

# 사슴의 겨울철 질병관리

## 성 유 석\*

중전에는 사슴을 사육함에 있어 질병에 관한 문제는 생각지도 않았던 동물이었다. 그러나 최근에 이르러 우리나라와 같이 약재수요가 점차 늘어가는 추세와 뉴질랜드와 같은 유럽 여러나라의 사슴고기의 섭취로 야생위주의 사슴이 점차 가축화되고 있어 이에따른 집단사육에 의한 제한된 활동범주와 동물 서로간의 질병발생으로 인한 인수공통전염병은 점차 공중보건상 관심도가 매우 중요시되고 있는 추세에 있다. 또한 질병발생으로 인한 경제적인 피해 또한 크므로 질병과 예방에 대한 철저한 연구가 우리 수의분야의 큰 관심사가 되어야 할 것이다.

### 1) 사슴 사육에 대한 위생

기온의 차가 심한 11월에 들어서면 사육동물 전반에 대해 예방약을 투약하여 주는 것이 중요하며 주위의 환경을 위생적으로 하기 위하여 사육장의 흙을 바꾸어 주고 소독약을 살포하여 청결하게 할 것이며 사료통이나 급수장의 오염된 부위를 청결하게 소독을 하여 주는 것이 좋다.

이때 종합적인 영양제와 함께 구충약을 내복시킬 것과 발육 성장이 좋지 못한 사슴은 서로 분리사육하여 수의사가 건강 유무를 확인, 집중적인 관리를 하여 주어야만 추운 겨울을 무난히 넘길 수 있다고 보겠다.

10월과 11월 사이는 사슴의 이동과 겨울철 채비로 인한 구입시기로서 전염병이 많이 오염될 수 있는 시기이다. 이때 대수롭지 않게 생각하여 소홀히 하면 2차적 질병을 발병하기 쉬우니 각별한 주의를 요한다. 특히 기생충 감염에 의한 질병 및 2차적인 질병은 크나큰 문제가 될 수 있다.

### 2) 질병의 조기진단

질병의 조기진단발견은 사육하는 농장에서 매우 중요하다. 그러므로 다음과 같은 점을 유의하면 질병의 예방에 큰 도움을 얻을 수 있다.

1. 반추운동상태
2. 운동상태
3. 피모의 상태
4. 비점막의 건조와 습한 상태
5. 침을 흘리고 있는 상태
6. 설사를 하고 있는 상태
7. 배뇨 상태
8. 기침
9. 기타: 정상적인 활동에서 갑작스럽게 비정상적인 행동을 하는 것을 사육사가 직감할 때

상기의 경우 즉각 원인과 병명을 파악하여 간단한 대증요법을 행할 경우 우리는 조기에 예방을 실시 경제적인 손실을 미리 막을 수 있게 된다.

\*야생동물병원

## 겨울철 다발하는 사슴의 질병

### 1) 소화기 질병

#### 가) 식체

원인: 사료의 변경과 기후의 급변화로 사슴에게 다발하는 질병으로 겨울철 각별히 주의할 것을 하지 않으면 안된다.

증상: 식욕과 원기가 없으며 반추 작용이 미약하고 경우에 따라 왼쪽의 겹부(反芻部)가 팽대하며 복통으로 인한 심한 통증은 운동의 기피와 불안한 거동을 하게 된다.

치료: 간단한 운동은 식체에 좋으나 심한 운동은 삼가하는 것이 좋다.

소화 효소제의 투약과 제1위 기능 항진제를 주사하여야 한다.

부패사료에 의한 고창증은 전문 수의사의 지시를 받는 것이 좋다.

#### 나) 고창증

원인: 겨울철 혹은 초봄, 부패사료나 새풀을 주었을 때, 발효하기 쉬운 사료를 다량 섭취하였을 때 항생물질의 남용으로 위의 기능이 감퇴하여 위내 가스가 다량 축적되었을 때 발생.

증상: 운동상태가 극히 불량하며 호흡이 빨라진다. 되새김도 없으며 심한 통증을 발한다.

부자연스런 활동으로 구석진 조용한 곳에 앉아있을 시는 즉시 치료하지 않으면 거의 100% 폐사하게 된다.

치료: 가스 제거제 및 발효 방지제를 투약하며 겹부에 가스를 투관침으로 직접 제거하여야 한다. 치료는 반추 동물과 동일하게 하여 주면 좋다.

