



パワーアップしてリニューアル!
 給与量が少ない
濃縮
 タイプ

混合飼料 **A飼料**

パラゲンプラス

タウリン・ビタミンB群含有

PARAGEN-PLUS

ボトルで直接給与できる
 高嗜好性シロップ



飼料の名称	パラゲンプラス
飼料の種類	マリアアザミ抽出物・ウコン抽出物・タウリン・ビタミンB群入り混合飼料
正味量	300 mL
含有する飼料添加物の名称	ビタミンB ₁ 、ビタミンB ₂ 、ビタミンB ₆ 、ビタミンB ₁₂ 、ニコチン酸アミド、タウリン、プロピオン酸(0.2%)、サッカリンナトリウム、パラアミノ安息香酸、着香料(レモンエッセンス、パイナップルエッセンス)
原材料名	ブドウ糖、蜂蜜、マリアアザミ抽出物、ウコン抽出物、ペタイン
対象動物	牛・豚・鶏
推奨使用量	体重1kg当たり、0.5mLを1日1回、そのまま給与するか、飼料または飲水に混ぜて与えてください。 <目安> 成牛：1日1回1頭あたり300mL 子牛：1日1回1頭あたり60~150mL 母豚：1日1回1頭あたり60~150mL 鶏：1日1回1000羽に対して 成鶏/100~200mL 大雛/50~100mL 中雛/30~70mL 幼雛/20~50mL
保管上の注意	直射日光を避け、涼しい場所に保管してください。

製造業者



リケンベッツファーマ株式会社
 埼玉県川口市元郷 4-1-8

【製品情報・お問い合わせ先】

メール: riken@r-vets.jp
 電話: 048-224-8451

『シリマリン』『水溶性クルクミン』をプラス！

パラゲンプラスは、シリマリン、水溶性クルクミン、タウリン、ビタミンB群をバランスよく配合した高嗜好性シロップです。
 給与量が少ない濃縮タイプで給与負担を軽減し、家畜の『元気』をサポートします。

マリアアザミ抽出物
 (シリマリン)
 ウコン抽出物
 (水溶性クルクミン)



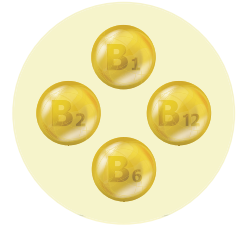
マリアアザミに含まれるシリマリン、ウコンに含まれる水溶性クルクミンは、どちらも肝臓の健康をサポートする成分として良く知られています。

タウリン
 (2-アミノエタンスルホン酸)



タウリンは牛の胆汁から発見された含硫アミノ酸の一種です。タウリンを含んだ健康ドリンクはヒト用・動物用ともに世界中で幅広く使用されています※。
 ※Chaoyue Wen et al. Mol Nutr Food Res.2019

ビタミンB群



三大栄養素をエネルギーに変換する働きをサポートします。ビタミンB群の要求量は泌乳、成長、環境ストレスなどによって影響を受けるため、補給が必要であると考えられています。

【給与試験】

供試牛

ホルスタイン種乳牛 10頭

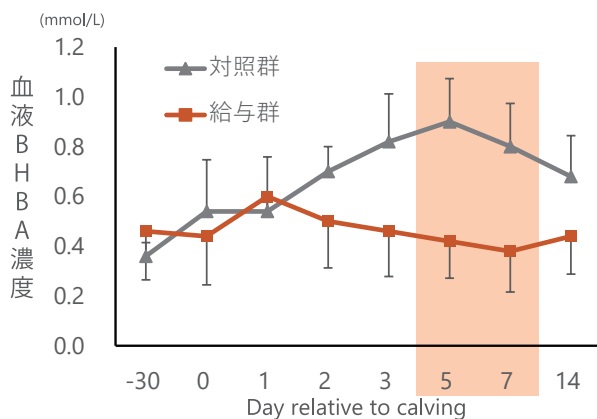
- ▶ 給与群 (5頭) ————— パラゲンプラス 300mL を、分娩予定日 30 日前から分娩後 7 日まで 1 日 1 回連続経口給与
- ▶ 対照群 (5頭) ————— 飼料のみ

▶ 社内資料

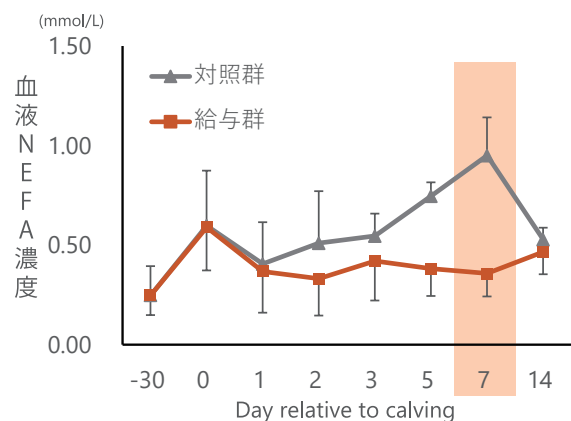
検査項目

血液生化学検査 (BHBA, NEFA, AST)

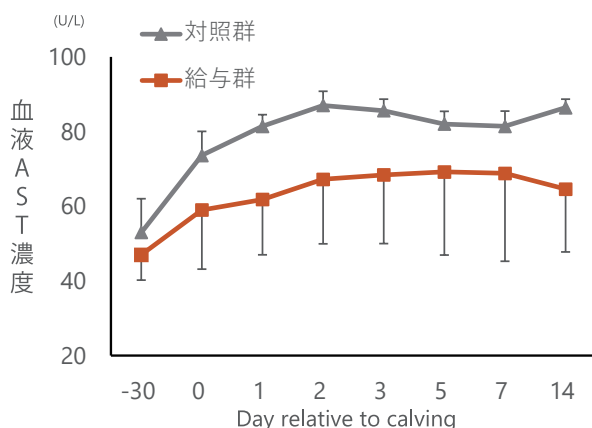
各群における血液BHBA濃度の推移



各群における血液NEFA濃度の推移



各群における血液AST濃度の推移



結果

BHBA・NEFA の値は、対照群と比較し、**BHBA は分娩後 5 日目、NEFA は分娩後 7 日目に給与群で有意に低下した**。AST の値は、有意差は認められなかったものの、給与群では低値で推移する傾向が認められた。

