

# 家畜衛生だより 令和5年7月号

紀北家畜保健衛生所

電話 073-462-0500

紀南家畜保健衛生所

電話 0739-47-0974

紀南家畜保健衛生所 東牟婁支所

電話 0735-58-1481

## 肝てつ症に注意しましょう。

飼料価格の高騰が続く中、稲発酵粗飼料（WCS）や野草の利用が増えています。発酵が未熟な WCS や野草の給与により、肝てつ症に感染する恐れがありますので、肝てつ症の予防と対策を行いましょよう。

### ○肝てつ症とは？

吸虫の一種である肝てつの肝臓内寄生によって引き起こされる消化器障害を主徴とした牛、羊、山羊の疾病です。

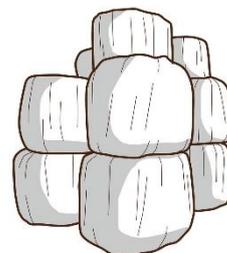
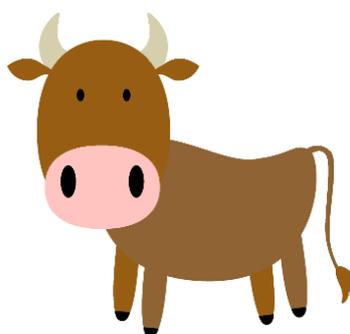
肝てつの成虫は、体長2～5cmの木の葉のような形をした寄生虫です。



肝てつの成虫

### ○感染すると

削瘦、貧血、食欲減退、下痢、下顎部の浮腫、泌乳量の低下、繁殖障害などの症状を示します。重度寄生の急性経過では死亡することもあります。症状を示さず慢性化することもあります。



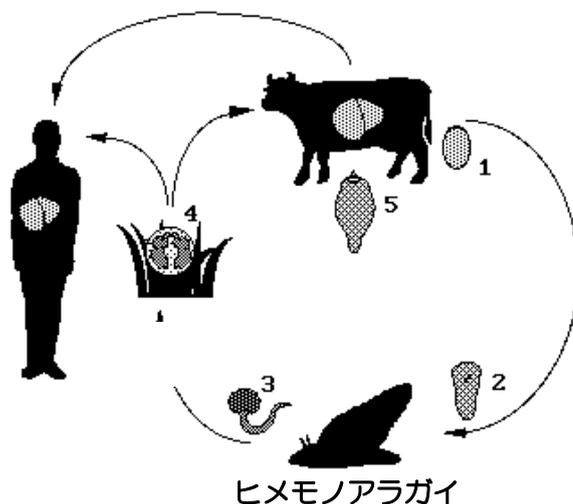
## ○どのように感染する？

1. 肝てつの虫卵は牛などの糞便とともに排泄されふ化します。
2. ふ化した幼虫が水田や小川に生息する「ヒメモノアラガイ」という巻貝に寄生します。
3. 貝の中で成長した幼虫は水中に泳ぎ出て、稲や水辺の野草に付着します。
4. 幼虫が付着した稲や野草を牛が食べることによって肝てつに感染します。
5. 牛の肝臓の胆管に寄生し、肝てつ症を発症します。



ヒメモノアラガイ

## 肝てつの生活環



- 1 虫卵
- 2 ミラキジウム
- 3 セルカリア
- 4 メタセルカリア
- 5 成虫

## ○どのように予防する？

- 肝てつは低温（ $-3^{\circ}\text{C}$ 、20分）で死滅）に弱いので、稲わらは越冬したものを給与する。
- pH低下により幼虫を死滅させるため、十分な発酵を促すとともに、サイレージ調整後60日間は給与を避ける。
- 搾乳期、妊娠期を避け、1年に1回駆虫薬（ブロムフェノホス製剤）を投与する。
- 牛糞は十分に発酵させて、虫卵を死滅させて使用する。

気になることや不明な点等ございましたら、  
所轄の家畜保健衛生所にお問い合わせください。