

下痢や軟便、発育の不良、ガリ、ヒネ等の発育不良の原因は複雑ではありますが、その原因の一つに、善玉菌群の減少と悪玉菌群の増加による腸内菌叢の乱れがあげられています。

また、すでに解明されていることですが、悪玉菌群は大切な栄養素であるアミノ酸等を食べてしまい、インドール、スカトール等の有害物を生産してしまいます。

以上の事から、腸内菌叢の乱れが悪臭の発生につながることで、即ち、健康と悪臭発生は反比例することがお分かりいただけると思います。

従って、腸内細菌のうち、善玉菌群の代謝を正常に保つことが重要であり、当社の”**腐植質ミネラル**”により改善された飲水は、この効果が高いことが実証されております。

### 採取生糞尿 分析値の結果

- (1) 悪臭原因物質のうち、特に硫化水素について
    - ☆飲水投与の場合、対象区に比較してその濃度が**88%減少**
    - ☆飼料投与の場合、対象区に比較してその濃度が**96%減少**
  - (2) 硫化水素産生耐熱芽胞菌数の分析では
    - ☆飲水投与の場合、対象区に比較してその濃度が**93%減少**
    - ☆飼料投与の場合、対象区に比較してその濃度が**97%減少**
  - (3) 硫化水素産生菌数の分析では
    - ☆飲水投与の場合、対象区に比較してその濃度が**99.2%減少**
    - ☆飼料投与の場合、対象区に比較してその濃度が**99.5%減少**
- と言う結果が得られました。

ヒューマス=**天然複合腐植質ミネラル**を活用した「飲水システム」ならびに飼料投与、その併用が家畜の**腸内菌叢の正常化**に役立ち、その結果、家畜の消化吸収が正しく行われることで**健康**を保ち、健全な排泄が糞尿臭気を著しく減少させることにつながることで、その分析値からも明らかとなりました。