

IX. 경영관리

4. 축산물 생산비 주요 비목별 계산방법은 무엇인가요?

▣ 가축비

- 1) 구입 시 : 닭 구입가격 + 구입제비용

▣ 사료비

1) 사료비 계산

사료비 계산에는 실제 급여한 수량을 사료비로 하는 것을 원칙으로 하며, 구입하였지만 급여하지 않았다면 사료비로 계산하지 않습니다.

2) 구입사료비

구입가격과 구입 제비용(운임, 노임 등의 평가액)을 포함시키는 것입니다.

3) 자급사료비

당해사료가 생산된 시점의 시장가격에 의한 단가입니다.

4) 자가생산사료비

사료이용 목적으로 초지, 사료포 또는 답리작으로 재배한 각종 사료작물의 생산에 투입된 종자, 비료 등의 비용과 노력비입니다.

▣ 상각비(감가상각비)

- 감가상각법의 종류

- 1) 정액법 : 매년 일정하게 감가상각하는 방법입니다.

$$\text{감가상각비} = \frac{\text{취득가액} - \text{잔존가액}}{\text{내용연수}} \times \text{해당축종부담비율}$$

잔존가액 : 대농기구는 취득가액의 0~5%, 구축물은 0%를 적용합니다.

- 2) 정률법 : 연도가 경과함에 따라 감가상각비를 체감하는 방법입니다.

$$\text{연간감가상각비} = \text{연도초가격} \times \text{정률}, \quad \text{정률} = 1 - \text{내구연수} \sqrt{\frac{\text{폐기가격}}{\text{구입가격}}}$$

위 방식은 폐기가격이 없을 때 이용할 수 없다는 단점이 있습니다.

폐기가격이 0원일 때는 배율정률법을 이용합니다. 일정률의 감가상각률은 정액법의 감가상각률인의 1.5배, 2배 혹은 3배를 이용하는 것이 일반적입니다. 배율정률법의 연도별 감가상각액은 다음과 같습니다.

$$\text{배율정률법의 연도별 감가상각} = \frac{2}{N} (\text{구입가격} - \text{누적감가상각액})$$

▣ 고정자본 이자

농기구, 축사 및 시설물, 가축 등의 자본액에 대한 평가를 하는 방법으로 계산방식은 다음 공식에 의한것입니다.

- 1) 고정자본 이자 = 자본평가액 × 자기자본구성비 × 이자율 × 부담률
- 2) 자본평가액 = {취득가액 - (연상각액 × 경과년수)} × 해당축종부담비율
- 3) 자기자본구성비 = $\frac{\text{총자본액} - \text{차입자본액}}{\text{총자본액}} \times 100$

4) 이자율

축산물 생산비 조사에서는 농가경제조사, 농산물생산비조사 등에서 적용하고 있는 이자율(5%)을 일률적으로 적용합니다.

▣ 유동자본 이자

유동자본 이자란 사료구입, 약품구입, 차입금 이자 등 축산물의 생산에 현금으로 투입된 자본액에 대하여 사육기간과 자본회전기간을 고려하여 이자를 계산하여 주는 것을 말합니다.

▣ 토지자본 이자

토지자본 이자는 축산물 생산에 이용된 건물부지, 운동장, 초지 및 사료포 등에 대한 용역비를 말하며 계산방법은 다음과 같습니다.

$$\text{토지자본 이자} = \text{토지평가액} \times \text{자기자본구성비} \times \text{임차료율}$$

▣ 부산물 수입

주된 생산물과는 성격이 다른 생산물(계분, 공포대, 노폐계 등)로써 금전적인 가치를 가지는 것을 말합니다.

▣ 기타 축산물 생산비 구성요소

- ① 수도 광열비, ② 방역치료비, ③ 수선비, ④ 제재료비, ⑤ 기타 잡비,
- ⑥ 고용노력비, ⑦ 차입금이자, ⑧ 임차료, ⑨ 자가노력비 등

(기술지원과 / 063-238-7000)