

# 住商アグリビジネス通信

2014年度 春季号 酪農特集

— 目次 —

- 農業小話
- 酪農資材のご案内
- 稲発酵粗飼料



世界最古とされる牛の壁画  
フランス ショーヴェ洞窟

## 農業小話 「酪農の歴史」

人と牛の関わりはとて歴史が古く、紀元前6000年頃にはメソポタミアをはじめとする中東地域でオーロックという牛の原種を飼育していたとされています。人が牛乳を利用しての痕跡は紀元前4000年頃の古代エジプトの石板に記されており、この頃には既に酪農が営まれ、チーズなどの加工品も作られていたと考えられています。日本では紀元前400年頃の遺跡から家畜牛の骨が出土していますが、酪農は根付いていませんでした。その1000年後の飛鳥時代には、天皇や一部の貴族が大陸から伝わった乳製品を食していたことが記録されていますが、後の仏教による殺生の禁止などで、しばらく書物から姿を消すこととなります。その後、明治の文明開化の頃に再度酪農が持ち込まれ、牛乳の栄養価が認められると同時に、一般大衆にも広く認知されました。第二次大戦後には、牧場の整備がすすめられ、牛乳が学校給食にも採用されるなど、酪農技術が急速に進歩し現在に至ります。

## 酪農資材のご案内

健康な牛を育てるために、日々の管理に欠かせない商品をご紹介します。ミネラルやビタミンの補給用品を始め、免疫を高める補助栄養剤など、当社の酪農資材はどれも品質にこだわりぬいたものですので、安心してお使い頂けます。この他にも多数取り揃えておりますので、お近くの営業所または担当営業員までお問い合わせ下さい。



固形塩 アグロソルト

- 塩分だけでなく、重要なミネラル、微量元素をバランス良く配合しています。
- 規格・包装: 20Kg (5Kg × 4個 10Kg × 2個)
- 成分(1Kg当たり)  
塩化ナトリウム 99%以上 マグネシウム 2,000mg 亜鉛 500mg  
マンガン 500mg 銅 300mg 有機セレン 0.3mg ヨウ素 50mg  
鉄 50mg コバルト 50mg



生菌剤 ライフスタート

- 子牛の健全な成長に必要な善玉菌9種類と4種類の免疫グロブリンや補助栄養素を配合しています。  
誕生後すぐに10ml、6時間後にもう一度10ml与えてください。
- 期待される効果  
下痢の予防・防止、成長の促進、免疫力の増進、悪玉菌の抑制、繊維分解消化作用の増進



ビタミン剤 ビタアップ

- 飼料だけでは不足しがちな脂溶性ビタミンを高単位でブレンドした液体ビタミン剤です。
- 規格 1,000g
- 有効成分及び含量(1mg中)  
ビタミンA油 120,000IU ビタミンD3油 20,000IU ビタミンE 50mg
- 使用例  
毎日給与の場合: 子牛3~5mg、成牛5~10mg  
乾乳期、分娩前後の場合: 成牛100~300mg
- 期待される効果  
スポット・日常給与することで各病気の予防、周産期におけるトラブルの予防

※稲発酵粗飼料を大量に給与するとビタミンAやEが不足する恐れがあります。詳しくは担当営業へお問い合わせください。

# 稲ホールクroppサイレージ (稲発酵粗飼料)とは？

繊維の多い茎葉部分と栄養価の高い子実部分をまるごと収穫し、乳酸発酵させた粗飼料\*のことです。乳用牛や肉用牛にとって栄養価も高く、バランスの良い粗飼料としてホールクroppサイレージの栽培面積は急激に増加しています。

\*飼料米は子実の部分だけを利用するため濃厚飼料に分類されますが、飼料稲は子実と茎葉を利用するので粗飼料に分類されます。

嗜好性が良い

栄養価が高い

水田転作が  
容易にでき、  
助成がある

高騰を続ける  
輸入粗飼料  
への対策



利用価値が高い

## 国の方針：国産飼料基盤に立脚した生産への転換

水田や耕作放棄地の有効活用等による飼料生産の増加、食品残渣など未利用資源の利用拡大の推進により、輸入原料に過度に依存した畜産から国産飼料に立脚した畜産への転換を推進しています。国としては粗飼料自給率平成23年度概算77%から、平成32年度に100%を目指しています。

稲ホールクroppサイレージは飼料中のケイ酸含量が多く、牛のルーメンを刺激して咀嚼を促します。専用品種も開発されており、生育が旺盛で2回刈りができる「ルリアオバ(写真)」や、倒伏に強い「モグモグあおば」などが主に九州で栽培されています。特に「ルリアオバ」は南九州に適した品種で、他の飼料稲と比べて収量が多いことが特徴となっています。



稲ホールクroppサイレージ用資材も当社にお任せ下さい。



NTネットタイト90cm



AMCラップ

ネットやラップは多数種類がございます。お近くの営業所または担当営業員までお問い合わせ下さい。

参考：農研機構 作物研究所



# 住商アグリビジネス株式会社

農業のことなら当社にお任せ下さい！  
**土壌診断受付中！**  
お近くの営業所へお問い合わせ下さい！

- ◇都城営業所  
都城市志比田町5897-1      Tel.0986-25-9036
- ◇溝辺営業所  
霧島市隼人町内字後村中2112      Tel.0995-43-2738
- ◇鹿屋営業所  
鹿屋市東原町2888      Tel.0994-44-4457