

우리나라에서 발생되고 있는 사슴의 疾病

김 찬 규*

1. 呼吸器系 疾病 Disease of respiratory systems

① 急性肺炎 Acute pneumonia

사슴에서 흔하게 발생하지는 않으나 간혹 어린 새끼에서 發病되며 특히 일교차가甚한 5월경이나 9~10월경에 기후변화에 適應하지 못하여 發生된다.

症狀은 體力이 급격히 떨어지며 活動狀態가 저조하며 오랫동안 웅크리고 앉아 있다. 진찰을 하여보면 高熱(40℃ 이상)을 나타내고 呼吸音이 거칠며 心音도 不規則하다.

早期發見하여 따뜻하게 保温시켜 주며 二次的인 感染을 豫防하기 위하여 sulfa劑나 antibiotics를 注射하고 營養水液의 供給 및 對症療法을 실시하여 治療하면 回復이 빠르나, 너무 오래동안 방치하여 高熱狀態였던 體溫이 오히려 下降되기 시작하여 36℃이하로 떨어지면 예후가 不良하여진다.

② 氣管支 肺炎 Broncho-Pneumonia

대체로 虛弱한 사슴이나 어린 仔鹿에서 환절기에 주로 나타나나 成鹿에서도 간혹 집단적으로 發生되기도 한다. 또한 곰팡이가 많이 生成된 乾草를 급여하였을때 吸入되므로 인하여 곰팡이성 肺炎이 발생하기도 한다.

症狀은 간헐적으로 기침을 發하며 活動性이 미약하며 털이 거칠고 마르며 心音과 呼吸音이 거칠어지며 食欲도 차츰 떨어지고 때로는 머리를 아래로 떨구고 침을 흘리기도 한다.

治療로는 抗生劑, 解熱劑, 抗히스타민제 등을 注射하고 營養劑 및 yeast劑 등을 飼料에 혼합 投與하면 效果의이다. 또한 사육장에 울타리나 바람막이 등을 설치하여 보온시켜주면 예방에 도움이 된다.

③ 肺膿瘍 Pulmonary abscess

原因은 胸部의 打撲이나 刺戟, 肋骨의 骨折 등으로 肋膜이나 肺葉 등에 損傷을 입어 慢性的으로 이환되면서 염증을 이르게 發生되는 경우가 많다. 특히 수컷의 경우 鹿茸採取를 目的으로 鬚을 切角할때(함정식 절각장 사용) 胸部에 甚한 충격을 주어 發生되는 경우가 제일 많으며 또한 發精期에 同種間 우위다툼으로 因한 打撲이 原因이 되기도 한다. 그외 創傷性 第二胃炎의 일환으로 예리한 鐵片이 二胃벽을 뚫고 흉강내 떨어져서 肺臟이나 주위조직에 感染을 이르게 發生하는 경우도 있다.

症狀은 活動狀態가 低調하며 침울하고 運動을 시키면 기침을 하고 疼痛을 호소한다. 차츰 식욕이 떨어지며 털이 거칠며 마르고 호흡이 거칠며 呼吸困難症勢를 나타낸다.

治療로는 早期에 發見하여 抗生劑, 消炎劑 등을 數日間 注射하면 輕症일 경우는 쉽게 回復될

* 한국야생동물병원

수도 있으나 化膿物質이 肺 전체로 확산되고 나면 治療不能狀態가 된다.

2. 消化器系 疾病 Disease of digestive organs

① 急性食滯 Acute gastritis

不規則한 飼料의 供給으로 過食을 招來하거나 採食後 運動不足 등이 原因이 되며 特히 사료의 變硬 급여시나 甚한 餵養기에 사료를 採食後 卽 그리고 앉아 있으므로 發生하기도 한다.

症狀은 되새김을 하지 않으며 침울하고 運動을 기피하며 침을 흘리거나 腹部에 疼痛을 느끼는듯 뒷다리를 기지개를 펴는 듯한 자세를 자주 취한다.

