

발굽의 중요성과 발굽 질병에 대한 기술적인 사항들은 각종 축산관련 신문과 간행물에서 여러분들이 상세하게 게재를 하였으므로 부제병 치료와 발굽 삭제를 진료과목으로 하는 필자는 현장에서 실제 경험하는 사항을 중심으로 기술코저 한다. 요즈음 낙농하시는 분들의 제일 큰 걱정거리중의 하나가 고능력우의 발굽이라는 것을 부인하는 사람은 거의 없다.

발굽의 문제가 거의 대부분 고능력우에서 나타나고 있는데 그 이유를 알아 보도록 하자.

첫째, 고능력우는 후구가 넓고 유방이 무거워서 뒷다리의 발굽에 많은 무게를 받게하므로 보행중 발굽의 상처가 잘 발생한다.

둘째, 고능력우는 목장의 경제적인 기둥소이므로 4~5산차의 나이가 많은 소이면서 발굽삭제를 안한 때문에 발굽이 지나치게 길다.

셋째, 발굽이 지나치게 자랐으므로 자연히 보행에 불편을 느끼는데 이로 인해 젖소는 최소한의 보행만 하므로 마모가 적어져서 더욱 심한 과장제(過長蹄)가 된다.

넷째, 과장제는 발굽바닥(蹄底)도 많이 자란 상태이므로 발굽바닥이 정상보다 높아 발뒷굽치(蹄球)로 땅을 짚는 전답(前躑) 자세로 되며 따라서 등도 굽는 자세가 된다.

다섯째, 발바닥의 지나치게 자란 부위의 일부는 발굽 사이로 밀려 바깥쪽

발굽의 벽면이 내측으로 뒤틀리게 된다.

여섯째, 발바닥의 자란 부분이 점점이 층으로 되어 오물과 수분이 항상 배어 있어 뽕족한 물건을 밟으면 쉽게 상처가 나서 부제병으로 진행된다.

일곱째, 발굽이 길고 발굽의 자란 부위가 발굽 사이를 매워 보행시 발굽 사이의 피부를 과도하게 당기는 스트레스와 항시 습기가 있는 상태로 만들어 놓으므로 지간피부에 세균침입을 받게하므로 지간부란을 일으킨다.

이와같이 원인을 알면 문제의 해결법은 간단해 지는데 바로 정기적인 발굽깎기이다. (적어도 6개월에 1회 이상)

발굽의 정기적인 삭제는 다음과 같은 이익을 가져오는데

첫째, 젖소의 각종 활동을 편안하게 해주어 질병의 저항성을 높여줄 뿐만 아니라 우유생산, 번식능력을 최대로 유지시켜 목장의 수익을 올려준다.

둘째, 각종 발굽질병을 사전에 점검할 수 있어 예방이 가능하다.

(필자의 경험으로 보면 작은 자갈이 발바닥에 박혀서 계속 파고들어가는 것의 제거라든가 발바닥에 균열이 생겨 오물이 깊숙히 박혀 점점 심부로 진행되는 경우 오물이 박히지 않게 넓게 만들어 주는 경우가 많았다.)

셋째, 발굽 질병으로 인한 치료비, 유량저하, 번식장애, 사료효율감소, 조기도태 등의 직·간접적인 손실을 절

고능력우의 발굽관리



민음동물병원
원장 차 건섭

감할 수 있음.

이상의 사실들도 낙농가라면 알고 있는 사항이라 하겠다. 그럼 여기서 낙농가의 고충을 알아보자.

사실 발굽 삭제를 하긴 해야겠는데 못하는 이유는 젖소의 보정(保定)이 어려우며 설령 보정했다손 치더라도 삭제 장비(삭제낫, 삭제도, 흙칼, 줄)가 준비되지 않았으며 또한 삭제 방법을 몰라 때로는 너무 많이 삭제를 하여 출혈이 되어 오히려 삭제 안한 것보다 더욱 악화시켜 놓는 실정인 것이다.

더우기 힘들고 귀찮고 위험하여, 가장 하기 싫어하는 작업중의 하나가 발굽 삭제인 것이 현실이다.

필자가 왕진한 발안의 H 목장의 경우는 젖소의 발굽이 너무 길어 이웃에 경험 있다는 분께 삭제를 하였는데 발굽의 추진부위인 발끝바닥을 지나치게 삭제하여 염증이 생겨 치료한 경우인데 잘못된 삭제로 인해 입은 손실은 경제적 손실은 물론 마음의 고생도 컸다는 이야기였다. 또한 경남의 낙농가로부터 전화를 받았는데 발끝을 집게로 너무 잘랐는데 어떻게 하면 되느냐는 내용도 있었다. 며칠전 이천의 S 목장에서 발굽 삭제와 부제병을 치료키 위해 2일만에 걸쳐 왕진을 간 적이 있었는데, 주인보다 일하는 분들이 오히려 더 고맙다는 인사를 하는 것을 들었을 때, 발굽 삭제에 대한 그들의 어려움을 다시 한번 느낄 수 있었다.



여기서 강조하고 싶은 것은 알고 있는 지식도 중요하지만 실행할 수 없는 지식은 소용이 별로 없다는 것이다. 우리는 너무나도 많은 지식을 매일 접하다보니 모든 것을 스스로 할 수 있을 것같은 생각이 드나 현실적으로 할 수 있는 것과 할 수 없는 것을 구별하여야 하며 만약 할 수 없다고 판단되는 것은 안전하고 효율적으로 할 수 있는 전문가에게 시기를 놓치지 말고 일임하는 것이 경영을 현명하게 하는 방법이라 하겠다.

대부분의 성공한 목장은 각 분야에 전문가를 적절한 시기에 잘 활용하고 있는 낙농가라는 것을 왕진하면서 느끼는 것이 사실이다.

참고로 발굽의 삭제, 부제병에 대하여 궁금한 사항이 있으면 언제든지 문의하여 주시기 바라며 다음 기회에는 발굽 질환에 대하여 상세히 기술코져 한다.

발굽삭제는 젖소의 각종 활동을 편안하게 해주어 질병의 저항성을 높여줄 뿐만 아니라 유생산, 번식능력을 최대로 유지시켜 목장의 수익을 올려준다.