

[학술상]

환경경영을 통한 축산업의 발전 방향 제시

최인학

중부대학교 바이오융합학부

1. 서론

최근 축산업에서 흐름은 친환경 축산이라는 개념과 동물복지환경이라는 두 가지 관점을 하나의 융합형태로 전환되고 있다(이현창 등, 2014). 이는 건강한 가축 생산을 위해 주변의 환경과 조화시켜 친환경 축산경영으로 발전시킨다는 것을 의미한다. 또한 기업환경의 경우 전과정평가를 통해 환경을 개선하여 경제적 수익성과 환경에 대한 지속가능성을 함께 이끄는 경영활동 개념이 제시되고 있다. 이를 이병욱 등(2015)은 “환경경영(environment management)” 이라고 정의하고 있다. 따라서 축산업의 발전을 위해서는 환경경영이 추구하고자 하는 궁극적 목표(이병욱 등, 2015)를 축산환경경영의 패러다임으로 바뀌어야 한다. 본 연구에서는 환경경영을 통한 우리나라 축산업의 발전발향을 제시하고 한다.

2. 발전방향 제시

환경경영을 통한 우리나라 축산업의 발전하기 위한 미래 지향적인 방향은 다음과 같다.

첫째, 소모되는 자원과 생성되는 배출물의 양을 체계화하여 이들 요인이 환경에 미치는 영향을 종합적으로 평가하는 환경영향 평가기법인 전과정평가(LCA)를 통해 축종별 농장의 경제적 수익성을 평가한다.

둘째, 지속가능성을 위해 환경적 관점에서 원가계산시스템을 재구축하는 기법회계원가인 물질흐름회계(MFCA, Material Flow Cost Accounting)를 통해 농장의 환경비용개념을 확대하여 축산경영에 도입한다.

셋째, 경축순환시스템을 농장에 적용한다.

넷째, 축산의 영역별 생산성(production), 환경(environment), 육질(meat quality)과 난(egg) 향상 그리고 자원화(recycling system), 즉 4개 영역으로 나누어 축종에 따른 농장이 장단점을 파악하여 지금까지의 자료를 추적하여 다음 해에 발생될 문제 등을 예측하는 프로그램을 개발한다.

이는 환경경영이 추구하고자 하는 궁극적 목표를 구체화 시키는 방법으로 축종별 농장 특성과 4가지 영역을 융합형태인 모델로 적용된다면 농장에서 발생하는 환경문제 등 다양한 문제점을 인식함으로써 환경비용을 줄이는 효과가 발생한다. 특히, 환경비용은 축산경영의 새로운 패턴의 변화를 인식하고 농장주 스스로 경영 향상을 위한 시너지 효과를 발휘할 수 있을 것이다.

4. 참고문헌

이병기, 안윤기, 2015, 환경경영의 이해, 에코리브리 출판사.

이현창, 김창만, 최정훈, 최인학, 2014, 친환경 축산과 동물복지를 고려한 미래지향적인 양계산업 방안 연구, 2014년 한국환경과학회 정기학술대회 발표논문집, 23, 803-804.