

# ネオスポラ症に注意しましょう

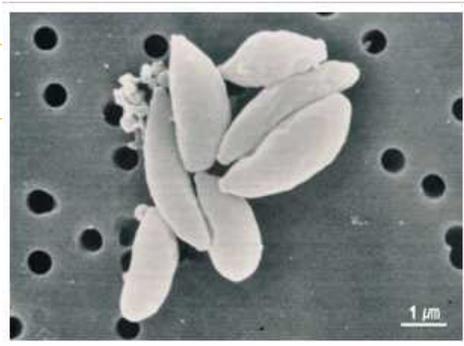
令和元年  
7月12日発行

届出伝染病であるネオスポラ症は、経済的な損失が大きい病気です。全国的に発生が継続しており、2018年には管内で8年ぶりの発生がありました。治療は期待できないため、予防を徹底しましょう。

## 原因は？

ネオスポラ・カニナム (*Neospora caninum*) と呼ばれる目では見えない大きさの寄生虫が原因です。

ネオスポラは、牛のほか、犬、めん羊、山羊、シカなどにも感染することが知られています。

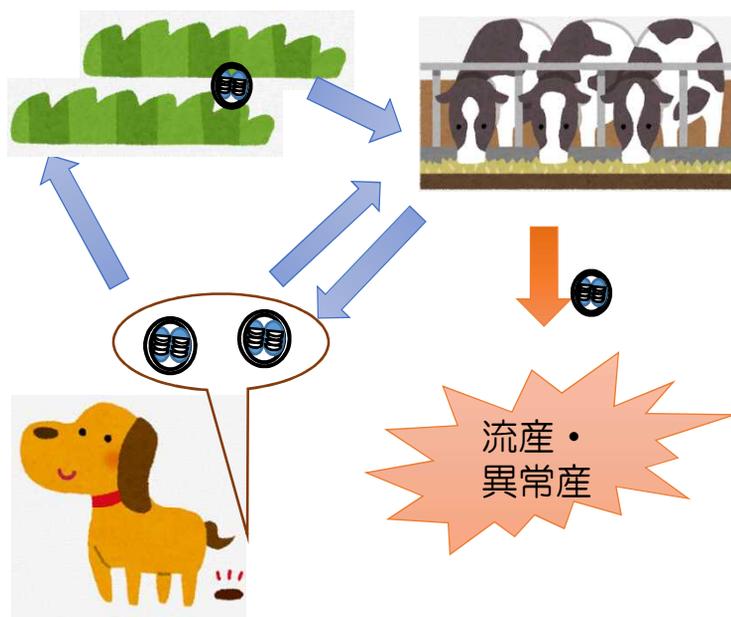


動物衛生研究部門HPより

## 症状は？

- 流産（通常3～8か月）や異常産（死産など）、虚弱な子牛の出生
- 地域性や季節性はありません
- 乳牛での発生が多い
- いったん感染すれば原虫は体内にとどまるため、胎盤を経由して母牛から胎子に感染する（感染経産牛が本病の主要な感染源となる）
- 通常1頭ずつ発症
- 流産等は必ず起こるわけではなく、次は正常に分娩する場合もある

## 感染経路は？



①母牛が感染している場合、胎盤を介して胎子に原虫が感染する。

②犬のふん便に含まれているオーシストが口から入ると牛が感染する。感染していても、すべての牛が流産するわけではありません。

## 治療方法、予防方法はありますか？

ワクチンはありません。また、有効な治療方法は報告されていないため、原虫が感染しないように予防を徹底してください。

### □ 飼養衛生管理基準を遵守する

原虫がついているかもしれないので、  
長靴を確実に洗浄消毒してから畜舎に入る



### □ 野生動物の侵入防止(牛舎だけでなく飼料置き場も)

特に、飼い犬や野犬を畜舎や飼料に近づけないようにする

### (野犬対策のヒント)

- ・胎盤はすぐに片づけて、食べられないようにする
- ・子牛のさい帯は適切に処理する
- ・前絞りの牛乳はそのままにせず、処分する
- ・隠れ家となるような場所(軒下)に入られないよう網をつけるなど



## 発生してしまったらどうすればよいのですか？

そのままでは、流産がなくならないどころか多くなり、大きな経済的損失になります。  
できるところから、対策をしましょう。

### □ 流産や異常産を繰り返すネオスポラ抗体陽性牛の淘汰

### □ ネオスポラ抗体陰性牛を導入

### □ 餌の保管場所を確認し、野犬などが入らないようにする



## ネオスポラ症かもしれない……

異常産の原因を特定するためには、できるだけ多くの材料をそろえる必要があります。  
特に、ネオスポラ症の診断には、胎子が必要です。すぐに持ってこれない場合は涼しい場所(できるだけ冷蔵庫)に保管しておいてください。

### 必要な検査材料

- 死亡した胎子、または鑑定殺をしてよい虚弱牛
- 胎盤(当日出てきていない場合は、出てきてから)
- 母牛の血液

## 検査に関するお問合せは……

栃木県県北家畜保健衛生所 防疫課

TEL: 0287-36-0314 FAX: 0287-37-4825