

牛ロタウイルス病

「この前コロナウイルスの集団下痢があったばかりなのに、また集団下痢が始まった。」

「コロナウイルスのワクチンを接種しているのに集団下痢が始まった。」

(ワクチンを接種していてもウイルスに感染することはありますが・・・)

という経験はないでしょうか？



コロナウイルスによる下痢は毎年のように発生が確認されているため、成牛の下痢症といえどコロナウイルスを思い出される方は多いと思いますが、コロナウイルス以外にも成牛に下痢を引き起こすウイルスがあります。そのひとつが**ロタウイルス**です。

➤ 症 状

ロタウイルス (RV) は、A、B、Cの3つの種類に分かれます。**RVA**は主に子牛に下痢を発症させますが、**RVB**と**RVC**は成牛（特に搾乳牛）の集団下痢として確認されます。

糞便の性状は泥状～水様性です。乳量はコロナウイルスと同様減少しますが、呼吸器症状はありません。また、軽度から重度の食欲不振が認められることが多くあります。

* コロナウイルス病の症状：水様性下痢、血便、急激な乳量減少、呼吸器症状

➤ 診 断

RVAについては簡易診断キットが市販されているので診断は容易ですが、RVBおよびRVCは遺伝子検査を行う必要があります。

➤ 予 防

コロナウイルスおよびRVA（子牛下痢症予防）については、ワクチンが市販されていますが、残念なことにRVBおよびRVCのワクチンはまだ開発されていません。

成牛の集団下痢症が発生した時には、コロナウイルス以外にもロタウイルスが関与している可能性があります。

おかしいなと思ったら診療獣医師もしくは家畜保健衛生所まで連絡をお願いします。

