

184 尿石症

担当	検査チャート
家畜保健衛生所	<pre> graph TD     A["(1) 疫学調査"] --- B["(2) 臨床検査"]     A -- "(死亡畜、と畜等)" --&gt; C["(3) 剖検"]     A --&gt; D["(4) 尿検査"]     D --&gt; E["(5) 血液生化学検査"]     E --&gt; F["(+)" ]     E --&gt; G["(-)" ]     B --&gt; H["(+)" ]     B --&gt; I["(-)" ]     C --&gt; H     C --&gt; I     </pre>
病性鑑定施設	
判定・結果	<p style="text-align: center;">             ↓ (+)      ↓ (-)      ↓ (+)      ↓ (-)         </p>
最終判定	判定は総合的に判断する。
その他	

→類似疾病検査

- ① 急性鼓脹症
- ② 腸閉塞
- ③ 牛腎盂腎炎

(1) 疫学調査

- ① 肉用去勢肥育牛に多発
- ② 濃厚飼料を多給している。
- ③ ビタミンA 欠乏状態で飼育している。
- ④ 飲水量の減少

(2) 臨床検査

- ① 陰毛先端部に白色あるいは灰褐色粒子の付着
- ② 排尿障害(困難)
- ③ 頻尿、乏尿、血尿
- ④ 急激な疝痛、腹囲膨大、起立不能
- ⑤ 直腸検査により膀胱膨満・膀胱結石触診
- ⑥ X線検査・超音波画像診断による結石の確認

(3) 剖 検

- ① 結石の確認
- ② 腎盂結石では腎盂の拡張、粘膜の水腫・充出血など。尿管、膀胱および尿道の結石では粘膜の水腫・充出血・び爛などを伴う。

(4) 尿 検 査

- ① 沈殿物検査:遠心沈殿法あるいはアンモニア添加法による。リン酸アンモニウムマグネシウム結晶などが観察される。
- ② 潜血反応:陽性になることがある。

(5) 血液生化学検査

- ① 血清尿素窒素の測定:重症例で上昇
- ② 血清クレアチニンの測定:重症例で上昇
- ③ 重症例で好酸球の減少

いずれも重症例での変化であり、予後判定や切迫処置の判断に有効