



〒861-0304 熊本県山鹿市鹿本町御宇田198-5

熊本県城北家畜保健衛生所

TEL 0968-46-2075 FAX 0968-46-3332

城北家保ホームページアドレス

<http://www.pref.kumamoto.jp/site/jouhoku/>

城北家保メールアドレス

[jouhokukaho@pref.kumamoto.lg.jp](mailto:jouhokukaho@pref.kumamoto.lg.jp)

熊本県城北地区家畜自衛防疫促進協議会

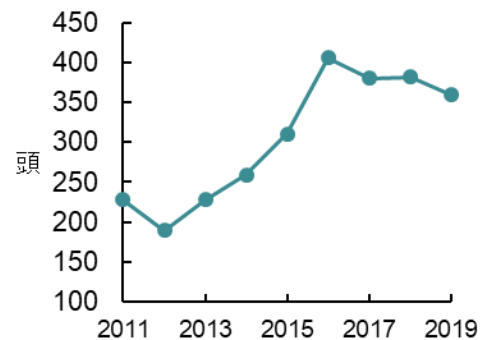
TEL&FAX 0968-46-6882

## 牛ウイルス性下痢 (BVD) について

牛ウイルス性下痢は牛ウイルス性下痢ウイルスの感染によって起こる病気で、**届出伝染病**に指定されています。近年**全国的に発生が増加**している病気の一つです。

### (1) 症状

- 発熱、呼吸器症状、下痢などが認められます。  
(急性感染)
- 妊娠牛では異常産(流産や胎子奇形)や繁殖障害、また本病に特有の**持続感染牛(PI牛)**が生まれる可能性があります。



### (2) PI牛とは?

- 妊娠牛が胎齢100日前後に感染した場合、生まれてくる子牛は**PI牛**となる可能性があります。
- 発育不良、呼吸器症状、下痢などの症状を示します。抗体を作らないため、**ウイルスを一生排出**し、農場内での**汚染源**になります。

### (3) 発生やまん延を防止するには

#### ①適切な飼養衛生管理

消毒の徹底や新生子牛には適切な初乳を摂取させましょう。

#### ②牛導入時のウイルス検査

導入時には検査を行い、陰性を確認するようにしましょう。他の病気の感染を防ぐためにも、導入した牛は一定期間隔離して飼養するようにしましょう。

#### ③健康観察・早期摘発・早期淘汰

PI牛には有効な治療法はありません。早期摘発・早期淘汰を行うことが必要です。

#### ④予防接種

本病の予防には**生ワクチン及び不活化ワクチン**が有効です。適切な接種を行うようにしましょう。

**※妊娠牛へ生ワクチンを接種してはいけません。**



持続感染牛



粘膜病発症牛第四胃潰瘍

# 畜舎におけるネズミ防除について

畜舎でネズミをみかけることはありませんか？ネズミにとって畜舎は餌が豊富にあり、外気もしのげる快適な住居となります。

ネズミの被害としては、大きく次の2点が挙げられます。

- (1) 衛生上の被害：人や家畜に被害を及ぼす病原体の持ち込み など
- (2) 経済上の被害：餌を1日に体重の1/3～2倍食べる、飼料袋や配線などをかじる など

畜舎で問題となる種類は、クマネズミ、ドブネズミ、ハツカネズミの3種類です。いずれも、年に5～6回（多いもので10回程度）分娩し、一度の産子数も6～9匹程度と高い繁殖力を持つのも特徴です。

ネズミの主な生態から、防除における注意点について見ていきましょう！

## (1) 決まった通路を繰り返し通る

ラットサイン（ネズミの汚れのこびりつき、糞、かじった後）を確認し、近くにトラップなどを配置する。

## (2) あちこち食べ散らかす

数力所のえさ場で食べる傾向があり、殺鼠剤は分散して配置した方が効率的。

## (3) 新しいものを警戒する

殺鼠剤は食べなくても諦めずに長く置いてみる。

## (4) 夜間の行動が多い

安全な場所、生息密度が高い場合は昼間でも活動。ネズミの出没数確認により防除の効果が確認できる。

## (5) 聴覚が発達している

超音波忌避器の利用（5万ヘルツ以上も聞こえる）。

## (6) 空腹に弱い

食べ物をなくすと殺鼠剤を効率よく食べる。



※捕獲したネズミは管轄市町村に問い合わせの上、適切な処理を行ってください。

## 近隣諸国における海外悪性伝染病発生情報

病名	型	発生地（国）	畜種	発生日月
高病原性 鳥インフル エンザ	H5N5	台湾	地鶏	令和2年(2020年)6月18日
	H5N6	ベトナム(2件)	家禽	令和2年(2020年)6月25日
	H5N6	フィリピン	採卵鶏	令和2年(2020年)7月6日
	H7N7	オーストラリア	家禽	令和2年(2020年)7月24日
ASF		韓国(38件)	野生イノシシ	令和2年(2020年)7月1日 ～令和2年(2020年)7月31日
		中国	豚	令和2年7月22日
		ロシア(27件)	豚、野生イノシシ	令和2年(2020年)7月1日 ～令和2年(2020年)7月31日
		ウクライナ	豚	令和2年(2020年)7月22日

令和2年(2020年)8月1日現在

### 折々の所感

季節はすっかり夏になりましたね。今年はコロナウイルスの影響で例年とは違う夏になりそうだと感じています。かき氷機を購入して楽しもうかと考えているところです。(M.N.)