

弊社人工乳（スターター）の リニューアル

研究開発本部 飼料研究グループ 阿部健太郎

これまでご愛顧頂いている弊社スターターについて、更に性能をアップすべく様々な材料について、弊社研究農場および現地農家にて試験を行ってまいりました。その中で、スターターに“酪酸”を添加することで良好な成績が得られましたので、本年3月より、酪酸を添加した「ハイパスフード40（ペレット&フレックタイプ）」、「乳ばなれ（粗飼料入り）」の販売を開始する予定です。ここではリニューアルの内容と試験データの一部をご紹介します。

酪農家の皆さんは、サイレージの品質の判断材料でもある酪酸は、悪いもの、臭いものとのイメージを持たれているかもしれませんが、しかしながら酪酸は、①エネルギー源となる、②腸管を保護、③腸管の健康に貢献するなど、様々な効果を有するとされています。また複数の研究者が、酪酸給与により胃腸絨毛が長くなり、結果として発育や飼料効率の向上が期待できると報告しています。

このように、酪酸の有効性はよく知られていましたが、その特有の臭いが一部敬遠され、これまで広く活用されていませんでしたが、この度、モラセスフレーバーと組み合わせ弊社スターターに配合することとしました。

弊社研究農場の試験では、酪酸添加（試作区）により、対照区と比較して増体が良好になる傾向が見られました（図1）。また、スターター摂取量（図2）は試作区で顕著に多く、食餌性的下痢発生日数（図3）は試作区で極めて少ない結果となりました。現地A牧場では、試作区の日増体量（図4）と体高（図5）が、比較対照品給与区よりも良くなることが確認されました。

保証成分、使用方法はこれまでと変わりません。詳細は最寄りの営業所へお問い合わせください。

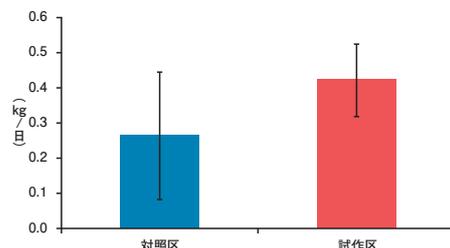


図1. 【弊社研究農場】日増体量（0-28日まで）

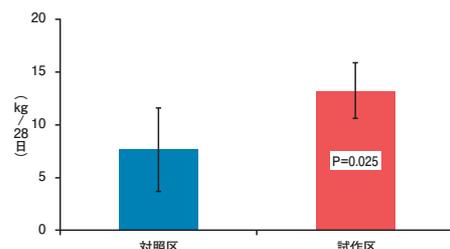


図2. 【弊社研究農場】スターター摂取量（28日間）

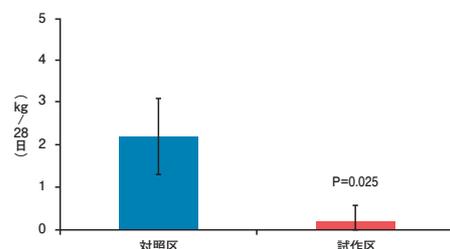


図3. 【弊社研究農場】食餌性的下痢発生日数（28日間）

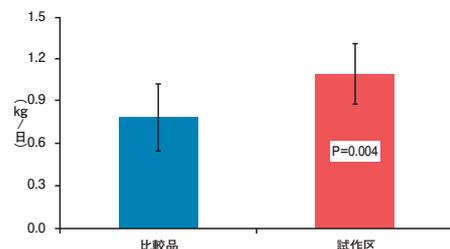


図4. 【A牧場】日増体量（0-27日まで）

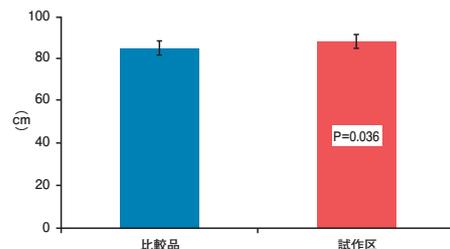


図5. 【A牧場】体高（27日後）

 雪印種苗株式会社

編集発行人
赤石 真人

本社004-8531
札幌市厚別区上野幌1条5丁目1番8号
TEL (011)891-5911