

# 10월의 사양관리

[ 제공 : 축산기술연구소 낙농과 ]

## 일반 사양관리

기온이 아침저녁으로는 쌀쌀하다. 기온이 저하되어 원유관리에 소홀하기 쉬우므로 원유냉각관리에 철저를 기한다. 동절기에 대비하여 우사, 송아지방, 분만실 등을 수리하고, 우사내 부대시설을 점검하며, 각종농기구를 정비한다.

청초나 조사료 중 건초를 위주로는 TMR 급여에서 사일리지 등으로 변경되는 시기이므로 사료변경이 서서히 이루어지도록 한다. 특히 고능력 젖소에서 조사료 섭취량이 중요하며 일일 체중의 1%이상(건물기준)을 섭취할 수 있도록 급여하여야 한다.

### 1. 젖소의 휴식을 취하는 장소의 점검

- 가. 우사내 깔짚
- 나. 우사설계 점검
- 다. 환기장치의 개선
- 라. 우사의 전반적인 문제

### 2. 착유장 출입시 점검사항

- 가. 젖소의 이동
- 나. 착유대기장에서의 관찰
- 다. 착유장 점검

### 3. 우사 점검

- 가. 우사 전반
- 나. 분만우사
- 다. 초산우사와 건유우사
- 라. 수조의 점검

## 번식 육종관리

사육젖소에 대한 체형심사를 실시하여 체형상의 장·단점을 파악하고 선발·도태우를 구분하며 보유축에 대하여는 불량한 체형을 개량할 수 있는 종모우정액을 근친이 되지 않도록 선정하여 우수한 후대축의 생산을 준비한다.

송아지 및 육성우는 양질의 조사료를 충분히 급여하여 가능한한 체적을 크게 늘리고 충분한 운동을 시켜 체형을 균형있게 발달시킴으로써 훗날 고능력을 제대로 발휘할 수 있는 후보축으로 육성한다.

소들이 활동하기에 알맞은 쾌적한 날씨가 이어지므로써 번식활동도 정상적인 징후가 표출되는 시기로 발정 발견에 세심한 주의를 기울여 적기수정을 통한 수태율의 향상을 도모한다.

## 체세포 관리

우리는 자신의 목장에서 유방염 발생을 방지하기 위하

여 꾸준히 노력해 왔다. 또한 유방염의 발생을 근절하기 위해서는 환경, 장비, 작업자의 세가지 요인에 중점을 두고 관리를 해야 한다는 사실을 알고 나서야 “유방염 근절”이라는 목표를 달성할 수 있었다.

현재 목장의 평균 체세포수를 20~30만으로 계속 유지하고 있지만, 더 향상시킬 수 있다고 생각한다. 우리는 “낙농업도 결국 사업이라는 관점에서 본다면, 경영환경을 개선하려는 노력을 계속하지 않는 낙농가는 곧 퇴보한다.”라고 말한다.

현재 유질 개선에 대한 성과금을 받을 수 있었다. 소비자를 위한 고품질 우유의 생산과 유질 개선 성과금은 낙농가가 “유방염 근절”이라는 목표 달성을 위하여 노력하는 계기가 되었다.

젖소가 접촉하는 모든 것(환경이라든지 착유과정에서 사용하는 장비, 젖소를 돌보는 작업자)이 우군에 유방염을 발생·확산시키는 주범이다.

목장에서 유방염의 원인이 환경에 있다고 생각되면 유질개선 전문가가 작성한 아래의 점검사항을 이용해 보자. 만약 아래의 항목 중에 어느 하나라도 “예”라고 대답해야 한다면 문제가 바로 그곳에 있다는 것을 의미하므로, 유질향상을 위해서 전문가와 상담해야 한다.

**1. 젖소의 휴식을 취하는 장소의 점검**

- 가. 우사내 깔짚
- 나. 우사설계 점검
- 다. 환기장치의 개선
- 라. 우사의 전반적인 문제

**2. 착유장 출입시 점검사항**

- 가. 젖소의 이동
- 나. 착유대기장에서의 관찰
- 다. 착유장 점검



**3. 우사 점검**

- 가. 우사 전반
- 나. 분만우사
- 다. 초산우사와 건유우사
- 라. 수조의 점검

유방염을 근절하는데 있어서 반드시 명심해야 할 것은 유방염은 환경, 작업자, 장비의 세가지 요소에 의해 결정된다는 것이다.

**초지 및 사료포관리**

옥수수 후작으로 주로 심는 호밀과 이탈리아안을 파종하는 시기이다. 가능한 빨리 파종하는 것이 좋는데 중순이전까지는 파종을 완료하여야 한다.

초지에서는 갱신지의 경우 해당지역에 알맞은 혼파조합으로 목초를 파종하고 부실화된 초지에 보파도 하여야 한다. 기온이 서서히 떨어지는 때이므로 초지의 목초 생육을 살피면서 마지막 방목을 실시하거나 예취하여 건조로 조제한다.

방목후에는 청소베기를 해두어야 하며 또한 다음의 초지 이용 계획을 세우고 사료작물의 작부를 포함한 조사료 생산계획을 차근차근 세워두는 시기이기도 하다. 제조한 옥수수사일리지는 대체로 제조후 40여일이 지난 시기 이후부터 이용하여야 한다. (㉠)

(필자연락처 : 041-580-3384)