

# 家畜衛生だより

令和4年 8月 1日発行  
最上家畜保健衛生所  
最上地域家畜畜産物衛生指導協会  
Tel : 29-1357 FAX : 23-2944

## シリーズ 子牛の下痢症 第2回 ～子牛の下痢症の原因～

下痢の原因は1つだけじゃないんだね！



子牛の下痢の原因は、**感染性下痢**と**非感染性下痢**に分類されます。

**感染性下痢**は大きく分けて、①**ウイルス** ②**細菌** ③**寄生虫**の3つに分類されます。

**非感染性下痢**は**消化不良**や**ストレス**などの原因が考えられます。

今回はその中でも代表的であり、発生の多いものを詳しく見ていきましょう。

**感染性下痢** 単独での感染のほか、複数の感染でおこる場合もあります。

(例) ウイルス+コクシジウムなど

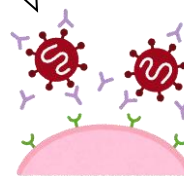
## ウイルス

### (1) ロタウイルス感染症

発生日齢：4～14日齢で多発

便の性状：黄色・乳白色・黄緑色の水下痢

治療は原則  
対症療法のみ



### (2) コロナウイルス感染症

発生日齢：4～30日齢で多発

便の性状：黄色・乳白色の水下痢、重症化すると粘血便へ

●呼吸器にも感染し肺炎を引き起こすので、呼吸器からの飛沫感染にも注意が必要です。(現在大流行しているコロナウイルスとは異なります。)

### (1) 大腸菌

発生日齢：3日齢～2週齢以内で多発

便の性状：水下痢、血便、粘血便

●大腸菌には毒素を産生し病原性を示すものも存在し、酸臭便を伴う激しい下痢を引き起こすこともあります。

●混合感染により敗血症を引き起こすこともあります。



獣医さんに相談だ！

### (2) サルモネラ

発生日齢：30日齢未満で多発

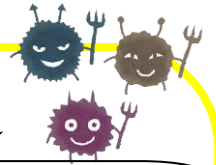
便の性状：黄白色・灰白色の軟便、粘液を含んだ下痢

●感染が重度になると、敗血症などを引き起こすこともあります。

牛舎内の衛生対策も必要だね



# 寄生虫



周りの牛も感染しちゃうよ

## (1) コクシジウム感染症

発生週齢：3～4週齢で多発

便の性状：水下痢や血便

●コクシジウムは約10種類存在し、中には病原性が強く症状が重度になるものもあります。

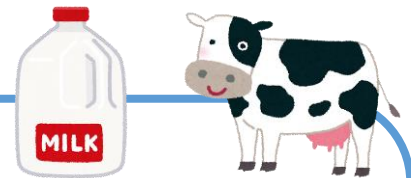
## (2) クリプトスポリジウム感染症

発生日齢：1～4週齢で多発

便の性状：未消化乳・粘液、淡黄色の水下痢

●感染すると腸管粘膜に侵入し、腸管粘膜を傷害することもあります。

非感染性下痢 感染によらない下痢



## 母乳性白痢

発生日齢：4～5日齢で多発

便の性状：白色から黄白色の水下痢

●母牛のエネルギー不足等により母乳の性状が変化し、消化不良へ代用乳でも発生することがあり、給与量や温度が原因となります。

母乳性白痢のほか、ワラの誤食による消化不良・気温の急激な変化などの環境変化のストレスによって下痢を引き起こすこともあります。

下痢が発生した際に治療を行うことはもちろん大切ですが、発生を予防することが最も重要です。

子牛の下痢症に対する理解を深め、下痢症対策に繋げていきましょう。

次回は子牛の下痢症の予防法について解説します！

ご不明な点等は、最上家畜保健衛生所までご連絡ください。

電話番号 0233-29-1357 (休日・時間外も連絡可能)