

資料 2 - 4

遺伝子組換え飼料（ラウンドアップ・レディー・テンサイ H7-1 系統）の概要について

1 品目名

ラウンドアップ・レディー・テンサイ H7-1 系統

2 安全性確認申請者

日本モンサント株式会社

3 使用方法

遺伝子組換え体でないテンサイと同様に、製糖後の副産物をビートパルプとして主に牛等用の飼料に用いる。

4 特徴

除草剤グリホサート（商品名：ラウンドアップ）の影響を受けずに生育できる性質を付与

グリホサートは、植物中の酵素と特異的に結合してその働きを阻害する。その結果、植物は必要なアミノ酸が合成できずに枯死する。H7-1 系統はグリホサート存在下でも機能する酵素を発現する遺伝子を導入したものであり、除草剤グリホサートの影響を受けずに生育できる。

5 食品安全委員会に意見を聴く事項

上記の品目に関する飼料及び飼料添加物の成分規格等に関する省令（昭和 51 年農林省令第 35 号）別表第 1 の 1 の（1）のチの規定に基づく安全性についての確認

（食品安全基本法（平成 15 年法律第 48 号）第 24 条第 1 項第 14 号、食品安全委員会令（平成 15 年政令第 273 号）第 1 条第 1 項及び食品安全委員会令第 1 条第 1 項の内閣府令で定めるときを定める内閣府令（平成 15 年内閣府令第 66 号）第 3 号）

<安全性確認フローシート>

