



養分の利用性を高める

移行期と泌乳初期、乳牛は分娩時の大規模な生理的、代謝的变化により、必要なエネルギーを十分に満たすほどの飼料を摂取できない。そのため栄養管理が大切になる。乾物摂取量を維持する乳牛は、

- エネルギーバランスが改善する。
- 繁殖機能が改善する。
- 乳量が改善する。

飼料にイーストカルチャーを加えれば、乾物摂取量と消化率は最適になる。

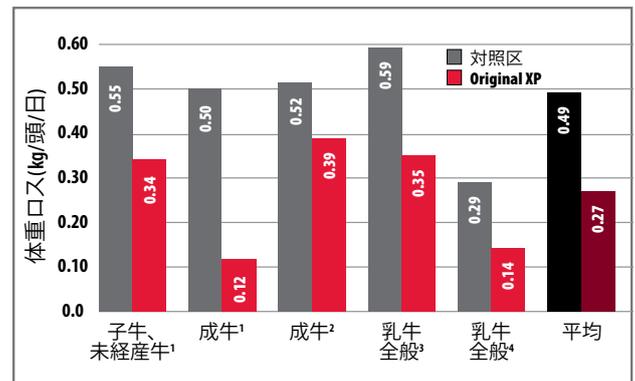
10年間に及ぶ大規模な研究により以下のことが確認された。イーストカルチャーがルーメンの微生物群に栄養を与えることによって、飼料からの栄養摂取量を著しく増加させる。繁殖した微生物群は、さらに十分に飼料を栄養素に変換する。

この高い栄養状態により、移行期のエネルギー不足を少なくすることができる。これにより、より高いピーク乳量と総産乳量を得ることができる。また、時宜にかなった受胎も助ける。

移行期をより良く

体重の維持

研究の結果、XPは移行期における体重の維持に働きかけることが分かった。結果は4回中4回(100%)の試験で体重ロスが低下し、対照区と比較して平均で0.22kg(45%)改善。



¹Robinson and Garrett. 1999. J. Anim. Sci. 77:988-9992

²Dann et al., 2000. J. Anim. Sci. 83:123-127

³Erasmus et al. 2005. Anim. Feed Sci. Technol. 122:219-239

⁴Robinson. 1997. J. Dairy Sci. 80:1119-1125

繁殖機能

研究の結果、XPは移行期における繁殖機能を最適にすることが分かった。結果は、授精回数が28%減り、空胎日数が46日間(34%)減った。

	対照区	Original XP
授精回数	2.5	1.8
空胎日数	137	91

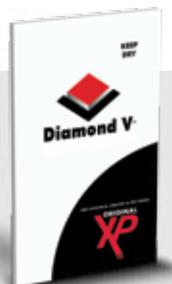
Wang et al. 2001. J. Dairy Sci. 84:204-212

推奨給与方法

通常の条件では56g/頭/日を毎日与える。

さらに栄養が必要な時期は、倍の112g/頭/日を与える。

Available in additional concentrations: Original YC™ and Original XPC™



XPの特徴:

自然からの原料を使い、科学研究に基づいてつくられたXPはルーメンの健康と効率にとって大切な栄養をもたらす。ルーメン機能が改善されれば、最大の能力を発揮する健康な牛が生まれる。研究は、XPが以下をサポートすることを証明。

