

# 畜産用

海洋性腐植抽出液  
**マリネックス**<sup>®</sup>  
(高濃度フルボ酸)

海は生物の源

マリネックスは古代の深海のミネラル

人・動物・植物・地球にやさしいフルボ酸



## 畜舎の衛生

- 健康管理
- 感染防止
- 除菌・消臭
- 防虫

## 飼料・飲料水

- 飼い付け
- FCRの向上
- 嗜好性向上  
(天然ミネラル)

## 繁殖効率補助

- 生殖機能の調整
- 天然ミネラル水飲用

## 排泄の消臭

- 未消化物の消化促進
- アンモニア量の減量排泄
- 排水溝の除菌・消臭

## 安全飼料栽培

- 農薬・化学肥料の減量
- 糞尿堆肥で有機栽培



**マリネックス**<sup>®</sup> は・・・清涼飲料水の規格基準に適合しています(日本食品分析センター)

マリネックスは数百万年前、海底に堆積し、今は地上に隆起した海洋性珪藻土となった物質で、その成分を自然濾過法にて抽出したものです。

その成分や効用に多くの研究を重ねてきました。その結果、植物や魚類の生長・育生に必要な要素が多くあると判明しました。中でも特定の細菌や耐性菌等の除菌、又各種ウイルス

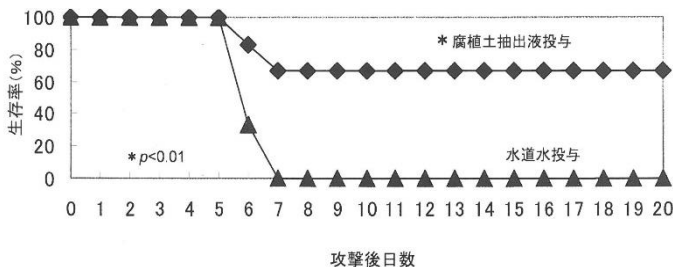
の不活化等、大学や研究機関との共同研究で確認できました。今後益々自然環境の破壊が進む中で、有害汚染(残留農薬・重金属)物質の対策や人・動物・植物等、生命の安心安全を保護する使命を持っているこの「深海の恵 マリネックス」は数百万年前の深海から 21 世紀の人々への素晴らしい贈り物となるでしょう。

◇マリネックス使用方法

項目	使用目的	マリネックスの使用方法	期待できる結果
畜舎の衛生	①除菌・消臭 ②感染(持込・持出)防止	①マリネックス 100 倍希釈液を畜舎内部(床・側壁等)にスプレーで吹き付ける ②畜舎及び車輛等の出入口にマリネックス 100 倍希釈水溜りを作り、浸漬や通過をさせる	①畜舎の洗浄と消臭 ②ストレス解消 ③病気・怪我の対応 ④畜舎出入口の消毒 ⑤投薬・ワクチンの減量
飼料効率	①消化吸収 ②FCR の向上 ③増体率の向上 ④飼料鮮度保持 ⑤飲料水鮮度保持 ⑥栄養管理	①飼料の 0.3~1%量マリネックスを添加し給餌 (飼料量 1 kg/マリネックス 3~10 cc) ②飲料水に 300 倍になるようにマリネックスを添加(希釈)して飲ませる (飲料水 1L/マリネックス 3 cc)	①健全体質の向上 ②飼料代の軽減 ③各部位の強化 (骨格・筋肉・メンタル) ④栄養バランスの確保 ⑤毛艶が良くなる
排泄物処理	①未消化物の粒径の細分化 ②アンモニア態窒素の減量排泄 ③排水溝の除菌消臭	①マリネックス 100 倍希釈液を床面に散布する ②排水溝に MM 土(マリネックスミネラルソイル)を水量の 2%量添加(投入)する (水槽水量 1t/MM 土 20 kg)	①飼料繊維の溶解向上 ②塩基置換容量の拡大・消臭 ③堆肥発酵の促進・消臭 (完熟化の促進) ④貯留槽での発酵促進・消臭
繁殖の効率化	①種雄(牡)の強精 ②繁殖雌(牝)の受胎回数増加 ③初乳/浮汁免疫強化 (抗体量と子への早期移行)	①マリネックスを飼料量の 0.5%量添加して給餌する (飼料 1 kg/マリネックス 5 cc) ②飲料水に 300 倍になるようにマリネックスを添加(希釈)して飲ませる (飲料水 1L/マリネックス 3 cc)	①精子数の増加 ②受胎率の向上 ③大腸菌・雑菌等から防御 ④トリパノソーマ・ブルセイ (原生動物)の感染防御 大阪府立大/獣医免疫学科 マウス実験結果

◇各種試験及び分析結果

①トリパノソーマ・ブルセイ(原生動物)に対する感染防御実験結果/大阪府立大・獣医免疫学科



②殺菌効果試験 菌数の減少率(%)

希釈倍率	100	200	500	1,000	対象
黄色ブドウ球菌	100	100	100	99.9	43.3
サルモネラ菌	99.9	99.9	99.9	99.9	56.6
腸炎ビブリオ菌	100	100	100	100	86.9
大腸菌O-157	100	100	100	100	209倍に増殖
MRSA(耐性黄色ブドウ球菌)	100	100	100	測定せず	測定せず

(財)日本食品分析センター試験結果による

③アンモニア吸着試験(%) 日本食品分析センター

経過時間	1分	3分	5分	10分	20分
	52	25	10	1以下	1以下

④トリメチルアミン吸着試験(%) 日本食品分析センター

経過時間	1分	3分	5分	10分	20分
	49	10	2	1以下	1以下

⑤マリネックス原料組成

水分	58.17	%
粗脂肪	0.52	%
粗蛋白質 (N6.25)	7.03	%
粗灰分	56.66	%
粗繊維	9.18	%
糖質	26.61	%
窒素(ケルダール法)	1.12	%
アンモニア態窒素	61.00	mg/kg
有機物	43.34	%

“注意” ドライベース換算した値  
有機物はドライベース換算した灰分を 100 から差し引いた値 (社)日本油料検定協会

⑥マリネックス液含有成分 (mg/l)

カルシウム (Ca)	240.00	イオウ (S)	1,170.00
鉄 (Fe)	20.00	亜鉛 (Zn)	3.10
銅 (Cu)	0.62	ナトリウム (Na)	91.00
マンガン (Mn)	6.80	マグネシウム (Mg)	92.00
アルミニウム (Al)	330.00	ケイ素 (Si)	38.00
ニッケル (Ni)	0.22	ストロンチウム (Sr)	2.00
イットリウム (Y)	0.40	リチウム (Li)	0.30
ホウ素 (B)	微量検出	ランタン (La)	微量検出
スカンジウム (Sc)	微量検出	セレン (Se)	微量検出

東京大学/生産技術研究所分析結果による ICP (セイコーSPS1500VR)  
1996年11月21日 日本腐植物質学会/学会発表要旨集に掲載  
清涼飲料水規格基準試験適合: 日本食品分析センター

お問い合わせ

株式会社マリネックス 〒591-8001 大阪府堺市北区常磐町 3-8-5

TEL:072-258-9071 FAX:072-258-9070 E-mail:info@marinex.co.jp