

23. 번식효율 향상을 위한 개체의 기록관리 방법은?

개체의 번식기록 유지 및 활용은 아무리 강조해도 지나치지 않습니다. 번식기록은 날짜별로 번식상황을 기록하는 것보다는 개체별 차트식으로 관리하는 것이 효율적입니다. 왜냐하면 날짜별로 기록할 경우 특정 개체의 수정일(재발정 간격), 번식장애 치료일 등을 확인 또는 파악하는데 많은 어려움이 따르기 때문입니다. 번식기록 관리는 개체명호, 분만일, 산차, 수정일, 번식장애 치료일 등을 유지하면 특정 개체에 대해 기술을 투입하는데 많은 도움이 될 수 있습니다. 예를 들면 번식관련 호르몬제의 투여 시기, 분만 예정일, 재발정 예정일, 건유일 등을 미리 알 수 있어 해당되는 작업을 미리 준비할 수 있고, 특히 재발정 예정일을 미리 예측할 수 있다는 점이 큰 장점 중의 하나입니다. 젖소 사육농가에서 발정 발견율이 매우 낮은 것을 볼 수 있는데, 이는 발정관찰의 실패일 수도 있겠으나 미약 및 둔성발정도 큰 비중을 차지하고 있다고 보아집니다. 따라서 어떤 개체에 대한 재발정 예정일을 알면 그 개체에 대한 관찰을 보다 주의 깊게 할 수 있어 미약 발정우에 대한 발정 발견율을 높일 수 있게 됩니다. 대부분 농가에서는 개체들의 번식기록을 달력, 화이트보드 등의 형태로 관리함으로써 직접 기록해야 하는 번거로움이 있었을 뿐만아니라, 오래 보존할 수 없는 문제점이 있었습니다. 전광판식 번식관리 시스템은 판넬식 전광판 형태로 되어 있고, 우사의 벽에 설치하도록 제작되어 있어, 개체에 관한 번식정보를 알고자 할 때는 수시로 확인할 수 있음은 물론, 수시로 저장이 되도록 고안되어 있어 현장에서 사용하기에 매우 적합하도록 되어 있습니다. 전광판식 번식관리 시스템은 번식기록 관리를 손쉽게 하면서도 많은 두수를 체계적으로 관리할 수 있도록 되어 있어 공태기간을 단축할 수 있음은 물론 무발정, 미약발정, 난소낭종, 저수태 등과 같은 번식장애를 미연에 예방할 수 있어 젖소 사육농가에서 번식효율을 높이는데 큰 역할을 할 것으로 생각됩니다.

(낙농과 / 041-580-3381)