

نواقص مادرزادی قلب:

علت دقیق نواقص مادرزادی قلب کاملاً مشخص نیست. از جمله عوامل بوجود آورنده آن میتوان به عوامل ژنتیکی، عفونتهای مادر در دوران حاملگی، سن مادر، نحوه تغذیه، آنوکسی جنین، عفونت جنین، اختلالات متابولیسمی و... اشاره نمود.

در دامهای بزرگ بیشترین نواقص مادرزادی قلب عبارتند از:

1- (Ventricular Septal Defect) VSD:

در این نقیصه ارتباطی که در بین دو قلب راست و چپ وجود دارد و خود به خود بسته میشود، باز میماند. بروز علائم بالینی بسته به محل روزنه و قطر آن دارد و اگر به همراه سایر نواقص مادرزادی باشد علائم دیگری نیز میتواند مشاهده شود.

به علت اینکه ماهیچه بطن چپ قویتر از بطن راست میباشد، یک جریان خون از بطن چپ به راست وجود دارد که منجر به بروز یک **Loud Holosystolic Murmur** میشود که تمامی زمان سیستول را میپوشاند.

به علت وجود این جریان یک لرزش قلبی وجود دارد که با گذاشتن کف دست روی قفسه صدری میتوان آنرا احساس نمود که اصطلاحاً به آن **Thrill قلبی** میگویند.

به دنبال این بیماری میتواند تورم دریچههای قلب یا آندوکاردیت بوجود آید که در ادامه تبدیل به آریتمی دهلیزی- بطنی میشود.

درمان:

تنها راه درمان جراحی و مسدود نمودن روزنه می‌باشد که در دامهای بزرگ معمولاً انجام نمی‌شود.

2_ PDA (Patent Ductus Arteriosus):

در زمان جنینی به علت عدم فعالیت ریه، ارتباطی بین سرخرگ ششی و آئورت وجود دارد که در نیشوارکنندگان بلافاصله پس از تولد این ارتباط قطع می‌شود.

در هنگام گوش کردن به صدای قلبی در ناحیه Base قلب، **Machinery Murmur** شنیده می‌شود ولی اگر قطر این ارتباط زیاد باشد هیچ صدایی به گوش نمی‌رسد.