



微生物の力を利用した酵素栽培

— 地方に優る技術なし —

島本微生物農法 SINCE1946



植物性発酵混合 A 飼料

飼料用バイムフード®

家畜の健全育成に有効微生物と酵素の力

乳牛、肥育牛、養豚、養鶏などの各種家畜の混合飼料、発酵飼料用の発酵材。強力な糖化発酵作用があり、穀類、糟糠類、牧草、鋸屑、野菜や食品残渣まで、嗜好性と消化吸収率を高めた良質な発酵飼料を作ることができます。

雑菌に負けない生命力と強力な加水分解酵素をもつ食品醸造用微生物群を独自の培養製法で長期安定化させ、いつでも、どこでも安定的な発酵を実現します。

また、飼料に直接添加することでも、飼料中の可溶性たんぱく質やビタミン類を増やし栄養価を高め、有用微生物群とそれらの発酵生成物により家畜の腸内環境を整えることができます。家畜の健全育成を実現するとともに、家畜糞尿の臭いの軽減にも貢献します。

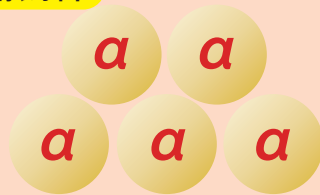
NET : 3kg

製造者：島本微生物工業（株）
販売者：（株）酵素の世界社
滋賀県甲賀市水口町本丸1番23号
TEL：0748-62-3328

発酵飼料でつくる持続的な好循環

発酵飼料

有用菌、栄養たっぷりの
おいしい飼料

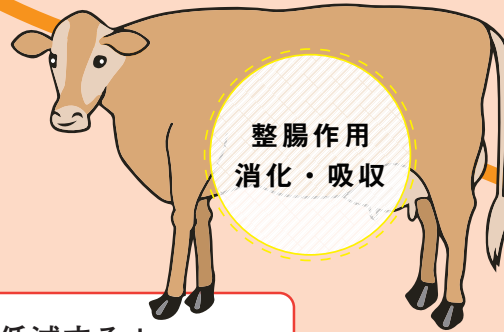


家畜を健康に育てる！

発酵飼料は言わば発酵食品。飼料用バイムフードには食品醸造用微生物群を使用しており、発酵菌（善玉菌）が腸内環境を整えます。

リスク・コストの削減！

健康の秘訣は健全な腸内環境にあり！家畜が健康に育つと病気のリスク・トラブルも少なくなり、薬剤コストの削減につながります。



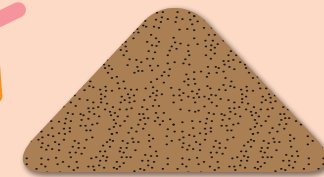
整腸作用
消化・吸収

畜産物の価値を高める！

飼料を発酵させると、副産物として、ビタミン、ミネラル、糖などが生成されます。これらは家畜の体内にすばやく吸収され、肉や乳などの畜産物の質を高めます。

ストレスを低減する！

糞や尿の臭いは、家畜にとっても人間にとってもストレスです。発酵飼料を与えると、消化・吸収・有用菌の効果でアンモニア臭が少なくなります。

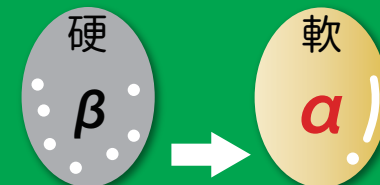


悪臭が少ない糞

例：米粉発酵飼料

消化吸収が低い米粉（β化）が、発酵の力で消化吸収の高い米粉（α化）へと変化！
バイムフードにバランスよく配合された発酵微生物群が、有機物や鉱物質を理想的に発酵させます。

