود ممکن است عرق زیادی بکند، ادرارش زیاد بشود، حرکات دام و شکمبه کم شود و متابولیسم

افزایش پیدا کند و بافت ها تحلیل بروند. مرحله ی دیکریمنت یواش اتساع عروق وجود دارد و به تدریج عرق کردن کم می شود و یک لرز هم در عضلات به وجود میاد. انواعی از این تب ها وجود دارد : اولین نشانه ی تب گاو خشک شدن و پوسته پوسته شدن پوزه است. اسب هم نفس هایش گرم تر و مخاطاتش هم یواش پر خون می شود. 1 – تب ساده : معمولا یکی دو روز بیشتر طول نمی کشد. 2 – Continuous fever : به شکل موج سینوسی یک درجه در طول روز زیاد می شود و معمولا به اندازه ی طبیعی هم بر نمی گردد. 3 – Ondo land fever or remittent : میزانش از یک درجه بیشتر است و به اندازه ی طبیعی بر نمی گردد. 4 – Intermittent : معمولا به دمای طبیعی بر می گردد، چند ساعت تب ندارد و بعد از چند ساعت دوباره تب می کند. 5 – تب Recurrent یا راجعه – تب سپتیک : معمولا عمده ی تب هایی که ما درگیرش می شویم از این نوع هست. هم remittent, intermittent است. تب مالت : اگر پناه بر خدا کسی بگیرد از غروب شروع به عرق و خیس شدن می کند و صبح کمی سرحال می شود و کارهایش را یک هفته به همین منوال انجام می دهد بعد یواش مچ پاش درگیر می شود مفصلش درگیر می شود. باکتری می تواند همه جا در مفاصل بدن باشد. معمولا کسی که تب مالت می گیرد نمی میرد. عواقب درد مفاصل استرپتومایسین اثر روی حس شنوایی می گذارد و عوارض درمان کم شنوایی است. بروسلوز در انسان Ondo land fever می دهد و تیفوس هم remittent و هم Continuous می دهد. مالاریا تب Recurrent می دهد. طرف یکی دو روز حالش خوب است و بعد دوباره تب می کند. بیماری های مثل مالاریا تشخیص سخت دارند و بدجور هستند. تریپانوزوما و مالاریا انگل تک یاخته ای هستند که از طریق حشرات منتقل می شود. ترمومتر دیجیتالی و جیوه ای داریم. مخزن جیوه ای را نباید در دست گرفت. دما را از 35 تا

42 دارد و دمای 43 درجه نمی توان با این ها اندازه گیری کرد. قرار شد قسمت زرد روبروی تان باشد و قسمت نوک مثلث رو به چشم تون دما را بخوانید. برای اینکه پشت اسب قرار بگیرید حتما از پابند استفاده کنید. دمای بدن اسب 37.5 است و گاو 38.5 و گوسفند 39.5 است. دماسنج دیجیتالی خیلی جالب نیست و به خاطر این که رطوبت مدفوع واردش می شود و زود از کار می افتد. الان دیگر دماسنج های اینفرارد هم برای که برای آدم ها در گوش می گذارند برای دام کوچک استفاده می کنند. پالس یک سرخرگی است که از کنار استخوان رد می شود. فشار به استخوان می دهیم و تعداد ضربان قلبی که آنجا منعکس می شود ، می بینید. برای اسب از سرخرگ سطحی که در زیر استخوان فک قرار دارد استفاده می کنیم. سرخرگ صورت و دست و پا هم می شود گرفت. یکم خطرناک هم هست. -Transfers artery- median artery- grid metatarsal artery- lateral small metatarsal artery برای گاو از هم Facial artery, Transverse facial artery می توان گرفت. ولی از همان Median coccidial artery بگیرید. گوسفند هم از Femoral artery بگیرید. ضربان قلب و ضربان نبض یکی و تقریبا در یک رنج است. نبض و دما تحت تاثیر یکسری چیزها هستند جنس سن جثه ی حیوان مثلا سن حیوان هرچه کوچک تر باشد، ضربانش بیشتر و دمایش بالاتر است. آبستنی و زایمان مهم است حیوان که آبستن سنگین است ، نبض و دمایش بالاتر و بیشتر است و گاو حول و حوش زایمان چند درجه افت دما دارد. امروز با سنسورهایی از طریق تغییرات دما متوجه زمان زایمان حیوان می شوند. شیرواری : به ازای هر لیتر شیر که تولید می شود 80 لیتر خون از پستان ها رد می شود یعنی گاوی که 40 لیتر شیر تولید کند باید 3200 لیتر خون باید در پستان هایش جا به جا شود و در بدنش بچرخد. هم ضربان و هم دما بالا می رود. تهییج هم

ضربان و هم دما را بالا می برد. گاو آفتاب خورده هم دمای بالایی دارد و نیاز است تا آن را مدتی در محیط جدید نگه دارید. ترسیدن و هیجان هم باعث افزایش نبض و هم دما می شود. اسب که می دود و پرش می کند دما و ضربانش بیشتر از حالت استراحت است. گاوی که دراز کشیده با گاوی که روی زمین ایستاده فرق می کند و دراز کشیده ضربان قلب کمتری دارد. گاو وقتی روی زمین خوابیده چون در حال نشخوار است و سیستم پاراسمپاتیکش فعال است ضربان قلبش و دما پایین می آید. دمای محیط هم خیلی موثر است. شما وسط خوزستان باشید گاو همان گاو است اما به خاطر رطوبت و دما تفاوت می کند. ممکن است منطقه ی شما رطوبت زیاد و دما بالا باشد و دمای حیوان همیشه بالا باشد و نشانه ی مریضی نیست. یک فاکتور دیگر TPR است و تعداد تنفس و عمق تنفس و شکل تنفس می تواند نشان دهنده ی وضعیت سلامت یا بیماری حیوان باشد. تنفس شامل دم و بازدم است. در دم و بازدم می توانید حرکت قفسه ی سینه و شکم را ببینید. می توانید دستتان را بگیرید جلوی پوزه ی حیوان و تعداد تنفس را بشمارید میزان هوایی که میاد.