

한우 번식우를 사육하여 1년 1산을 목표로 열심히 사육하다 보면 간혹가다 좋은소가 질탈 증상을 나타내는 경우를 한우사육 농가에서 종종 볼 수가 있다. 이런 경우 계속하여 후대를 생산하려던 소가 이렇게 질탈증상을 나타내면 양축농가는 큰 손해를 보는 경우가 있다.

그래서 이 질탈의 원인과 증상, 치료법, 예방대책에 대하여 알아보고자 한다. 이 질병은 3~4산의 다산우에서 주로 나타나며 주로 분만전 4~6주 경에 많이 발생하나 때로는 임신 6개월령에 나타나는 경우도 있다.

질탈의 증상이 경미한 것은 누웠을 때 질의 일부가 탈출하던 것이 기립하면 복구하나 심한 것은 질의 전부가 탈출하여 사람머리 크기 만하게 되어 기립하여도 음문으로 복구하지 못하며 그대로 방치하면 질 점막의 부종을 일으켜 음문 밖으로 노출하게 된다. 이 질병이 발생하게 되는 원인으로는

① 과거의 난산으로 인하여 골반인대의 과도한 이완이 있었을 경우, ② 운동부족, ③ 영양불량, ④ 노령우, ⑤ 임신중 착유과다 등의 원인이 있으나 이 질병은 한번 발생하면 습관이 되어 빈번히 발생한다는 것이 이 질병의 특징이다.

그러면 이 질병에 대한 대응책은 무엇인지 알아보자 첫번째 원인은 과거의 난산으로 인하여 골반인대의 과도한 이완이 있었을 경우에 질탈 증상이 나타난다고 하였는데 이것에 대한 대응책은 다음과 같다.

**1. 자연중부를 하지 말아야 한다.**

어린 암소와 황소를 같이 한 우리에 넣어 놓으면 어린 암소가 발정이 오면 황소는 수정을 하여 암소의 모든 생식기능이 완전히 다 자라기 전에 임신을 하므로 분만 시에 난산을 일으킬 수 있다.

**2. 번식우가 완전히 자란 후에 중부 하라.**

조기에 중부하는 것은 난산을 일으킬 수 있으며 생후 12개월령이 지나도 체중이 250kg이하이면 중부시기를 늦추어서 중부하는 것이 좋다.

**3. 번식우가 임신을 하였다고 하여 임신우에 너무 많은 사료를 급여하지 말라.**

간혹 한우번식농가들이 번식우를 비육우 형태로 상시 비육을 시키다가 수정이 안되면 팔겠다고 생각하면서 번식우를 사육하는 경우를 볼 수 있는데 이는 번식우 경영에 큰 타격을 줄 수 있다.

왜냐하면 비육된 번식우는 자궁에 지방이 침착되어 수정에 어려움이 있는 동시에 상시 체중을 유지하기 위하여 많은 사료를

급여하여야 한다. 그러면 사양시 필요한 사료비용을 많이 소요하게 된다. 번식우는 적당한 영양상태를 유지하여야만 임신이 용이하고 분만시에도 난산의 어려움이 없다.

둘째는 운동부족의 경우이다. 운동부족은 농가에서 조금만 신경 쓰면 해결이 가능한 문제이다. 번식우를 사육함에 있어 적은 면적에 많은 소를 사육하기 위하여 밀집사육을 하거나, 번식우가 거의 움직이지 못할 정도로 사육하면서 양쪽으로 고삐를 메어 놓는 경우를 볼 수 있는데 이는 번식장애를 일으키고 그로 인하여 많은 질병을 유발할 수도 있다. 번식우는 어느 정도 자유롭게 움직일 수 있도록 하여 주어야 하며, 분뇨의 배수를 원활히 하기 위하여 바닥을 매끈하게 처리하는데 이것은 번식우 사육에 있어 저해요인이다. 특히 분뇨의 원활한 배수를 위하여 바닥을 경사지게 만드는 경우를 볼 수 있는데 이것은 질탈을 유발하는 원인 중에 한가지이다. 이런 경우에는 번식우든지 비육우든지 경사지에서 몸을 지탱하다 보면 앞 무릎관절에 무리가 와서 관절염에 걸릴 확률 또한 높아지게 된다. 경사도가 높아지면 높아질수록 질탈이 발생할 확률과 관절염이 발생할 확률은 비례하며 그로 인한 소들의 스트레스도 증가하여 비육에도

역효과를 초래한다.

셋째는 영양불량 및 노령우에 대하여는 현재 농가들이 사육중인 소들 중에는 영양불량우나 노령우가 그리 많지 않으나 영양불량우는 간혹 볼 수가 있는데 영양불량우란 사료급여를 너무 적게 급여하여 발생하는 경우가 있으며, 또는 다른 질병에 감염되어 영양불량우가 발생할 수 있다 사료급여를 적당히 급여를 하는데도 불구하고 소가 과사되어 있다면 다른 질병을 의심하여 가급적 빠른 시일내에 치료를 하여 주어야 한다.

넷째는 임신중 착유과다의 경우인데 이는 유우에서 발생하는 경우 이므로 본지에서는 언급하지 않겠다.

결론적으로 질탈을 예방하며 번식우를 보다 효율적으로 사육하기 위하여는 번식농가에서 할 일은 다음과 같다.

1. 인공수정을 실시하라.
2. 조기에 종부하지 말라.
3. 번식우의 영양상태를 적당하게 유지하라
4. 바닥을 경사지게 하지 말라
5. 계류식 우사에서 적당한 운동이 가능하게 하라.