- ・麴カビ
- ・枯草菌
- ・酵母菌
- ・乳酸菌
- ・酵素



発酵

酵素反応

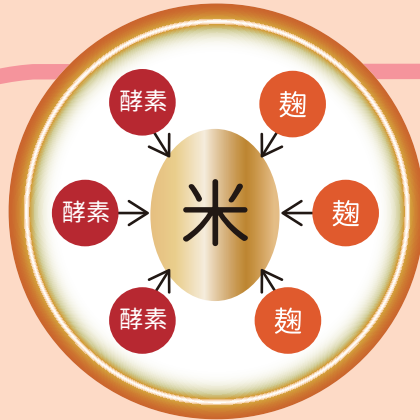
熱：50°前後

材料 使用量は一例です。

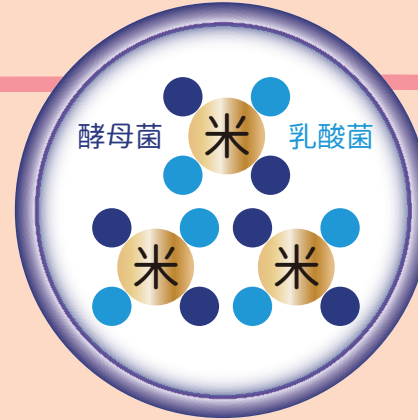
米粉	500 kg
米ぬか	15 kg
飼料用バيمフード	1 kg
水	100 l



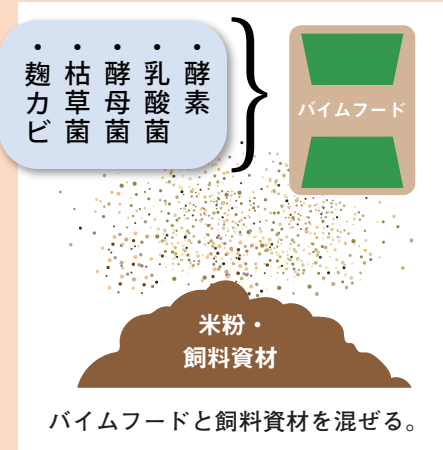
米粉発酵飼料



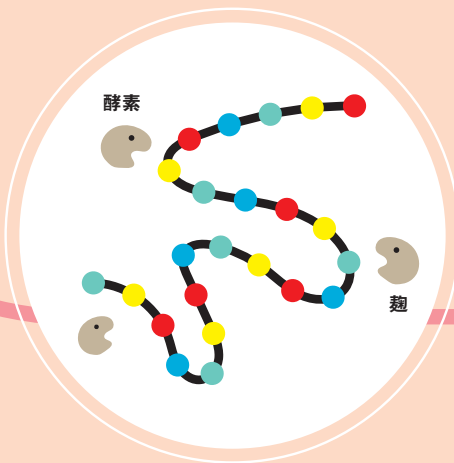
麹カビ、枯草菌が米粉を小さく分解



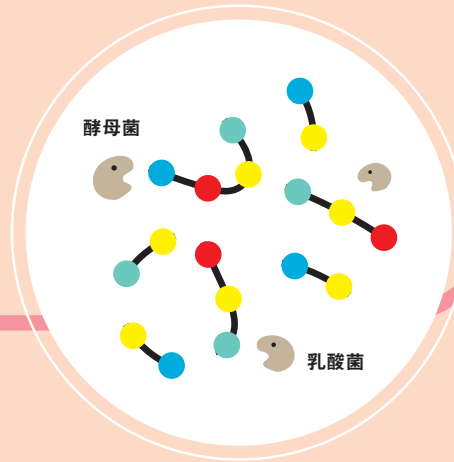
分子量が小さくなった米粉をさらに酵母菌と乳酸菌が分解



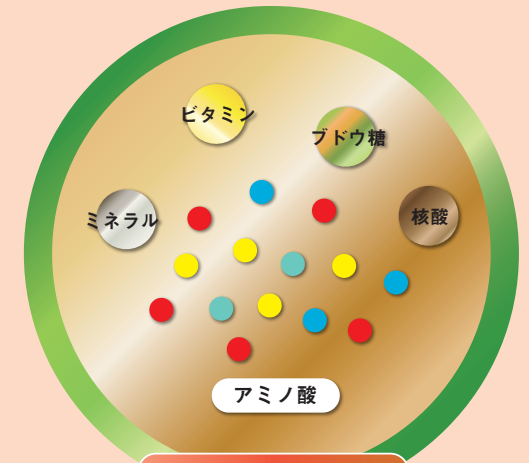
タンパク質を多く含む発酵飼料



微生物が分泌する酵素によりタンパク質が分解



分子量の小さい「ペプチド」に分解され、さらにタンパク質の最小単位である「アミノ酸」にまで分解



発酵飼料

飼料の栄養に

ビタミン

ミネラル

糖

などがプラス!