



### 13. 답리작 사료작물별 ha당 생산량과 사육할 수 있는 한우 두수는?

#### ▣ 3000평(ha)당 답리작 이탈리아 라이그라스(IRG) 생산량

3,000평당 사일리지 생산량은 수분 55% 기준 22~25톤, 건초는 수분 20% 이하를 기준으로 7~8톤이다.

#### ▣ 반추동물에 양질의 답리작 IRG의 중요성

육성기에 IRG와 같은 양질의 조사료를 다량으로 급여하면, 제1위와 소화기 전체를 충분히 발달시킬 수 있고, 골격을 잘 발달시켜 우량한 번식 및 비육 밀소를 만들어 준다.

#### ▣ 한우 암소 육성우 기준 사육가능 두수

한우 암소 육성우의 생육단계별 요구량은 아래 표와 같이 생후 4~12개월 동안 1일 평균 건초 급여 시 2.6kg, 사일리지만 급여 시 11.8kg으로 이를 근거로 하면 3,000평당 IRG 생산량에 따른 사육가능한 두수는 아래 계산식에 의해 결정할 수 있다.

- 사일리지 기준 :  $22,000\text{kg} \div [11.8\text{kg} \times 270\text{일}(9\text{개월})] = 6.9\text{두}$
- 건초 기준 :  $7,000\text{kg} \div [2.6\text{kg} \times 270\text{일}(9\text{개월})] = 10\text{두}$

〈 암송아지의 육성기 사료 급여 기준 〉

(단위 : kg)

구분	나이 (월령)								
	4	5	6	7	8	9	10	11	12
체중	90	100	120	145	170	190	210	225	240
건초	1.0	1.5	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
사일리지	4.0	6.0	8.0	12.0	12.0	14.0	14.0	18.0	18.0
벼짚	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0	4.0	4.5	4.5	5.0

▣ 한우 거세 육성우 기준 사육가능 두수

한우 거세 육성우의 생육단계별 건초 급여량은 아래 표와 같이 생후 4~11개월 동안 1일 평균 3.0kg으로 이를 근거로 하면 3,000평당 IRG 생산량에 따른 사육 가능한 두수는 아래 계산식에 의해 결정할 수 있다.

- 건초 기준 :  $7,000\text{kg} \div [3.0\text{kg} \times 270\text{일}(9\text{개월})] = 8.6\text{두}$

〈 거세우 육성기 사료 급여 기준 〉

(단위 : kg)

구분	나이 (월령)							
	4	5	6	7	8	9	10	11
체중	112	137	159	183	212	234	257	280
농후사료	1.5	2.0	2.5	3.0	3.0	3.5	3.9	4.3
건초	2.0	2.0	2.5	2.8	3.0	3.5	4.0	4.0

조사료 현황 및 일반기술