#### 다) 장염

원인: 겨울철 부패 건초의 급여가 주원인이 된다. 또한 추운 날씨에 물의 공급이 원활하지 못하였을 때와 어린 사슴에 있어 1차적인 기생충 구충을 하지 못하였을 때 병발할 수 있다.

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 사슴을 이동하기 위하여 사슴을 운반장내에 오래동안 방치하였을 때 발생한다. 기관지염은 사슴의 경우 처음부터 이환되어 증후가 나타나는 예는 드물며 만성적으로 이환되는 경우가 많다. 수사슴에 많이 나타나며 이는 절각 후 스트레스에 의한 폐농양, 폐충, 결핵 등으로 나타나는 예가 많다.

증상: 가끔 기침을 하며 두부를 가끔 아래로 하고 침을 흘리는 경우가 있다.

치료: 만성적으로 이환되었기 때문에 좋은 환경을 만들어 주어야 하며 양질의 사료를 주어 안정을 주어야 하고 항생제 및 영양제를 투약함이 좋다.

#### 나) 폐염

원인: 기온의 급변, 감기, 장거리수송에 의한 스트레스, 이물을 다량 섭취하였을 때, 구간내 약물을 잘못 투약하였을 때 발생.

증상: 고열이 지속되고 반추작용이 없으며 좌우 복벽에 심한 호흡의 불규칙을 가져올 수 있다. 식욕의 결핍으로 인한 영양 섭취의 결여는 원기를 떨어지게 한다.

치료: 주위환경을 깨끗하게 하고 영양가 높은 사료와 깨끗한 음료수를 공급하여야 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 숫놈의 심한 발정욕에 의한 난폭한 교미에 의하여 원인이 될 수 있다.

증상: 외음부에 질이나 자궁이 빠져나와 매달

려 있으므로 점막에 심한 상처가 생겨 출혈 혹은 세균의 오염으로 심한 염증을 유발시키므로 발병되고 2차적인 합병증을 많이 일으킨다.

치료: 즉시 조치 하지 않으면 자궁점막의 출혈로 폐사되므로 자궁과 질을 세척 정복한 후 외과적 처치를 행하여 주어야 한다.

#### 나) 불임증

원인: 암사슴이 너무 살이 찼거나 반대로 너무 영양이 좋지 못하였을 경우 자궁내의 심한 지방 축적과 노쇠에 의한 난소 위축은 불임의 원인이 될 수 있다.

증상: 영양이 나쁘면 좌우 검부에 뼈가 돌출됨을 볼 수 있으며 피모가 거칠고 자궁내 지방 축적이 심할 때에는 전신이 비대하고 배가 유난히 부르고 활동성이 없게 된다.

치료: 영양제나 사료의 질을 높여 체기능을 향상시켜 주어야 하며 사료급여의 조절로 지방 축적을 막고 자궁의 정상적인 치료를 위하여 홀몬제를 사용하는 것이 좋다.

### 4) 피부에 관한 질병

#### 가) 피부병

원인: 비타민 광물질 등 영양결핍에 의한 것과 기생충감염에 의한 대사장애 근친번식에 의한 체내홀몬분비의 불균형 등으로 야기시킬 수 있는 질병이며 겨울철 건조에 의한 사료의 저질화 관계로 많이 발생하고 있다.

증상: 겨울철에 탈모현상이 나타나며 피모가 거칠고 윤기가 없으며 탈모현상에 의한 피부의 가피형성이 심하면 전신에 퍼져 화농과 겨울철 피부 동상등 2차적인 질환으로 폐사하는 경우가 있다.

치료: 일차적으로 기생충검사를 실시하는 것이 좋으며 고단위 영양을 급여함과 동시에 계속 사료의 질을 높여 공급하여 주는 것이 좋다.

환부를 깨끗이 세척하고 환부에 연

고를 도포하여 주는 것도 치료에 좋은 효과를 얻을 수 있다.

#### 나) 탈모증

원인: 영양실조, 겨울철 부패사료의 섭취, 장염, 무기물결핍증 등은 주요 원인이 될 수 있다.

증상: 전신에 나타나며 심하면 두부에도 똑같은 현상이 나타나 겨울철에 털이 빠지면 예후가 극히 불량하게 된다.

치료: 사료의 질을 높여주어야 하며 계속 농후 사료에 무기물, 비타민 등이 다량 함유된 고단위 사료첨가제를 투여함이 좋다. 질이 좋은 청초나 겨울철 건조초를 많이 급여하여 주면 치료의 효과를 얻을 수 있어 매우 좋다.

