

NEW

乳酸菌・酵母他有用複合菌製剤

# ラクティス®



## 絶妙な菌のバランスが生み出す驚愕の複合乳酸菌の力

飼料や生糞尿にラクティス®を添加することで  
家畜腸内や堆肥製造現場の微生物フローラを改善し、悪臭の無い環境にする

POINT

生きた乳酸菌の力で  
雛、養鶏の多種多様な  
環境変化に対応し  
ストレス軽減

POINT

良質な飼料を  
より効率良く吸収  
乳酸発酵による  
病原菌に負けない  
強い養鶏

POINT

鶏糞の臭気軽減  
アンモニア濃度軽減による  
養鶏のストレス軽減  
肥料成分の確保

効果

1

排泄される糞の  
アンモニアガスの抑制  
家畜腸内でのアンモニアの  
アミノ酸化促進

2

堆積される糞深部の  
発酵助長

3

切り返し回数の減少  
乳酸菌や酵母菌は酸素が  
希薄でも発酵を起こす  
(例：サイレージ)

4

低温発酵による  
各種成分の保存  
高温ではアミノ酸等  
有効成分の一部は揮散する

5

切り返しの時の  
アンモニアガスの抑制  
堆積時にアンモニアを  
アミノ酸へ合成する

6

発酵促進による  
糞総量の減少  
発酵分解が進めば、理想的には  
堆肥の90%以上は消滅する

7

良質堆肥製造による  
在庫の減少・環境改善・  
生産物への好影響

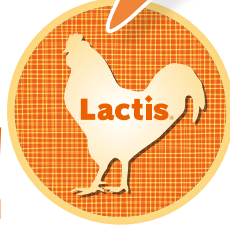
8

有機物の正しい循環  
(腸内も土壌内も  
基本的には酸素は  
希薄だが分解する)



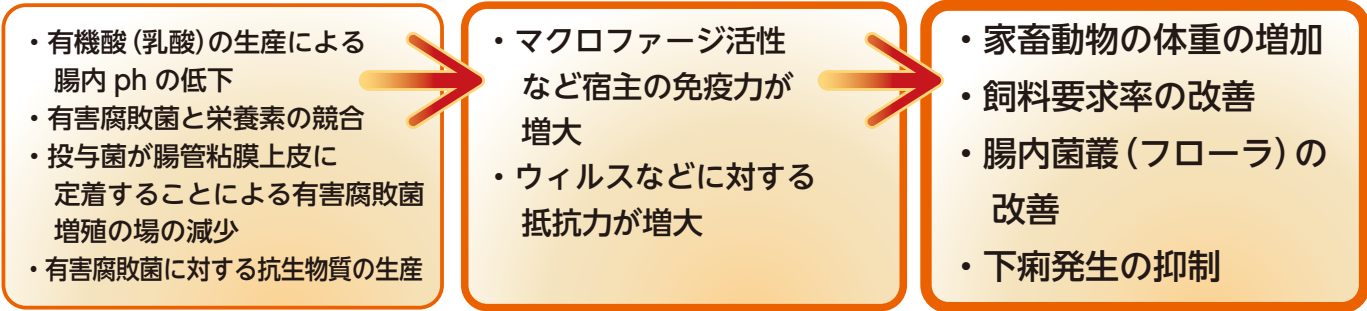
悪臭に耐えられないのは人ばかりではありません。家畜は特に敏感です。

# 環境の好転で 生産性アップ!!



## 乳酸菌 Probiotics の効果

『乳酸菌の科学と技術』(学会出版センター発行)、  
『乳酸菌の保健機能と応用』(シーエムシー出版)より抜粋



## その他 ラクティス®に含有される微生物の作用効果

酵母	枯草菌	有胞子乳酸菌	麹菌
有機物(飼料等)を構成する蛋白質や炭水化物を20種程の酵素によって分解し、その細胞は20種以上のアミノ酸や多種多量のビタミンを含む。従ってアンモニアも糖の存在下ではアミノ酸に変化しガス化を防止する。	繊維植物の発酵精練に使用されるごとく繊維分解能力が高い。また、バチトラシンというペニシリン類似の抗菌質を生成し、腸内アメーバ疾患に対し有効とされている。	好気性の乳酸菌であり、Probiotics に使われている。劣悪な環境に強く、再活力が強い。堆肥製造時の高温環境にも対応できる。	10種以上の酵素を分泌しタンパク質分解能力及びデンプン糖化力を有する。菌体はビタミンB <sub>1</sub> 、B <sub>2</sub> を含み飼料として紫外線照射(D <sub>2</sub> 化成)菌糸の応用はヒナの発育を促し、成鶏の産卵率を高めるとある。

### ご使用者の声

環境の改善	生産性の向上
<ul style="list-style-type: none"> <li>鶏舎の悪臭が確実に減少</li> <li>段階的ハエ発生減少</li> <li>堆肥の在庫解消(糞が減る、売れる)</li> <li>衣服に畜糞臭つかず、周辺からの苦情なくなる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>体重増加、飼料効率の向上</li> <li>鶏の採卵率の向上</li> <li>破卵率の軽減</li> <li>卵、肉の品質の向上</li> <li>ブロイラーの育成率の向上</li> </ul>

**応用例**

**【肉用鶏】** 孵化直後に投与(親鶏からの菌叢の移行が無い場合、孵化直後に摂取させれば、腸内で摂取させた菌が優性となる可能性が高い) / ワクチン摂取直後、投薬時、飼料変更時、餌切り前あるいは餌切り中に通常より多めに投与している

**【採卵鶏】** 肉用鶏に比して、飼料期間が長く、鶏舎の移動や給餌量の制限(特に人口換羽時)などもあり、ストレスの種類が、多種多様ゆえに、このようなストレスがかかる時期に産卵率を維持するために投与している

**Lactis** 販売代理店

- ◆ 賦形剤：グルコース ◆ 袋重量：1000g
- ◆ 低温の冷暗室に保管してください。
- ◆ 賦形剤、微生物は予告なしに改良のため、替えることがあります。