

天然由来のヨウ素化合物を用いた長寿命な粒状除菌剤を共同開発

畜産センター

問い合わせ先: 畜産センター研究・支援部 0773-47-0301

主な成果

- 産官学で共同開発した商品名「ヨドックス粒」は弱酸性の粒状除菌剤で室内試験では**8週間効果があり、消石灰の4倍の期間で消毒効果を確認**しました。
- 粒状で散布しやすく、畜舎以外でも自然に馴染む色調であることから動物園等での使用にも適しており、地域全体の**バイオセキュリティレベルが向上**します。

- 室内試験で8週間、ウイルス不活化効果を認めました。

表1 8週目までの室内感作後のウイルス力価

資材名	経過時間					
	0日	1週目	2週目	4週目	6週目	8週目
ヨドックス粒	≦0.5	≦0.5	0.75	≦0.5	1.87	3.75
消石灰	0.67	-	0.75	6.0	6.5	5.5
薬剤なし		6.67		7.5	7.38	8.25

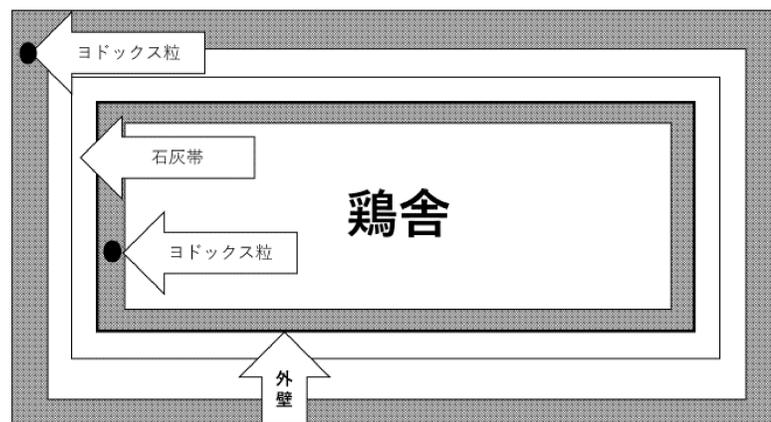
* 薬剤なしと比較して4以上減少した場合に効果あり



左のヨドックス粒は、右の消石灰と比べて飛散が少なく散布しやすい。

- 使用上の注意点

- ヨドックス粒は弱酸性で、アルカリ性物質との接触等条件によっては効果が短くなることがあります。
- 消石灰上に散布する際は、クエン酸による酸性への酸度調整が必要です。



飛散が少ないことから、畜舎内にも散布が可能。

期待される波及効果

- 消石灰と併用して、ヨドックス粒を散布することで農場のバイオセキュリティレベルが向上します。
- ヨウ素化合物を日向土に吸着させており、消石灰に比べてホコリの飛散が抑えられ、安全に散布作業が行えます。