治療로는 가벼운 運動을 시키고 胃機能抗進劑 및 消化효소제 등을 投與하거나 注射하며 농후사료는 絶食시킨다.

② 고창증 Bloat

原因은 腐敗飼料나 豆과식물의 過食, 抗生物質의 남용 등이 原因이 되며 特히 여름철에 햇볕에 쪼인 나무잎이나 풀을 즉시 베어서 급여하였을때 胃內에서 발효가스가 發生되어 發生되는 경우도 있다.

症狀은 腹部가 갑자기 팽대되고 呼吸이 거칠어지며 運動을 기피하고 간헐적으로 疼痛을 호소한다.

治療로는 早期에 발견하여 가스 제거제를 투여하거나 천자하여 가스를 排出시키고 消化촉진제 등을 투여하면 경미한 경우는 회복이 잘되나 포말성으로 계속 가스가 生成되는 경우도 難治性이다.

③ 急·慢性 腸炎 Acute, Chronic Enteritis

飼養管理의 잘못이 發病의 原因이 되는데 特히 조사료보다 농후사료를 너무 많이 급여하는 경우에 發病이 된다. 그외 內部寄生蟲 感染이나 오염 또는 腐敗된 사료를 급여 하였을때도 發病의 原因이 되기도 한다.

症狀은 실사나 軟便을 發하며 慢性的으로 이환되면 흰 粘液이 糞에 묻어 나오거나 심하면 血便까지 나온다. 탈수현상으로 氣力이 없으며 피모가 거칠고 營養상태가 不良하여 진다. 차츰 食欲도 떨어지며 活動狀態가 劣弱하여 지고 허리가 활처럼 굽어 버린다.

治療로는 營養水液의 供給과 整腸劑, 지사제, 소화제 및 腸炎 原因治療劑 등을 注射하거나 飼料에 혼합투여하며 慢性腸炎의 경우는 장벽을 치유하기 爲하여 Aluminium hydroxide劑를 정장제, 설과제 등과 함께 7~15일간 투여한다.

④ 炭水化物 過食症 Carbohydrate poisoning

옥수수 등과 같은 炭水化物이 많이 含有되 곡물을 多量급여 함으로써 發病되므로 일명 炭水化物 中毒症이라고도 한다. 간혹 배합사료의 과량 급여 외에 고구마, 감자, 도토리 지꺼기, 사과, 비지 등의 과식도 原因이 되기도 한다.

症狀을 보면 一般的인 食滯症狀과 같이 뒷발을 뒤로 자주 젖히고 기지개를 펴는 것과 같은 동작을 하며 사슴의 행동이 둔화되고 第一胃가 充滿되고 腹痛을 나타내며 반추작용이 없으며 食欲이 없고 침울하며 자주 앉으려고 한다. 第一胃를 청진해보면 수축음은 들을수 없으며 액체성 내용물이 다량 저류된 것과 같은 소리를 청취할 수 있으며 목물입자가 소화안된 상태로 배변되는 것을 관찰할 수 있다. 심장의 박동수와 호흡수가 증가하며 간혹 연변이나 下痢便을 發한다.

治療로는 第一胃內의 酸과 알카리의 均衡을 유지시켜 주기 위하여 중탄산염을 투입하여 Acidosis를 막도록 하여야하며 전해질액을 보충해 줌으로써 탈수증을 막아야 한다. 대개 輕症일 경우는 胃腸運動을 刺戟하는 副交感神經 흥분제를 투여하고 抗히스타민제와 코티코 스테로이드제 등을 주사하며 항생제도 使用한다. 치료후 2~3일 후면 건초를 먹기 시작하는데 중증일 경우는 第一胃 切開術을 실시하여 內容物을 완전히 제거하고 위 추출물과 식소다를 소량의 건초와 함께 넣어 준다. 이렇게 外科적 처치로 치료될 수 있지

만 정확한 진단이 선행되어야 할 것이다.