### 5) 대사에 관한 질병

#### 가) 영양장애

원인: 겨울철과 봄에 다발하며 이는 주 사료가 청초인 사슴에게 여름철에 비유하여 이를 공급치 못한 이유가 그 원인이 될 수 있으며 오래동안 한 사육장 내에서 고정된 사료만 급여시켰을 때에도 또한 문제를 일으킬 수 있게 된다.

증상: 식욕이 떨어지며 등과 허리가 활모양으로 굽는 현상이 나타나고 또한 탈모현상이 나타나서 털갈이가 늦어지며 피모가 거칠은 것이 특징이다.

치료: 원인제거를 하여야 하며 영양의 손실을 막고 고단위 사료를 급여시켜야 하며 장기간 소화촉진 효모제를 투여함이 좋다.

### 6) 운동에 의한 질병

#### 가) 골절

원인: 발정기에 즈음하여 숫놈의 교미욕에 의한 사슴들끼리의 극심한 난동으로 철조망에 다리를 넣어 골절되는 경우와 갑기 두부로 떠 받쳐 다리가 골절되는 경우 등이 있다.

증상: 다리를 절거나 딛지 못하여 출혈이 심하게 나타나는 경우도 있다.

치료: 예리한 골편이 조직이나 혈관피부를 손상시켰을 경우 절단 수술을 하나, 그렇지 않다면 석고붕대를 사용 장기간 고정시키면 좋은 결과를 얻을 수 있다.

**7) 기타의 질병**

**가) 골수염**

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

증상: 환부를 계속 땅이나 나무에 비벼 피부나 주위조직이 충혈되며 출혈로 인하여 내부조직에 심한 염증을 유발시키게 됨을 볼 수 있다.

치료: 외과적인 치료를 하여야 하며 고단위 항생제를 장기간 투약하여야 한다.

**나) 마비증세**

원인: 간혹 자체 치료를 하기 위하여 마취약을 사용하였을 때 또한 비위생적인 기재구를 사용하였을 때, 포획시 부주위한 행위로 내부 장기 축소신경에 이상을 초래하였을 때, 많은 발병을 볼 수 있다.

증상: 눈에 출혈이 심하며 기립상태가 불량하여 목부위를 정상적으로 활용치 못하고 사지의 운동상태가 비정상적이어서 허위적 거리는 상태를 주시할 수 있다. 심하면 연하장애를 일으켜 전혀 사료를 먹지 못하고 2~3일내 폐사하게 된다.

치료: 초기증세인 경우 치료를 실시하여 예후를 주시하나 결과가 매우 좋지 않다.

겨울철 사슴에 다발하는 질병을 중점적으로 기술하여 보았으며 앞으로 새로운 질병의 발병은 계속 연구 노력하여 기술코자 한다.

**소화기질병 전문예방 치료제**

**스티뮤렉스®**  
**STIMULEX**

스티뮤렉스는 Denmark의 BIOFAC 회사가 특수한 공법으로 개발한 순수한 제 1 위 내용물 추출제제입니다.

**송아지 설사의 예방과 성장촉진효과**

어린 송아지에 스티뮤렉스를 투여하면 설사 발생율을 96%나 감소시키며 제 1 위가 발달하게 되어 영양소의 소화흡수율을 증가시키므로 증체량이 20% 이상 증가됩니다.

**농후사료 과량급여로 인한 소화기 질병의 예방, 치료**

농후사료 과량급여로 인한 식체, 소화불량, 고창증, 과산증, 식욕부진 등의 소화기질환을 탁월하게 예방, 치료하며 유량을 10%나 증가시킵니다.

**소의 질병치료시 보조요법 및 도입우에서 효과**

질병치료시 치료약품과 병용하여 투여하면 제 1 위의 기능이 활발해져 회복이 빨라지고 도입우에서도 이동, 사양환경의 변화로 인한 스트레스를 예방하여 식욕이 좋아지고 빨리 환경에 적응하게 됩니다.

스티뮤렉스의 놀라운 효능은 결코 모방할 수 없습니다



**한풍산업주식회사**

HAN POONG INDUSTRY CO., LTD

서울특별시 영등포구 신길동 1351-3 (천록빌딩 7층)

TEL 845-1171/4

\* 본사 학술부로 연락주시면 스티뮤렉스에 관한 기술자료를 보내드립니다.