

家保通信

Vol. 37 No. 3 6月号
東京都家畜保健衛生所

令和5年5月23日

かほクイズ

5月に韓国で発生した口蹄疫の血清型は？

- ①A型
- ②C型
- ③O型

答えは裏面

△韓国で口蹄疫が発生しています△

現在、韓国で口蹄疫が発生しており、5月22日時点で11件確認されています。海外との交流も活発化し、国内への侵入リスクが非常に高い状況ですので、飼養衛生管理基準の遵守、適切な消毒の実施等、**防疫対策の徹底**をお願いいたします。また、口蹄疫を疑う所見があった場合は、直ちに当所へ連絡をお願いします。

○口蹄疫とは？

原因：口蹄疫ウイルス ※7種類の血清型が存在

感染する動物：偶蹄類（牛、豚、山羊、綿羊、水牛など）

主な症状：39℃以上の発熱、泡状のよだれ、口腔内・舌・鼻・蹄冠部・乳頭の水疱やびらんに伴う起立困難・歩行困難・食欲不振・泌乳量の減少



泡状のよだれ



口腔内のびらん



舌のびらん



蹄の剥離



蹄冠部のびらん



鼻平面の潰瘍

画像引用元：農水省HP

○海外の口蹄疫の発生状況

中国、タイ、インドネシア等のアジア周辺諸国において、引き続き口蹄疫が発生しています。詳細は別紙または以下URLをご確認ください。

○国内の口蹄疫の発生状況

平成22年に、宮崎県で292件の発生がありました。まん延防止のためのワクチン接種が行われ、疑似患畜とワクチン接種家畜、あわせて約29万頭が殺処分されました。平成22年7月4日の発生以降、国内での発生はありません。

～口蹄疫に関する情報～

嚴重警戒！

農水省HP：https://www.maff.go.jp/j/syouan/douei/katiku_yobo/k_fmd/index.html





消毒薬は正しく使用しましょう



消毒薬は病原体によって効果が異なるため、正しく使い分けることが大切です。アルコールや逆性石鹼による消毒は口蹄疫ウイルスには無効なため、下の表を参考にして、有効な消毒薬を使用するようにしましょう。なお、消石灰は、水と反応して強アルカリ性になることで消毒効果を発揮します。土壌への散布は待ち受け消毒（落下した糞便等に含まれる病原体が消石灰と反応し不活化されること）として有効ですが、踏込消毒槽で使用する場合、粉や粒の状態では消毒効果は期待できないため、事前に長靴を濡らしてから踏み込むか、消石灰を水に溶かして使用するようにしましょう。また、消毒薬の調整はこまめに行いましょう。

	○：効果有 △：効果弱 ×：効果無	消毒薬の種類				
		逆性石鹼	ヨウ素系	塩素系	アルコール類	消石灰 石灰乳
一般細菌 例：サルモネラ、大腸菌	○	○	○	○	○	○
ヨーネ菌	×	×	※複合次亜塩素酸系は無効	○	○	○
芽胞菌 例：炭疽菌、破傷風菌	×	△	△	×	×	×
ウイルス（エンベロープ有） 例：鳥インフルエンザウイルス 豚熱ウイルス 牛伝染性リンパ腫ウイルス	△	○	○	○	○	○
ウイルス（エンベロープ無） 例：口蹄疫ウイルス ロタウイルス	×	△	○	×	△	△
コクシジウム（オーシスト）	×	×	×	×	×	物理的封じ込めによる効果有り

引用元：公益社団法人中央畜産会、2021年3月、「飼養衛生管理基準ガイドブック 鶏その他家きん編」P.37 一部改変



サルモネラ検査・抗菌性薬剤残留調査のお知らせ

当所では、鶏を概ね100羽以上飼養している方を対象に、鶏卵と鶏舎環境のサルモネラ検査及び鶏卵の抗菌性薬剤残留調査を実施しています。今年度は6月から8月に実施予定です。対象の方には通知をお送りしますので、ご協力をお願いします。

クイズの答え ③ 口蹄疫ウイルスは、O, A, C, Asia1, SAT1, SAT2, およびSAT3の7種類の血清型があります。これらの血清型は、互いにワクチンが無効（ひとつの血清型に対するワクチンは残り6種類の血清型には無効）です。O型、A型、Asia1型はアジア地域で、SAT型はアフリカ周辺で発生しています。C型は近年発生がありません。ウイルス抗原は変異を起しやすい、反芻獣は免疫を獲得した後、長期間持続感染する等の問題もあり、ワクチンのみでは本病の根絶は困難であることから、現在ほとんどの先進国は、本病に対して移動制限と殺処分方式により防疫を図り常在化を防ぐことを基本方針にしています。

発行日 令和5年5月23日

編集発行 東京都家畜保健衛生所

<http://www.sangyo-rodo.metro.tokyo.jp/nourin/shoku/animal/kaho/>

〒190-0182 東京都西多摩郡日の出町
大字平井2759

TEL : 042-588-7171

携帯 : 090-6941-4315(緊急用)

