



いいものはいい! RB 丁寧に作り続けたい バイオバンク

商品名	使用ステージ	内容量	形状	原材料	特長
RB-2000	母豚・子豚・肥育	15kg	マッシュ	米ぬか・オリゴ糖・枯草菌・乳酸球菌・酵母・光合成細菌	腸内環境 ストレス 繁殖 免疫力
RB-2000L/CB	母豚・子豚・肥育	20kg	マッシュ	米ぬか・オリゴ糖・枯草菌・乳酸球菌・酵母・光合成細菌 酪酸菌	腸内環境 ストレス 繁殖 免疫力
RB-2000CB/EX	母豚・子豚・肥育	20kg	マッシュ	米ぬか・オリゴ糖・枯草菌・乳酸球菌・酵母・光合成細菌 酪酸菌・マンノピオース	腸内環境 ストレス 繁殖 免疫力
RB-Fast	母豚・子豚・肥育	10kg 15kg 20kg	マッシュ パウダー ペレット	米ぬか・オリゴ糖・枯草菌・乳酸球菌・酵母・光合成細菌 乳酸桿菌	腸内環境 ストレス 繁殖 免疫力
RB-Fast EX	母豚・子豚	15kg	マッシュ	米ぬか・オリゴ糖・枯草菌・乳酸球菌・酵母・光合成細菌 乳酸桿菌・酪酸菌・マンノピオース	腸内環境 ストレス 繁殖 免疫力
RB-クイック	畜舎・堆肥舎	20kg	マッシュ	枯草菌・光合成細菌・米ぬか	悪臭 堆肥発酵
PSB Bio Liquid	畜舎・堆肥舎	2L	液体	枯草菌・光合成細菌	悪臭 堆肥発酵

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

アニマルウェルフェア(Animal Welfare)とは、
感受性を持つ生き物としての動物に心を寄り添わせ
生まれてから生命を終えるまでの間、ストレスをできる限り少なく、本来の習性を尊重し
健康的な生活ができる飼育方法をめざす畜産のあり方です

社長のつぶやき.....

創業以来 かわり映えない商品ですが 地道に「見えない中身」は変化しています
飽きのこない商品にしたいので 発酵技術は大切に守っています
手作りの頑固な商品です 残念ながら 機械化は まだ できそうにありません



バイオバンク株式会社

仙台工場/宮城県名取市飯坂字南沖102
TEL:022-382-7210
http://www.bio-bank.co.jp/



2022A3-02B

「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

RB(アールビー)は、腸内細菌叢を正常に保つことにより
豚の健康を保持し、生産性を高める製品です

腸を正常(酸性)に保つRB!

ミネラル(水に溶けにくいミネラル化合物)を吸収
例/炭酸カルシウム・リン酸カルシウム
させる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RBの力です!

何よりも大切な
豚のために



下痢で困っていませんか? ■ちゃんと消化していますか?
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?

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
それは豚の健康と農家の作業の軽減に繋がります

A飼料
混合飼料

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

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」

豚が食べる！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！ **堆肥の効率アップ**・・・豚糞の発酵が早く、堆肥完熟化への期間短縮が可能



善玉菌を生きたまま腸まで届けてくれるのがプロバイオティクス(乳酸菌やビフィズス菌など)
プロバイオティクスの働きを高め、善玉菌のエサとなるのがプレバイオティクス(食物せんい・オリゴ糖など)

これが一つになっているのが RBのパワーです

さらに菌を加えると!

酪酸菌
「RB2000CB」

乳酸桿菌
「RB-Fast」

RBの製造工程



1. 菌の培養
6株の菌を「自社培養」



2. かはん
菌を生米ぬかに噴霧しながら十分に搅拌均匀



3. 発酵
環境変化に応じ、発酵米ぬかの品温、PH、含水を徹底管理



4. クラッシャー
発酵が完了した米ぬかをマッシュ状にすると共に異物除去を徹底



5. 乾燥
発酵米ぬかを保存に適する含水にするために乾燥

栄養成分

■飼料の化学成分(%)

飼料	水分 (%)				飼料			
	粗タンパク質(CP)	粗脂肪(EE)	可溶性無窒素(NFE)	粗繊維(CF)	粗灰分(CA)	中性デターゼント繊維(NDF)	酸性デターゼント繊維(ADF)	
発酵米ぬか	10.4	16.1	24.3	31.4	8.1	9.7	20.8	9.6
水分	10.8g	鉄	8.6mg	ビタミンB1	3.56mg	ビオチン	46.3μg	
エネルギー	387.0kcal	カルシウム	54.5mg	ビタミンB2	0.28mg	ナイアシン	51.8mg	
タンパク質	15.4g	カリウム	1.63g	ビタミンB6	3.8mg	オリザノール	365.0mg	
脂質	23.7g	マグネシウム	1.09g	ビタミンB12	0.07μg	フィチン酸	7.09g	
糖質	15.7g	銅	0.61mg	ビタミンE(αトコフェロール)	4.1mg	総フェルラ酸	390.0mg	
食物繊維	24.7g	亜鉛	6.79mg	ビタミンK(フィロキノン)	8.0μg	γ-アミノ酪酸(ギャバ)	RB-Fast/ 651.0mg RB-2000/ 230.0mg	
ナトリウム	194mg	マンガン	18.2mg	葉酸	74.0μg			
リン	2.29g	セレン	8.0μg	パントテン酸	6.89mg			

財団法人 日本食品分析センター分析試験成績表 第19115069001-0101-0301号 令和元年10月23日
日本食品分析センター分析試験成績表 第21042859001-0101号 令和3年4月30日

健康 環境

バイオバンクの主な商品と特長



家畜と人の 環境 の強化

RBシリーズで生活環境は改善! さらに強化したい方へお薦めします

- 堆肥発酵促進剤
- ▶マッシュタイプ RB-クイック 枯草菌・光合成細菌・米ぬか
- ▶液体タイプ PSB Bio Liquid 枯草菌・光合成細菌
- 悪臭除去
- 堆肥発酵促進

EX=マンノビオースって何?

マンノビオースはオリゴ糖の一つです。サルモネラ菌・病原性大腸菌等の線毛に附着し、家畜の腸粘膜にそれらの菌を附着できなくするのがマンノビオースです。有害細菌は増殖ができなくなり、家畜のサルモネラ性下痢や病原性大腸菌による下痢が減少します。マンノビオースは腸内で長時間(24時間以内)留まることがわかっています。

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・・・健康な豚が育つさらに、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

給与量

●母豚
飼料に対して 0.3~0.5%

●子豚・肥育豚
飼料に対して 0.2~0.5%

