

# 사슴의 診療

수의사 成裕錫

오래전 사슴을 사육함에 있어서는 사슴의 질병이란 생각지도 않았던 동물이었으나 현재에 이르러 우리나라에 있어서 한약재의 수요가 점차 늘어가는 추세와 뉴질랜드와 같은 유럽 여러나라의 사슴고기의 섭취는 야생위주의 사슴이 가축화됨에 따라 집단사육에 의한 사육방법으로 인한 제한된 활동범주와 동물서로간의 질병발생으로 인한 인수공통전염병은 점차 공중보건상 관심도가 매우 중요시되고 있으며 사슴 사육에 있어서 질병발발로 인한 경제적인 피해 또한 크므로 질병과 예방에 대한 철저한 연구가 우리 양육수의 분야에 매우 크다고 보겠다.

## 1) 사슴사육에 대한 위생

기온의 차이가 심한 겨울철에 들어서면서 사육동물 전반에 대해 예방약을 투약하여 주는것은 매우 바람직하며 주위의 환경을 위생적으로 하기 위하여 사육장의 흙을 바꾸어 주고 소독약을 살포하여 청결하게 소독함과 동시 사료통이나 급수장의 오염된 부위를 청결하게 소독을 하여 주는것이 좋다.

이때 종합적인 영양제와 함께 구충약을 내복 시킬것과 발육성장이 좋지못한 사슴은 서로 분리사육하여 수의사의 건강 유무를 확인 집중적인 사양관리를 하여 주어야만 추운 겨울을 무난히 넘길수 있다고 보겠다.

10월과 11월사이 사슴의 이동과 겨울철

채비를 위한 건초구입은 가장 전염병이 오염될 수 있는 시기이므로 이때 대수롭지 않게 생각할 수 있기 때문에 2차적 질병을 발병하기 쉬우니 각별한 주의를 요하게 된다. 특히 기생충 감염에 의한 질병 및 2차적 질병발생은 크나 큰 문제가 될수있다고 보겠다.

## 2) 질병의 조기진단

질병의 조기 진단발견은 사육하는 농장에서 매우 중요하다. 그러므로 다음과 같은점을 유의하면 질병의 예방에 큰 도움을 얻을수 있다.

- ① 반추운동상태 유무
- ② 운동 기립상태 유무
- ③ 피보상태
- ④ 비점막의 건조와 습한 상태
- ⑤ 침을 흘리고 있는 상태
- ⑥ 배뇨상태
- ⑦ 설사를 하는 상태
- ⑧ 기침을 하고 있는가
- ⑨ 기타 : 정상적인 활동에서 갑작스러히 비정상적인 행동을 사육사가 직감할때

상기의 경우 즉각 원인과 병명을 파악하여 간단한 대증요법을 행할경우 우리는 조기에방을 실시 경제적인 손실을 미리 막을 수 있게 된다.

## 겨울철 발병하는 사슴의 질병

## 1) 소화기 질병

### 가) 식체

- 원인 : 사료의 변경과 기후의 급변하는 사슴에게 다발하는 질병으로 각별히 주의를 하지 않으면 앓된다.
- 증상 : 식욕부진과 원기가 없으며 반추작용이 미약하며 경우에 따라 왼쪽의 겹부가 팽대하며 복통으로 인한 심한 통증은 운동의 기피와 불안한 거동을 하게 된다.
- 치료 : 간단한 운동은 식체에 좋으나 심한 운동은 삼가하는 것이 좋다. 소화효소제의 투약과 제 1 위기능 향진제를 내복 주사하여야 한다. 부패사료에 의한 고창증은 전문수의사의 지시를 받는 것이 좋다.

### 나) 고창증

- 원인 : 겨울철 혹은 초봄 부패사료나 새로 나온 풀을 주었을 때 발효하기 쉬운 사료를 다량 섭취하였을 때 또한 항생물질의 남용으로 위익 기능이 감퇴하여 위내가스가 다량 축적되었을 때.
- 증상 : 운동상태가 극히 불량하여 호흡이 빨라진다. 되새김도 없으며 심한 통증을 발한다. 부자유스러운 활동으로 구석진 조울한곳에 앉아있을 시는 즉시 치료를 하지 않으면 거의 100% 폐사하게 된다.
- 치료 : 가스 제거제 및 발효방지제를 투약하며 겹부에 가스를 투관침으로 직접 제거하여야 한다. 치료는 반추동물과 동일하게 하여주면 좋다.

