

# RB

(アールビー)は

腸内細菌叢を正常に保つことにより  
牛の健康を保持し、生産性を高める製品です

## 牛の腸を正常(酸性)に保つ

ミネラル(水に溶けにくいミネラル化合物)を吸収させる

例/炭酸カルシウム・リン酸カルシウム

ためには腸を酸性にする必要があります  
より多くのミネラルを無駄なく吸収する  
それがアールビーの力です

### 何よりも、大切な牛のために

- 下痢で困っていませんか?
- 餌を残しませんか?
- ちゃんと消化してますか?
- 匂いで困っていませんか?
- 堆肥の発酵に困っていませんか?



「発酵米ぬか」から出来たギャバ・オリゴ糖入り

畜産応援飼料



A飼料

混合飼料

### 6種の菌を自社培養

米ぬか+乳酸菌2種・酵母・枯草菌・光合成細菌・酪酸菌  
愚直な取り組みから生まれた奇跡の技術です

### バイオバンク独自の製法

生ぬかを乳酸菌・枯草菌・酵母で発酵  
特殊製法により、米ぬかの脂肪の酸化をふせぎ、ギャバが生まれます  
それは、牛の健康と農家の作業の軽減に繋がります

畜産に寄り添う商品  
人に寄り添うバイオバンク  
Not to thank you But to be obliged!  
バイオバンク株式会社

本社前風景

環境保全の考えに基づき 全ての生き物に対して優しさを!

「RB」は当社発酵技術により米ぬかの脂肪の「酸化」を防ぎ、長期保存を可能にしました

「じっくり時間をかけて 手作りしています」

牛が食べる! 食べる! **食欲の増進**...食滞の防止・嗜好性の向上・飼料摂取量の増加

お腹スッキリ! **腸活**...腸内細菌叢の安定(免疫力の維持・下痢・軟便の減少)

清潔な毎日! **生活の質の向上**...アンモニア・硫化水素など悪臭物質の腸内での発生を抑制し、クリーンな飼育環境を作る

時短! **堆肥舎の効率アップ**...牛糞の発酵が早く、堆肥完熟化への期間短縮が可能

お腹元気! **飼料効率の向上**...繊維性成分(NDF)消化率が向上し、栄養価(TDN)が向上する

正常細菌叢の維持  
乳酸球菌

悪臭物質の低減  
光合成細菌

栄養と嗜好性  
酵母

善玉菌の増殖を  
助ける  
枯草菌

米ぬかを発酵  
「RB2000」

さらに菌を加えると!

食欲の  
増進

パワー

添加物

フィターゼ  
(酵素)

リジン

生活の質の  
向上

飼料効率の  
向上

+酪酸菌  
「RB2000CB」

+乳酸桿菌  
「RB-Fast」

ビタミンE

ケイ素  
マグネシウム

アミノ酸

堆肥舎の  
効率アップ

マンノビオース

ビタミンD3

## 主な微生物の働き

微生物の力と米ぬかの中に存在する栄養素(ビタミン・ミネラル等)との相乗効果で、飼料の栄養価を高め、培養した有用微生物の働きで腸内細菌叢が正常に保たれます...健康な牛が育つ。さらに、飼料効率の向上や本来の健康が維持される等の総合的な効果により1日当たりの平均増体量が向上します。これがRBの力です!

**光合成細菌**...アンモニア・硫化水素・低級脂肪酸等を吸収し有用な有機物に変える  
堆肥化や畜舎床面での悪臭物質の発生を抑える

**乳酸球菌**...腸内細菌叢が正常になる/腸管免疫の正常化

**乳酸桿菌**...製品の製造過程でグルタミン酸ナトリウムをギャバに変換する

**酵母**...製品に芳香を付与する  
発酵した時に生成する物質がセルロース分解菌の増殖を助ける

**枯草菌**...腸内の酸素を消費し、嫌気性環境を作ると共に糖を作り、乳酸菌の増殖を助け、悪玉嫌気性菌の増殖を抑える/強い増殖力でサルモネラ菌等の増殖を抑える/体外で堆肥化を促進、土壌中のカビなどの悪い微生物を抑制する

**酪酸菌**...腸内で酪酸発酵して酪酸を生成し、傷んだ腸粘膜の栄養となる

人の健康は 全ての“生きもの”の健康から

バイオバンクは “アニマルウェルフェア” をお手伝いします



## 給与量

●子牛・育成牛  
1頭あたり 10~20g / 1日

●成牛  
1頭あたり 20~40g / 1日

## 原材料

**RB2000/** 米ぬか・枯草菌・乳酸球菌・酵母  
・光合成細菌・オリゴ糖

**RB2000CB/** 米ぬか・枯草菌・乳酸球菌  
・酵母・光合成細菌・オリゴ糖・酪酸菌

**RB-Fast/** 米ぬか・枯草菌・乳酸球菌・酵母  
・光合成細菌・オリゴ糖・乳酸桿菌

## バイオバンク株式会社

TEL:022-382-7210

<http://www.bio-bank.co.jp>

仙台工場/宮城県名取市

飯野坂字南沖102

