

# 젖소 송아지 기르기

농수산부

## 1. 송아지 분만과 돌보기

- 호흡이 정상인지 관찰하고 입안과 코주위를 마른 수건으로 닦아준다.
- 태줄은 배꼽으로부터 5cm 정도 실로 묶고 자른후 소독하여 준다.
- 송아지는 다리부터 시작하여 몸전체를 빨리 닦아 말려준다.
- 초유를 가능한 빨리 먹인다.

터 발육 시작된다.

- 생후 1개월경부터 반추 시작한다.

## 2. 젖소송아지 기르기의 주요 특성

### 가. 송아지의 생리적 특성

- 송아지의 반추위는 전체 위 용적의 25% 미만이고 그 기능도 미약하다.
- 액상사료는 제 4 위로 직접 이송되므로 장기급여시 반추위 발달이 지연된다.
- 송아지의 반추위는 생후 1주일후 부

### 나. 사양상의 특성

- 처음 탄생한 송아지는 면역성이 없다.
- 고품사료의 급여시기가 반추위의 발달을 좌우한다.
- 전분의 이용률이 낮다.
- 깨끗하고 건조한 자리를 마련하고
- 균형된 양분공급의 반복감을 주게한다.

## 3. 젖소 송아지 기르기 요령

젖소 송아지는 생육단계별로 첫 젖먹이기, 우유먹이기, 젖떼기, 젖뺀후 돌보기로 구분할 수 있다.

### 가. 첫젖(초유) 먹이기

- 단백질, 비타민, 철분과 면역물질이 풍부하다.

- 송아지 설사와 질병에 대한 면역성을 부여한다.
- 태변 배설을 돕는다.
- 초유는 가능한한 15분 이내에 급여하고 송아지 체중의 10%를 1일 3회 나누어 급여한다.

**분만후 경과 시간별 면역체 흡수율**

분만후(시간)	2	6	10	14	20
면역체흡수율(%)	24	22	19	17	12

- 처음 잔 초유를 최대한 이용하고 바깥스 보다는 포유병을 이용하는 것이 좋다.

**초유중의 면역성분 수준**

분만후시간	착유횟수	면역성분(IgG mg/ml)
0	첫번째	38.2
12	두번째	32.2
24	세번째	21.5

- 최소한 3일이상 먹인다.

**나. 우유 먹이기(포유기)**

- 송아지의 액상사료중 가장 좋은 것은 어미 젖이다.
- 우유는 1일 체중의 8~10%를 2회 나누어 급여하는 것이 적당하나 주령별로 변경하여 급여할 수도 있다.

**우유급여수준**

주령	1	2	3	4	5
급여량(체중비)	8%	10	8	7	5

- 우유는 4일령부터 송아지 상태에 따라 20~40일간 급여한다.
- 우유는 12시간 간격으로 일정한 시간에 급여하고

- 급여온도는 항상 일정하게 유지한다.
- 반추위의 조기발달과 조기이유를 위하여 송아지사료(인공유)는 생후 7일 이후부터 자유급여한다.
- 목건초는 생후 2주부터 자유급여한다.

**송아지 사료(인공유) 섭취량**

일령(일)	10	20	30	40	50
섭취량(g)	0-30	80-200	350-700	600-1300	1100-1750

**송아지 건초 섭취량**

일령(일)	30	50	70	90
섭취량(g)	50-100	55-250	110-300	180-330

**다. 젖떼기(이유기)**

젖떼는 시기는 반추위의 발달과 밀접한 관계가 있으며 다음의 경우는 이유가 가능하다.

- 반추를 활발히 하는 송아지로 생후 20일 이상인 송아지.
- 1일 송아지 사료(인공유) 섭취량이 0.5kg 이상일때
- 송아지 체중이 67kg 이상일때

**이유 일령과 증체량(우유급여)**

이유일령(일)	20	30	40	50
	kg			
우유 섭취량	65.5	79.2	143.1	166.8
인공유 섭취량	125.5	122.9	110.4	118.3
90일 체중	96.1	97.3	100.1	106.0
일당증체량	0.59	0.63	0.64	0.69

- 질병이나 발육부진 송아지는 이유시기를 적절히 연장한다.
- 생시체중이 적은 송아지나 겨울철 외부에서 사육할때는 3-4주보다 이유시기를 10일정도 연장한다.