### 다) 장염

- 원인 : 겨울철 부패 건초의 급여가 주원인이 된다. 또한 추운날씨에 물의 공급이 원활하지 못하였을 때 어린 사슴에 있어 1차적인 기생충구충을 하지 못하였을 때
- 증상 : 피모가 거칠며 활동상태가 나쁘다.
- 치료 : 수액과 함께 항생제를 투약한다. 기생충 검사를 실시하며 원인치료를 하도록 한다.

## 2) 호흡기에 관한 질병

### 가) 기관지염

- 원인 : 기온의 급변화와 추위는 급성보다는 오히려 만성질환으로 오는 경우가 많이 있다. 암사슴보다는 수사슴 성록보다는 자록에 많이 발병하게 된다.
- 증상 : 가끔 기침을 하며 두부를 가끔 아래로 하고 침을 흘리는 경우가 있다.
- 치료 : 만성적으로 이환하였기 때문에 좋은 환경을 만들어 주어야 되며 항생제 및 영양제를 투약함이 좋다.

### 나) 폐염

- 원인 : 기온의 급변 장거리 수송에 의한 스트레스 이물을 다량 섭취하였을 때. 경구내 약품을 잘못 투약하였을 때.
- 증상 : 고열이 지속되고 반추작용이 없으며 좌우 복벽에 심한 호흡의 불규칙을 갖게 할 수 있다. 식욕의 결핍으로 인한 영양섭취의 결여는 원기가 급격히 떨어지게 된다.
- 치료 : 주위환경을 깨끗하게 하고 영양이 높은 사료와 깨끗한 음수를 공급

하여야 하며 환기와 보온을 하여 장시간 간호를 하여야 한다. 고단위 영양제와 항생제의 사용은 매우 좋다.

### 3) 번식에 관한 질병

#### 가) 자궁탈 또는 질탈

○원인 : 난산으로 인한 원인도 있겠지만 발정기에 수놈의 심한 발정욕에 의한 난폭한 교미에 의하여 원인이 될 수 있다.

○증상 : 외음부에 질이나 자궁이 빠져나와 매달려 있으며 자궁점막에 심한 상처가 생겨 출혈 혹은 세균에 오염되어 심한 염증을 유발시키므로 발병되며 2차적인 합병증을 많이 일으키게 된다.

○치료 : 즉시 치료치 않으면 자궁점막의 출혈로 폐사되므로 자궁과 질을 세척 정복한후 외과적 처치를 행하여 주어야 한다.

#### 나) 불임증

○원인 : 암사슴에 있어 겨울철 농후사료에 의한 제한된 장내의 운동부족으로 너무 살이 찌서 즉, 자궁내의 심한 지방축적과 노쇠에 의한 난소위축은 불임의 원인이 될 수 있다.

○증상 : 영양이 나쁘면 좌우견부에 뼈가 돌출됨을 볼수 있으며 심할 때에는 전신이 위축된다. 자궁내 지방축적이 심할때에는 전신이 비대하고 배가 유난이 부르고 활동성이 없게된다.

○치료 : 사료급여의 조절과 자궁 및 전신의 지방축적을 방지하여야 하며 치료

를 위하여 홀몬제를 사용하는 것이 좋다.

### 4) 피부에 관한 질병

#### 가) 피부병

○원인 : 비타민 광물질등 영양결핍에 의한 것과 기생충 감염에 의한 대사장애 근친번식에 의한 체내 내분비 홀몬제 분비의 불균형 등으로 야기될 수 있으며 겨울철 건조에 의한 부패와 사료의 변질 급여로 많이 발생하게 된다.

○증상 : 겨울철에 탈모 현상이 나타나며 피모가 거칠고 윤기가 없으며 탈모 현상에 의한 피부의 가피형성은 심하면 겨울철 피부동상으로 2차적 질병은 폐사의 원인도 될수있다.

