

کمبود ید (I):

کمبود ید باعث **گواتر** در حیوانات می‌شود.

مهمترین تظاهرات بالینی کمبود ید، مرگ و میر نوزادان همراه با مورخستگی و بزرگ شدن تیروئید می‌باشد.

کمبود اولیه به علت کمبود ید در جیره و کمبود ثانویه به علت بالا بودن میزان کلسیم جیره، تغذیه طولانی با شلغم و کلم و سویای خام بوجود می‌آید.

این گیاهان دارای سیانید هستند که در کبد به سولفوسیانات و تیوسیانات تبدیل می‌شود. این ترکیبات باعث کاهش جذب ید توسط تیروئید می‌گردند.

علائم بالینی:

اگر گوساله تازه دنیا آمده و مو ندارد ممکن است مبتلا به کمبود ید باشد که در این حالت اکثراً غده تیروئید آنها هم بزرگ است.

در گاوهای بالغ میل جنسی کم می‌شود. در دامهای نر تمایل به جفت‌گیری و در دامهای ماده اختلال در نشان دادن فحلی، افزایش سقط جنین و مرده‌زایی یا تولید گوساله‌های ضعیف دیده می‌شود.

درمان:

به علت خطر مسمومیت از روش کنترل بیماری جهت
درمان استفاده می‌شود.

دوز مورد استفاده در گاوان شیرده و آبستن 1-0/8 میلی-
گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن و برای گوساله‌ها و
گاوان غیر شیروار 0/3 – 0/1 میلی‌گرم به ازای هر
کیلوگرم وزن بدن می‌باشد.