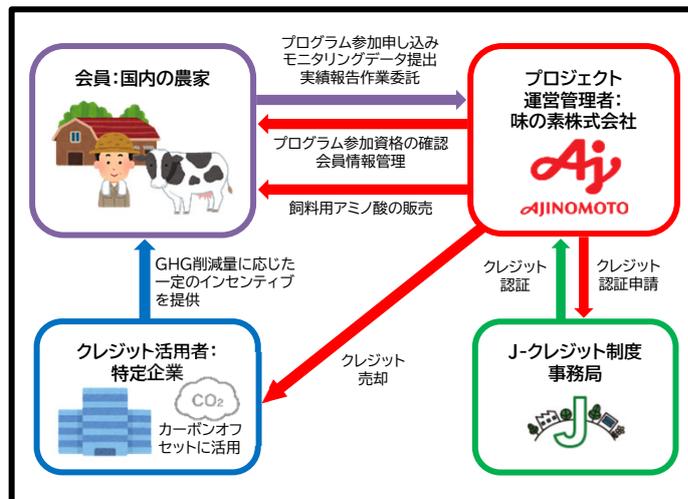


乳牛へのアミノ酸バランス改善飼料の給餌プロジェクト

運営管理者名：味の素株式会社

プロジェクトの概要

対象畜種	乳用牛
対象地域	全国
削減手法	乳用牛へ慣用飼料に代えてアミノ酸バランス改善飼料を給餌することにより、排せつ物管理から温室効果ガス(GHG)排出量を削減する。 (方法論:AG-001)



プロジェクトの特徴

一般的に乳用牛向けの飼料として使用される大豆かすなどの天然タンパク源は、高タンパクながら余分なアミノ酸も多く含まれ、牛の体内で生乳の生産に使用されなかったアミノ酸は窒素として糞尿中に排出されて一酸化二窒素などのGHG発生原因になります。

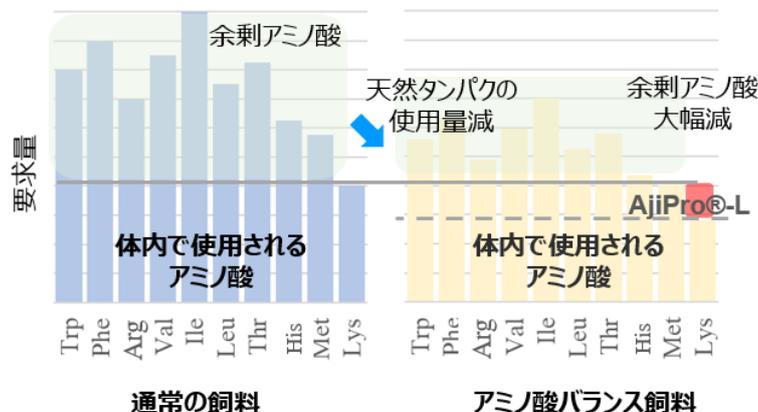
当プロジェクトは、飼料中の天然タンパク源を減らし、バイパスアミノ酸（牛用リジン製剤・「AjiPro®-L」など）を加えたアミノ酸バランス改善飼料を乳用牛に給餌することで、乳用牛の生産性を維持しながら糞尿からのGHG排出量と飼料コストの両方を削減することができます。

また、本取組みを通じて削減されたGHGをクレジット化し、活動実施者である農家にインセンティブとして還元します。

GHG削減量の算定にあたっては、参加農家のプロジェクト実施前後の生産記録などを書類・写真などを確認してモニタリングします。

【モニタリングに使用するデータ】

1. プロジェクト実施前の飼料設計・プロジェクト実施前1年以上の給餌量
2. プロジェクト実施後の飼料設計・給餌量・飼養頭数
3. 排泄物管理方法に関する資料
4. 給餌対象の家畜が乳用牛であることが確認できる生産記録



プロジェクトに関するお問い合わせ先

味の素株式会社 バイオ&ファインケミカル事業本部 CFS事業部
 所在地: 〒104-8315 東京都中央区京橋一丁目15番1号
 メール: aji_ajipro@asv.ajinomoto.com