

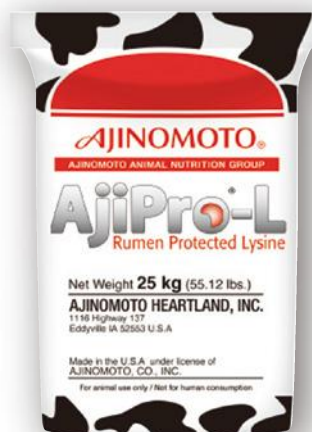
# AjiPro®-L 乳牛用リジン製剤



## 1 製品仕様

L-リジン含量 (乾物重量あたり)	40% 以上
水分	5% 以下
平均有効リジン含量 (製品 100g 中)	25g 以上
平均ルーメンバイパス率	80%
平均消化率 (バイパスリジン中)	78.1%

- 製造原料 : 塩酸L-リジン、植物性油脂、レシチン
- 粗タンパク含量 : 40% (粗タンパクは100%L-リジン由来)
- 推定NEI : 3,260kcal/kg
- 包装形態 : 25kg袋
- 製造 : Ajinomoto Health & Nutrition North America, Inc. (USA)



## 2 製品特長

- 表面の疎水性保護層によりルーメン菌体による分解を防ぎます。
- 特殊な製法により優れた保存安定性を示します。
- TMRに混合しても性能(有効率)を維持します。
- 飼料原料やTMRとの混合均一性も良好です。
- 特許第5040919号。

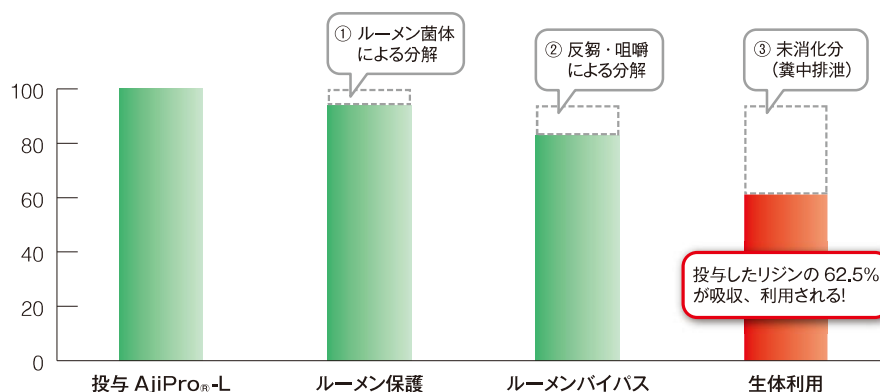


## 3 製品性能

### 乳牛を使用した正確な性能評価

乳牛にAjiPro®-Lを投与。その粒子を十二指腸および糞中で回収することで正確な有効率の評価に成功!

\* ルーメンバイパス率や消化率の測定は非常に難しい。  
しかし、ルーメンバイパス製品を使用するには正しい有効率の把握が必須!



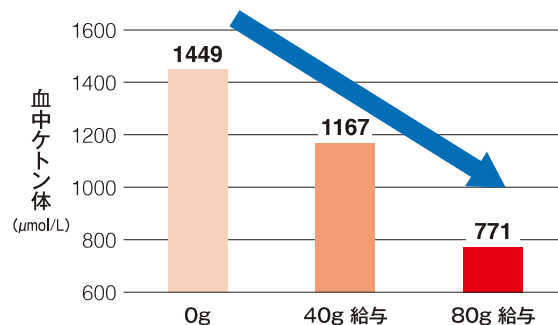
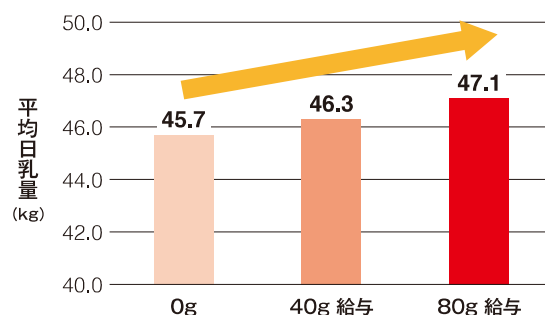
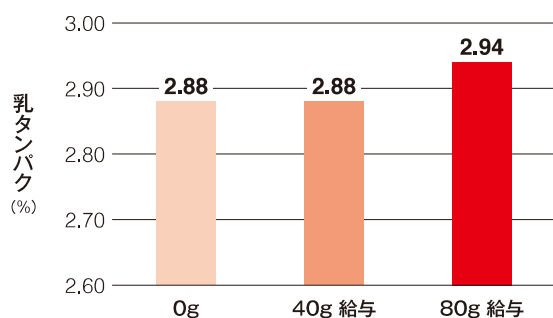
# AjiPro®-L 乳牛用リジン製剤

## 4 製品効果

### 試験1 AjiPro®-L添加後の泌乳成績

#### [試験概要]

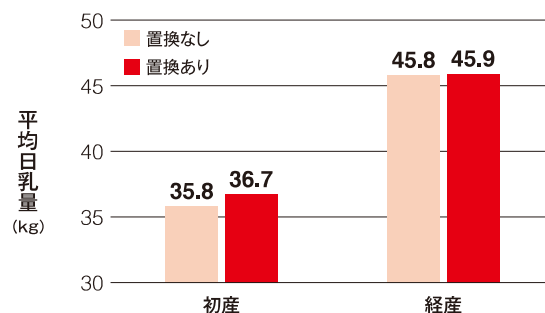
- 経産泌乳牛を使用(約110頭)
- 試験期間：2014年6~8月  
6月：\*AjiPro®-L 0g/日/頭  
7月：\*AjiPro®-L 40g/日/頭  
8月：\*AjiPro®-L 80g/日/頭
- 乳量は個体ごとに毎日測定
- 乳成分は月1回の乳検データ値より
- 月1回採血、血液生化学指標分析



### 試験2 ルーメンバイパス蛋白源の置換によるコスト削減

#### [試験概要]

- 初産および経産泌乳牛を使用(200頭強)
- 加熱大豆粕300gを\*AjiPro®-L 26gで置換 (供給リジン量は、置換前後で192g/日/頭に固定)
- 試験期間：2015年1~2月  
1月：置換なし  
2月：置換あり
- 飼料コストは**11円/日/頭の低下**
- 乳量は個体ごとに毎日測定

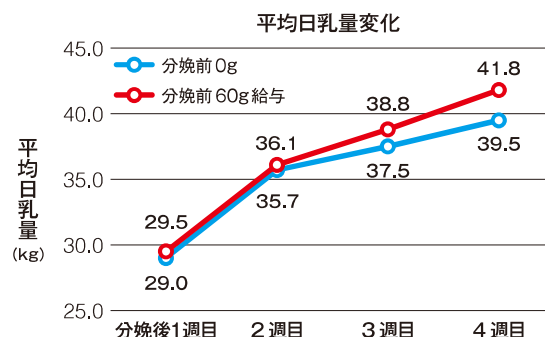


### 試験3 乾乳後期牛へ給与後の泌乳成績

#### [試験概要]

- 乾乳後期牛を使用
- \*AjiPro®-Lを0gまたは60g/日/頭給与 (推定分娩前21日から分娩まで)
- 試験期間：2015年2~6月
- 分娩後乳量は個体ごとに毎日測定

\* 上記3試験ともに有効リジン含量が16%の旧世代品を使用しており、表示の給与g数は改訂後の製品相当となります。



連絡先