- 乳生産
- 飼料の嗜好性
- 飼料効率

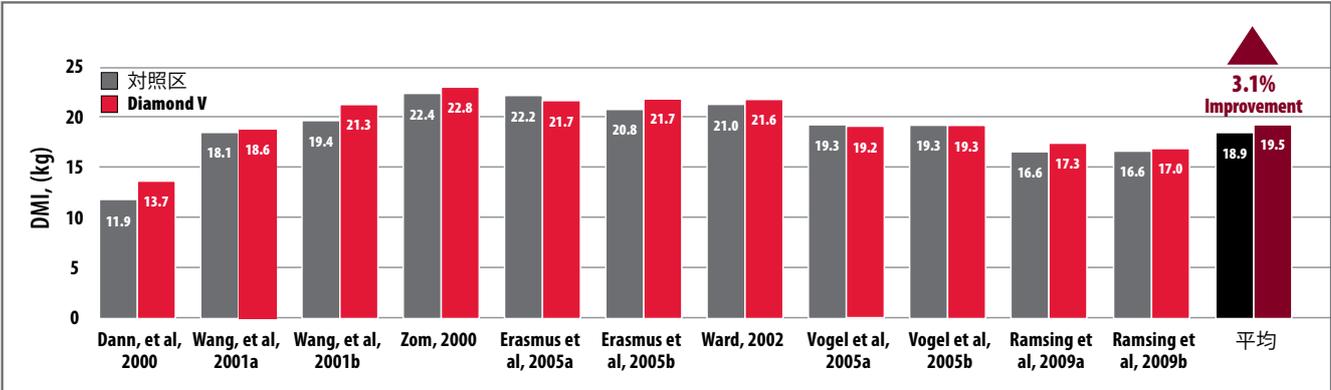
移行期をより良く



乾物摂取量

研究の結果、XPは移行期における乾物摂取量(DMI)を高めることが分かった。

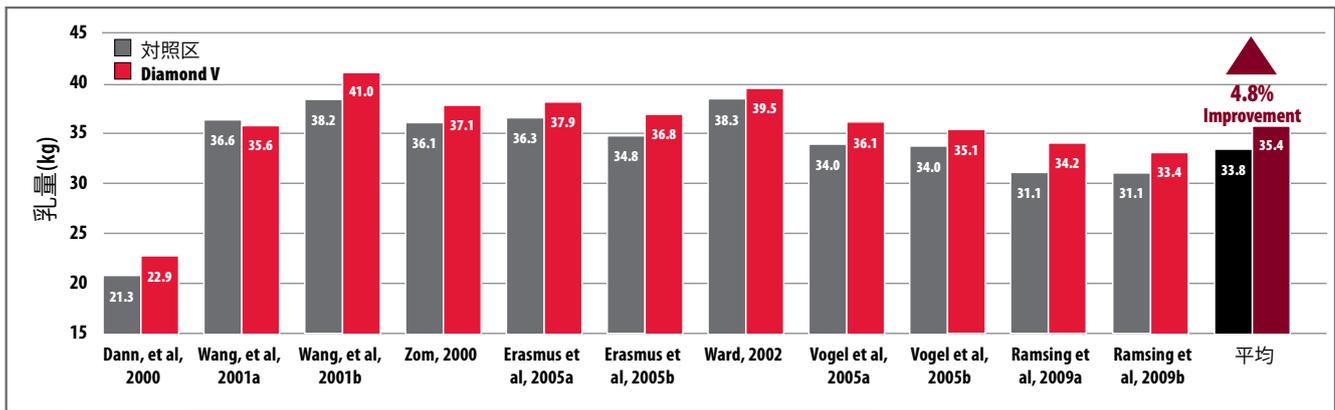
結果は11回中8回(73%)の試験でDMIが向上し、平均で0.6kg(3.1%)改善。



産乳量

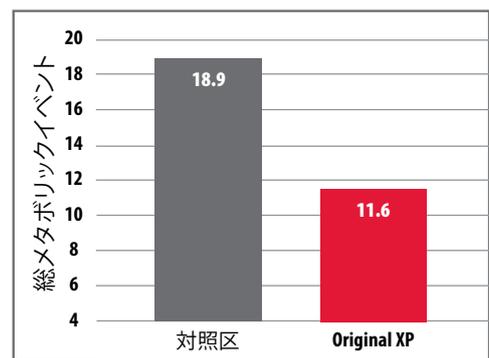
研究の結果、XPは移行期における乳量を最適にすることが分かった。

結果は11回中10回(91%)の試験で乳量が改善し、平均で1.6kg(4.8%)改善。



乳牛の健康

研究の結果、XPは移行期における総メタボリックイベント(代謝)に良い影響を与えることが分かった。結果は、メタボリックイベントの総数が7.3%(比-39%)減少。



Diamond V Field Trial (2009, DA024-s)
Reflects a summary of 5 different metabolic events.

If you would like more information, please contact your local Diamond V representative.

〒107-0052 東京都港区赤坂 8-7-1
フリーダイヤル 0120-03-7432 | www.nastokyo.co.jp

©2012 Diamond V Mills, Inc. All rights reserved.
Diamond V® is a registered trademark and Original YC™, XP™, and XPC™ are trademarks of Diamond V Mills, Inc.

2525 60th Avenue SW | Cedar Rapids, IA 52404 | USA
800.373.7234 | +1.319.366.0745 | www.diamondv.com



DAIRY BEEF POULTRY SWINE EQUINE MULTI-SPECIES AQUA PET SPECIALTY

iSS_DA003_0612