

微生物配合飼料添加物 『バイオテック』



● 使用効果

1. 微生物の働きで飼料の消化吸収が良くなり、利用効率が高まる。
2. 栄養負荷によるストレスが軽減する。（生体防衛力の向上）
3. 微生物が腸内や糞便中の菌叢（きんそう）が改善される。
4. 微生物の働きで腸内を浄化して肉質を改善する。

● 飼料添加物『バイオテック』について

家畜に『バイオテック』を与えると微生物が腸内で消化吸収されなかった腸内の残留物、繊維質分解酵素（セルラーゼ）や蛋白質分解酵素（プロテアーゼ）、その他、多種の分解酵素で素早く消化して腸の働きを助け動物の細胞内に栄養分を取り込みます。

家畜は餌の食いが良くなり成長が促進されて、バランスの取れた栄養分が吸収され、肉質が改善します。

最も安全性の高い菌で納豆菌も分類上は同じ菌種です。

飼料効率で体重アップと肉質向上



家畜の飼料添加物『バイオテック』を家畜に与えると、微生物が腸内の未消化物を分解消化して、飼料効率を高める全く新しい飼料添加物です。

● 『バイオテック』の働き

1. 腸内の繊維質や蛋白質を素早く分解吸収して飼料効率の向上。
2. 動物の腸内の糞便を吸収分解するので、餌の食いが良くなる。
3. ゼオライトが腸内の糞便中の有害物を吸着し、速やかに排出する。
4. 飼料の吸収性が良くなり成長が促進され、肉質が改善される。
5. 排出された糞便は微生物で浄化され、ウジ虫や蠅の発生が極端に減少する。
6. 牛舎内のアンモニア臭が消えて下痢していた牛の下痢が治まった。
7. アンモニア臭が消えるから牛がリラックスして寝っ転がるようになった。

● 微生物が生み出す酵素群

1. アミラーゼ：多糖類加水分解を触媒する酵素の一群。
2. プチアリン：唾液に含まれる消化酵素。アミラーゼの一種で澱粉を分解してデキストリン、麦芽糖とする。弱アルカリ性で作用する。
3. アミロプシン：膵臓から分泌されるアミラーゼの一種。
4. プロテアーゼ：蛋白質分解酵素。
5. セルラーゼ：繊維質分解酵素。
6. リパーゼ：中性脂肪を脂肪酸とグリセリンとに加水分解する酵素エステラーゼの一つ。

● 微生物添加物『バイオテック』

『バイオテック』を飼料に混入して家畜に与えると微生物が生み出す酵素の働きで、飼料の消化吸収が良くなり、利用効率が高まり肉質の改善や栄養負荷によるストレスが軽減し、生体防御力の向上などに効果が有り体重もアップします。

『バイオテック』 給与試験結果

A 肥育農家の場合 『バイオテック』 無添加

性別	生年月日	日令	体高	体重	D G
去勢	H17.10.15	251	112	231	0.92
メス	H17.08.13	248	112	260	1.05
去勢	H18.01.03	301	114	310	1.03
メス	H18.06.15	217	108	227	1.05

B 肥育農家の場合 『バイオテック』 添加（濃厚飼料に混合し給与）

性別	生年月日	日令	体高	体重	D G
去勢	H17.10.04	262	116	320	1.22
メス	H17.07.29	263	109	270	1.03
去勢	H17.12.03	265	114	293	1.11
メス	H17.06.28	232	110	255	1.10

- 1.対象農家 肉用牛繁殖農家 2軒
- 2.給与量 粗飼料給与量の2～3%（大さじ2杯/1日） 投与期間約200日
- 3.その他 濃厚飼料は子牛ほほえみ、粗飼料はイタリアン乾草を給与

『バイオテック』 1日大さじ1～2杯給与で50日肥育期間短縮

今回の肥育農家2軒で『バイオテック』を飼料添加に与えた肥育牛は、与えなかった牛に比べて、体重が1日平均10.1%増加していた。そして肥育期間が50日早く販売できた事は、肥料効率の高いことが実証された。

『バイオテック』 使用の肥育農家の堆肥

1. 給与の方法：子牛、生産牛ともに粗肥料の1～2%『バイオテック』を給与
2. 堆肥の攪拌の方法：攪拌無し、通気無し

『バイオテック』を給与した牛舎の敷き材は1カ月過ぎても悪臭が無く、敷き材がグチャグチャにならずサラツとして、敷き材の交換頻度が長くなって、敷き材費も年間に換算すれば経済的効果が見受けられた。

堆肥は微生物の働きで攪拌無しで完熟発酵堆肥になります。（写真下）



【製造発売元】

微生物のパイオニア

有限会社 バイオ化研

〒861-5513 熊本市鶴羽田町510-3

TEL.096-344-5788 FAX.096-343-7274

<http://www.bio-kaken.com/top/index.htm>

E-mail : bio@co.email.ne.jp

Made in japan

微生物配合

家畜添加物『バイオテック』20kg