

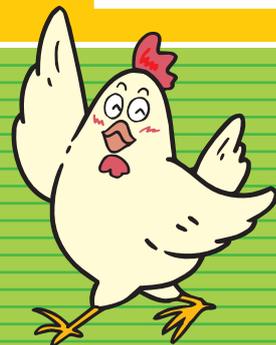
飼育環境を改善しませんか 

A 飼料

混合飼料

TOARAZE FOR POULTRY

# 鶏用トラーゼ



鶏用トラーゼは、三種類の生菌と消化酵素を配合した鶏用混合飼料です。

## 特長

- 三種類の有効な活性生菌と複合消化酵素を配合しました。
- 生菌の産生する乳酸及び酪酸は腸内の酸度を高め、腸を健康に保ちます。
- 消化酵素は飼料の消化吸収を助け、飼料の有効利用を促します。
- 本品を給与することにより、鶏舎内の悪臭（アンモニア等）が低減します。

### 乳酸菌

(*Streptococcus faecalis*)

家畜の腸内において旺盛に繁殖する乳酸菌で酪酸菌、糖化菌との共生作用により活発に増殖して乳酸を産生して、腸内のpHを低下させることにより腸の健康を保ちます。

### 酪酸菌

(*Clostridium butyricum*)

芽胞を有し、耐熱性、耐乾性、耐薬品性にすぐれ、乳酸菌との共生作用により活発に増殖します。本菌を産生する酪酸は、腸上皮膜細胞の増殖を促進して、健康な腸管を維持します。

### 糖化菌

(*Bacillus mesentericus*)

芽胞を有し、耐熱性、耐乾性、耐薬品性にすぐれ、乳酸菌との共生作用により活発に増殖します。本菌を培養した培養液は、ビフィズス菌の増殖を促進する作用があり、家畜の健康を維持します。

### 消化酵素

(セルラーゼ・プロテアーゼ・ペクチナーゼ)

近年、家畜の飼料は植物性原料がますます増加する傾向にあり、この植物性の原料は細胞壁を有している為、消化が悪く栄養分の利用性が充分ではありません。本消化酵素は、これらの給与飼料の消化率を高め、利用効率を向上させることにより、飼料の節約および糞便量の減少による糞尿処理の軽減も期待されます。

TOA PHARMACEUTICAL CO., LTD.

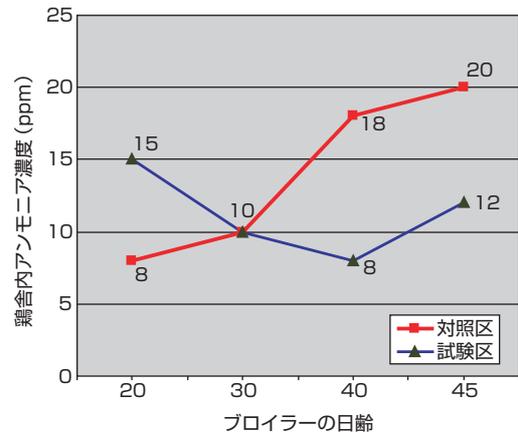


# 鶏用トーアラーゼ

## ブロイラー鶏舎内の環境改善

通常、ブロイラー鶏舎内のアンモニア濃度は、日齢の経過にともなって高くなっていきます(右図の対照区)。しかし、鶏用トーアラーゼを飼料1トン当たり2kgの割合で飼料に添加してブロイラーに給与することで、出荷前であっても鶏舎内のアンモニアを低く保つことができました。

■ 鶏舎内アンモニア濃度への影響



伊藤喜久治他：畜産の研究,58(2),272-274(2004)

### 【飼料の種類】

鶏用混合飼料

### 【含有する飼料添加物の名称】

セルラーゼ・プロテアーゼ・ペクチナーゼ複合酵素

### 【原材料名】

乳酸菌 (*Streptococcus faecalis*) …… $1 \times 10^8$ /g以上

酪酸菌 (*Clostridium butyricum*) …… $1 \times 10^7$ /g以上

糖化菌 (*Bacillus mesentericus*) …… $1 \times 10^7$ /g以上

米ぬか油かす

### 【対象家畜等】

鶏

### 【使用方法】

鶏用飼料に本品を0.05~0.2%添加して下さい。

### 【包装】

20kg(クラフト袋)

### 【保存方法】

高温多湿を避けて保存し、開封後はなるべく早くご使用下さい。

製造業者



**東亜薬品工業株式会社**

〒151-0073 東京都渋谷区笹塚2-1-11  
TEL 03(3375)0511 FAX 03(3375)0539  
URL : <http://www.toabio.co.jp/>

製造事業場



**東亜薬品工業株式会社 館林工場**

〒374-0042 群馬県館林市近藤町606  
TEL 0276(72)4941 FAX 0276(72)4943

販売店