

آمیلوئیدوز = سندرم نفروتیک

در گاو رسوب آمیلوئید (یک نوع پروتئین شبیه نشاسته) در گلومرولهای کلیه اتفاق می‌افتد و ایجاد سندرمی بنام **سندرم نفروتیک** می‌کند.

فرم کلیوی آمیلوئیدوز بیشتر در دامهای بالغ بروز می‌نماید ولی به طور کلی به ندرت اتفاق می‌افتد.

دامهای مبتلا دارای اسهال مزمن غیر قابل درمان می‌باشند که به همین دلیل گاهی با بیماری یون اشتباه گرفته می‌شود. این دامها دچار تشنگی، کاهش وزن، ادم و بزرگ شدن کلیه می‌شوند که در توشه رکتال کاملاً مشخص است.

در کلینیکال پاتولوژی، میزان آلبومین و پروتئین سرم کاهش پیدا می‌کند.

کاهش میزان آلبومین در این عارضه خیلی بیشتر از یون می‌باشد که به این وسیله می‌توان این عارضه را از بیماری یون تشخیص داد.

میزان اوره و کراتین سرم در آمیلوئیدوز افزایش می‌یابد و آمیلوئید موجود در رسوب ادرار، در رنگ آمیزی Congo-red کاملاً خودش را نشان می‌دهد.

رسوب آمیلوئید در گلومرولهای کلیوی (سندرم نفروتیک) باعث می‌شود که خاصیت Glomerular Selectivity بین ورود در نتیجه پروتئین از طریق ادرار دفع می‌شود.

در کالبد گشایی لاشه دچار ادم می‌باشد و کلیه‌ها بزرگ، رنگ پرده و زرد رنگ می‌باشند.

کورتکس کلیه پهن است و اگر گلومرولهای کلیوی را
در معرض دید قرار دهیم، بلافاصله شاهد تغییر رنگ در
آنها می‌باشیم که بنفش رنگ می‌شوند.
به طور کلی پیش بینی بیماری خوب نیست و بهترین
پیشنهاد به دامدار ذبح حیوان می‌باشد.