

# 낙농목장의 꿈

## 산유량 증가

### 1. 최고 비유량(1 일)과 산유량 관계

1일 최고 비유량(kg)	12	20	28	40
305일 비유량(kg)	3,000	5,000	7,000	10,000

- Bobcock Institute -

분만간격 단축과 최고 비유량을 높이는 것이 305 일간 산유량을 증가하는 지름길이다.

최고 비유수준을 1kg 증가는 305 일 산유량을 200kg 이상 증가시킨다.

### 2. 우유 생산 증가효과

#### [실험설계]

- 61 개 저널(출판 된 초록 및 기술 보고서 문헌 검색)
- 69 개 개별 연구 수집-> 총 36 회 실험에서 이스트컬추어를 두당 50g 을 추가 급여한 실험결과를 신뢰성을 증가시키는 방법(Meta 분석)으로 통계처리

#### [실험결과]

#### 유우에 이스트컬추어를 급여하면

항목	대조구 대비 증가
유지율 환산(3.5%FCM), kg/d	1.61
1일 두당 유지 생산량, g/d	60
1일 두당 유단백생산량, g/d	30



J. Dairy Sci. 95:6027-6041  
<http://dx.doi.org/10.3168/jds.2012-5577>  
 © American Dairy Science Association®, 2012. Open access under CC BY-NC-ND license.

**A meta-analysis of the effects of feeding yeast culture produced by anaerobic fermentation of *Saccharomyces cerevisiae* on milk production of lactating dairy cows**

G. D. Poppy,<sup>†</sup> A. R. Rabiee,<sup>‡</sup> I. J. Lean,<sup>‡</sup> W. K. Sanchez,<sup>†</sup> K. L. Dorton,<sup>†</sup> and P. S. Morley<sup>\*</sup>  
<sup>\*</sup>Department of Clinical Sciences, College of Veterinary Medicine and Biomedical Sciences, Colorado State University, Fort Collins 80523  
<sup>†</sup>Diamond V, Cedar Rapids, IA 52405  
<sup>‡</sup>SBSolibus, PO Box 660, Camden 2570, NSW, Australia

### 3. 착유우 급여 시 소득증가

이 실험결과에 의하면

유지율 3.5%, 유단백 3.0%, 체세포 2 등급, 세균 수 1A 등급의 우유를 생산하는  
 상시 착유우 100 두 사육목장에서 중 이스트컬추어 XP 를 두당 50g 을 급여하면

**월평균 347 만원의 추가소득이 발생합니다.**

월 평균 소득 증가액 산출내역은 다음과 같습니다.

급여비용(a)	XP 급여비	= 100 두 X 50g X 5 원 X 365 일 = 9,125,000 원
급여수익(b)	유대수입 증가	= 100 두 X 1.61kg X 1,017.78 원/kg X 305 일 = 49,978,086 원
소득증가(b-a)	연간 소득증가	= 49,978 천원 - 9,125 천원 = 41,736 천원
	월평균 소득증가	= 41,736 천원 ÷ 12 개월 = 3,478 천원
	수익/투자 비율(ROI)	= 49,978 천원 ÷ 9,125 천원 = 5.47

다음과 같은 금액으로 환산되지 않은 급여효과도 있습니다

<2017 년 9 월 기준>

<유지율과 유단백 증가>



 **꿈★의 동반자**  
**신한바이오캠**  
 TEL(고객지원팀) : 02)586-7311