○치료 : 만성적으로 이환하였기 때문에 좋은 환경을 만들어 주어야 하며 양질의 사료를 주어야 하며 항생제 및 영양제를 투약함이 좋다.

기생충 검사를 실시하여야 하며 환부는 깨끗이 세척하여 피부부고를 도포하여 주는것도 치료에 좋은 효과를 얻을 수 있다.

#### 나) 탈모증

○원인 : 영양장애 겨울철 부패사료의 섭취에 의한 장염 무기물 결핍은 주요 원인이 될수 있다.

○증상 : 전신에 나타나며 심하면 두부에 염증현상이 나타나며 겨울철 털이 빠지면 예후가 극히 불량하게 된다.

○치료 : 사료의 질을 높여 주어야 하며 계속 농후사료에 무기물 비타민 등이 다량 함유된다고 단위 사료첨가제

를 투약함이 좋다. 질이 좋은 청초나 겨울철 건초를 많이 급여하여 주면 치료의 효과를 얻을수 있어 매우 좋다.

## 5) 대사에 관한 질병

### 가) 영양장애

○원인 : 겨울철과 봄에 다발하며 이는 주사료가 청초인 사슴에게 여름철에 비유하여 이를 공급하지 못한이유가 그 원이 될수 있으며 오래동안한 사육장내에서 고정된 사료만 급여시켰을 때에도 또한 문제를 일으킬수 있게 된다.

○증상 : 식욕이 떨어지며 등과 허리가 활모양 굽는 현상이 나타나고 또한 탈모현상이 나타나면서 털갈이가 늦어지면서 피모가 거칠어지는 것이 특징이다.

○치료 : 원인 제거를 하여야 하며 영양의 손실을 막고 고단위사료를 급여시켜야 하며 장기간 소화촉진 효모제를 투여함이 좋다.

## 6) 운동기관에 관한 질병

### 가) 골절

○원인 : 발정기에 즈음하여 수놈의 교미욕에 의한 사슴들끼리의 극심한 난동으로 피하지 못하여 철조망에 다리가 끼어 골절되는 경우와 갑자기 두부로 떠받쳐 다리가 골절되는 경우 등이 있다.

○증상 : 다리를 절거나 딛지 못하며 출혈이 심하게 나타나는 경우도 있다.

○치료 : 예리한 골편이 조직이나 혈관피부를 손상시켰을 경우 절단수술을 하

여야 하며 그렇지 않다면 석고붕대를 사용 장시간 움직이지 못하도록 고정시키면 좋은 결과를 얻을수 있게 된다.

## 7) 기타의 질병

### 가) 골수염

○원인 : 장기간 화농상태에서 치료를 하지 못하였을 경우 골수염을 유발시키는 주요 원인이 된다.

○증상 : 환부를 계속 땅이나 나무에 비벼 피부나 주위조직이 충혈되며 출혈로 인하여 내부조직에 심한 염증을 유발시키게 됨을 볼수있다.

○치료 : 외과적인 처치를 하여야 하며 고단위 항생제를 장기간 투약하여야 한다.

### 나) 마비증세

○원인 : 간혹 자체 자가치료를 위해 마취약 및 약품을 사용하였을때 포획시 부주의한 행위로 내부장기내의 출혈 및 신경에 이상을 초래하였을 때 많은 발병을 볼수 있다.

○증상 : 눈에 충혈이 심하며 기립상태가 불량하며 목부위를 정상적으로 활용치 못하고 사지의 운동상태가 비정상적이어서 허우적 거리는 상태를 주시할수 있다. 심하면 연하장애를 일으켜 전혀 사료를 먹지 못하고 2~3일내 폐사하는 경우도 있다.

○치료 : 초기 증세인경우 치료를 실시하여 예후를 주시하나 결과가 매우 좋지 않다.

끝으로 겨울철 사슴관리에 다발하는 질병을 중점적으로 기술하여 보았으며 새로운 질병의 발병은 계속연구 기술코져 하겠음. \*