

آنوکسیا Anoxia

آنوکسیا عبارت است از کمبود یا فقدان اکسیژن که میتواند منجر به ناراحتی‌های تنفسی شود.

آنوکسیا به چند طریق میتواند اتفاق بیافتد:

1- Anoxia Anoxia :

در این حالت اکسیژن‌گیری خون در ریه‌ها دچار اختلال میشود و معمولا متعاقب بیماری‌های اولیه دستگاه تنفسی مانند پنومونی میتواند اتفاق بیافتد.

2- Anemic Anoxia :

کمبود یا فقدان اکسیژن به علت کم خونی است و زمانی اتفاق می‌افتد که میزان هموگلوبین در خون پایین بیاید.

3- Stagnant Anoxia :

در این حالت سرعت عبور جریان خون از خلال مویرگها کاهش می‌یابد و به دلیل طولانی شدن زمان توقف خون در مویرگها و بافتها، فشار اکسیژن پایین می‌افتد.

4- Histotoxic Anemia :

در این حالت، فقدان اکسیژن علارغم وجود خون حاوی اکسیژن کافی در اثر مسمومیت بافتی اتفاق می‌افتد مانند مسمومیت با سیانول که باعث اکسیداسیون بافتی میشود.

5- آنوکسی گوساله‌های نوزاد :

یک نوع آنوکسی در گوساله‌ها اتفاق می‌افتد به نام آنوکسی گوساله‌های نوزاد که یکی از اصلی‌ترین خطر مرگ گوساله‌ها در خلال سخت زایی است و در حدود 4 درصد زایمانها در گاوداری‌ها اتفاق می‌افتد. در این عارضه آنوکسی به دنبال فشار به سر و قفسه سینه گوساله‌ها به هنگام خروج از دستگاه تناسلی مادر رخ می‌دهد. فقدان اکسیژن موجب واکنش مرکز عصبی مغزی که تنفس را کنترل می‌کند، می‌شود.

پیشگیری و کنترل آنوکسی در گوساله‌ها:

جهت پیشگیری از این حالت می‌بایست نسبت اندازه فتوس به لگن مادر رعایت شود، همچنین این گاوها مرتباً می‌بایست تحت کنترل باشند و زمان دقیق زایمان در آنها تشخیص داده شود به صورتیکه اقدامات مامایی و اقدامات سخت زایی به موقع و با تکنیک مناسب صورت پذیرد.

درمان:

استراتژی درمان در مورد آنوکسی گوساله‌ها به شرح زیر می‌باشد:

- 1- آویزان کردن گوساله از پاهای عقبی به مدت 30 ثانیه تا یک دقیقه
- 2- خروج ترشحات موجود در دهان و بینی
- 3- تجویز یک آنالپتیک تنفسی از راه تزریق زیرپوستی و در صورت لزوم تکرار آن 30 ثانیه بعد

4- پایین آوردن مجدد گوساله و دراز کردن آن روی زمین و به پهلوی راست.

5- وارد کردن فشارهای منظم بر روی دنده‌ها و قفسه سینه به مدت 3 ثانیه و رها کردن و مجدداً تکرار این عمل

6- استفاده از چادر اکسیژن در موارد لازم.