

COEDO ECO PROJECT
コエドエコプロジェクト

工場で発生するビール麦を飼料として完全リサイクル！



日本を代表するクラフトブルワリー【コエドブルワリー】(埼玉県川越市 代表取締役社長 朝霧重治)は、農林水産省より平成26年度エコフィード緊急増産対策事業の認定を受け、ビールの仕込み工程から排出される麦芽の搾り粕から、近郊の畜産農家が営む牧場で飼育される牛のための飼料をつくり、完全にリサイクルする取り組みをはじめました。

今まで、コエドブルワリーでは、こうした麦芽粕は水分率が高く腐敗しやすいため、やむなく産業廃棄物として処分を余儀なくされてきました。

この取り組みでは、脱水機を導入したことで麦芽粕の脱水が可能となり、水分率の下がった麦芽粕を密閉状態におくことで、乳酸菌による発酵が進みPHが下がり、物性が安定しサイレージ(発酵飼料)として保存ができるようになりました。

麦芽粕はセルロースであるため、飼料の対象は草食動物である乳牛、肉牛となります。

仕込工程

食品残さ等を活用した飼料(エコフィード)の生産には専門的な知見が必要となりますが、今回はエコフィードの利用実績が多数ある有限会社環境テクシス(愛知県豊川市 代表取締役社長 高橋慶)が飼料の生産・品質管理に入ること、牛に安心して食べてもらうための品質の安定化が確立されました。



ビールの仕込み



脱水機



麦芽の搾り粕

麦芽粕の受け入れ先

今回実際に、コエドビールの麦芽粕の飼料を購入し使用して下さることになったのは、国分牧場（埼玉県東松山市 代表 國分唯史）吉田牧場（埼玉県小鹿野町 代表 吉田恭寛）、磯沼牧場（東京都八王子市 代表 磯沼正徳）の三牧場です。いずれも、食の安全性や環境に高い意識を持ち活動されている畜産農家の皆様です。

将来的にはこのような地域内での資源循環の取り組みをきっかけに、コエドビールの麦芽粕で育まれた牛達の食肉加工品や酪農製品などを、ギフトセットとして販売するほか、コエドビールを普段お取り扱いいただいている飲食店様などにもご紹介し業務用食材として販売するなど関係を発展させていけることを期待しています。

エコフィードについて

エコフィード (ecofeed) とは、“環境にやさしい” (ecological) や“節約する” (economical) 等を意味する“エコ” (eco) と“飼料”を意味する“フィード” (feed) を併せた造語。(社)配合飼料供給安定機構が平成19年6月15日に商標登録を取得しています。

食品製造副産物（醤油粕や焼酎粕等、食品の製造過程で得られる副産物）や余剰食品（売れ残りのパンやお弁当等、食品としての利用がされなかったもの）、調理残さ（野菜のカットくずや非可食部等、調理の際に発生するもの）、農場残さ（規格外農産物等）を利用して製造された家畜用飼料のことをさします。

詳細は農林水産省エコフィード緊急増産対策事業

http://www.maff.go.jp/j/chikusan/sinko/lin/l_siryo/ecofeed.html

コエドビール麦芽粕利用畜産農家**国分牧場**

埼玉県東松山市で半世紀にわたり肉用牛を育てている牧場です。安心安全にこだわった自農場産の牛肉や加工品を販売する直売所の運営もしています。その他野菜も栽培し季節ごとに農業体験教室も行っています。

埼玉県東松山市大字古凍625

TEL 0493-22-1126 HP <http://www2.gol.com/users/kokubu625-m/index.html>

吉田牧場

埼玉県の西のはずれにある家族経営の小さな牧場です。乳牛50頭と肥育牛60頭、山羊、ポニー、ロバ、ウサギ、クジャクなど沢山の動物と暮らしています。生産する牛乳はすべて地元の学校給食の牛乳になります。酪農教育ファーム活動で子供達の食育の場として多くの子供達が牧場験に来てくれます。写真は吉田牧場のビール麦を食べる牛の様子。

埼玉県秩父郡小鹿野町大字飯田1744-1

TEL 0494-75-1209 HP <http://saitama.lin.gr.jp/map/bokujoyou/farm002.yoshida.html>

磯沼牧場

街の中の美味しい楽しい牧場めざし牛と人の幸せな牧場を作りたいとチャレンジしています。家畜福祉の考え方を取り入れた、子牛の放牧、コーヒーの香る舎内放牧、干し草自由採食。3種類に乳牛を育て、ヨーグルト、チーズ、低温殺菌牛乳、アイスクリームなどの生産販売、牧場体験教室も好評です。

東京都八王子市小比企町1625

TEL 042-637-6086 HP <http://isonuma-farm.com/webpages/map.php>

**食品残渣の飼料化技術提供会社****環境テクシス**

環境テクシスは食品廃棄物のリサイクル事業を行うベンチャー企業です。愛知県の本社工場では食品廃棄物の肥料・飼料化リサイクルを実施するほか、全国の食品工場での食品廃棄物のリサイクルのコンサルティングを行っています。

愛知県豊川市白鳥町山桃5-1

TEL 0533-87-5512 HP <http://www.eco-techsys.com/index.html>

プレスお問い合わせ先： COEDO PR Support : 株式会社ハウ 小池美紀 miki@how-pr.co.jp Tel:03-5414-6405、 Fax:03-5414-6406

読者お問合せ先： コエドブルワリー Tel:049-259-7735 <http://www.coedobrewery.com>