

سندرم گاوهای زمینگیر (Downer Cow Syndrome)

:

به وقوع درمانگاهی یک بیماری که عوامل شناخته شده و عوامل ناشناخته ای باعث بروز آن میشوند، سندرم میگویند.

به هر علتی که دام زمینگیر شود و مدت 4-6 ساعت روی زمین نشسته باشد، به علت وزن زیادی که دارد، روی عضلات و عروق خونی ماهیچه ها فشار آمده و عضلات دچار عدم خونرسانی (ischemia) میشوند. در ادامه ایسکمی، نکروز عضلات اتفاق می افتد. اگر دلیل زمین گیری تب شیر باشد، علیرغم درمان به علت نکروز عضلانی حیوان قادر به بلند شدن نیست.

مهمترین علت بروز این سندم عوامل زیر می باشد:

- (1) درمان ناقص تب شیر
- (2) دیر درمان کردن حیوان مبتلا به تب شیر
- (3) ایجاد تورم به علت سخت زایی در کانال زایمان
- (4) آسیب های عضلانی
- (5) آسیب های عصبی مثل فلج عصب Obturator
- (6) شکستگی های استخوانها
- (7) عدم تعادل الکترولیت های سرم (کمبود p-k-

, mg ca ...)

کاهش پتاسیم سرم (هیپوکالمی) همراه با کاهش فسفر

سرم (هیپوفسفاتیسم)، در گاوها باعث بروز سندرم

گاوهای خزنده (Creeper Cow) می‌شود که حیوان خودش را به این طرف و آن طرف می‌کشد و قادر به بلند شدن نیست. برای درمان هیپوکالمی می‌توان از 3 الی 4 لیتر سرم رینگر استفاده نمود. البته مراقب آرتیمی باید بود. در 10% گاوهای دچار سندرم زمینگیری، میوکاردیت حاد گزارش شده است که دلیل احتمالی آنرا تزریق مکرر و بیش از حد کلسیم می‌دانند.

علائم بالینی:

درجه حرارت، تعداد ضربان قلب و تعداد تنفس در حد طبیعی است. گاو قادر به غذا خوردن و دفع و ادرار می‌باشد و کاملاً هشیار است. برخی از گاوها تقلایی برای بلند شدن می‌کنند و برخی بی تفاوت روی زمین می‌نشینند. برخی مواقع آرتیمی قلبی نیز وجود دارد.

درمان:

بهترین راه درمان این است که یک بستر نرم برای حیوان فراهم شود که می‌تواند تشکی از کاه و کلش با قطر زیاد باشد حتی تیوبهای تراکتور (که پس از غلطاندن حیوان باد شده است) و هر چند ساعت یکبار حیوان را پهلوی به پهلوی کنیم و نواحی تکیه گاهی حیوان را ماساژ دهیم.

برخی توصیه می‌کنند یک دوز کورتیکواستروئید به حیوان تزریق شود که اثر ضدالتهابی دارد و از نکروز عضلانی جلوگیری می‌کند.