⑤ 異物性 胃炎

飼料에 섞인 鐵片이나 못 등을 먹거나 비닐조각, 나이론 끈 등 異物을 먹음으로서 胃低部에 停滯하여 異物 덩어리가 消化되지 못하고 胃粘膜을 刺戟하거나 創傷性 第二胃炎을 病發케 하기도 하고 때로는 이물 덩어리가 위분문부를 막아 버리므로해서 갑자기 폐사 하기도 한다.

症狀은 食慾이 차츰 떨어지고 皮毛가 거칠며 허리가 활처럼 굽어 버리며 운동을 기피하고 침울하며 간헐적으로 軟便을 發하기도 한다.

手術 이외에 근본적인 治療方法이 없으며 사육장 내에 비닐, 못 등의 異物이 들어가지 않도록 豫防하여야 하고 배합사료는 자석으로 鐵片 등을 가려내도록 하는것이 바람직하다.

⑥ 仔鹿下痢

生後 1個月 이내의 哺乳中인 새끼사슴에서 간혹 발병되며 過食, 급작스런 氣溫의 變化, 축사내의 오염으로 인한 感染, 虛弱體質, 비타민 그룹의 결핍 등의 原因으로 發病된다.

症狀은 젖이 消化되지 못하고 하얀색의 설사를 하거나 황녹색의 하리변을 발하고 갑자기 힘이 떨어져 활동을 기피하고 한곳에 오랫동안 쭈그리고 앉아 있다. 皮毛는 거칠어지며 탈수현상으로 虛脫狀態에 빠지기도 한다.

治療로는 우선 體溫을 시켜주며 水液을 공급하고 脫水現象을 막아 주도록 하며 抗生劑나 설파제, 整腸, 消化劑 등을 투여하여 치료토록 한다.

⑦ 腸毒血症 Enterotoxemia

飼料를 갑자기 過食시키거나 특히 배합사료나 옥수수, 밀 등과 같은 곡물을 추가로 多量 급여하였을때 胃內의 酸과 알카리의 균형이 깨어지므로 발병되며 또한 봄철에 건초의 부족으로 성급하게 새로 뜯어나오는 나무싹이나 풀 등을 뜯어 먹었을때 발병되기도 한다.

症狀은 갑자기 식욕이 떨어지며 침울하고 설사를 동반하며 때론 血便을 발하기도 하고 걸음걸이가 이상하고 경련증상을 보이기도 한다.

일단 發病되어 진행중이면 治療가 되지 않으므로 豫防에 주력해야하며 사료의 량을 조절하여 胃內의 均衡을 유지시켜 주어나 하고 위추축물, 효모균 등을 사료에 혼합, 투여하고 抗生劑 등을 주사하여 예방·치료토록 한다.

3. 循環器系 疾病 Diseases of circulatory system

① 內出血 Internal bleeding, haemorrhage

주로 同種間 鬪爭時 打撲 등으로 因하여 內臟器內 出血 및 充血狀態를 유발시켜 臟器에 損傷을 받아 발생되는 경우가 많으며, 모세혈관 출혈의 경우는 서서히 체내에 吸收되므로서 回復, 治療될 수 있으나 損傷部位가 甚한 경우는 斃死하는 경우가 많다.

應急治療로는 止血劑, 血管強化劑, 組織細胞부활제, 抗生劑 등을 注射하고 出血이 빨리 吸收되도록 高等度의 水液을 注射한다.

② 創傷性 心囊炎 Traumatic pericarditis

創傷性 第二胃炎으로 因한 후속적 病發現象으로 예리한 鐵片이 흉막을 뚫고 心臟部位에 損傷을 주어 發生된다.

症狀은 잘 움직이지 않고 서 있으며 운동을 시키면 胸部에 疼痛을 느끼며 경련증상도 볼 수 있다. 청진을 하여보면 心音이 不規則하고 물흐르는데 듯한 搏動을 들을수 있다.

治療가 어려우므로 發病되지 않도록 豫防하는 것이 最善의 方法이며 發病時에는 異物탐지기로 確진을 실시하여 도태를 결정하는것도 바람직하다.

4. 代謝性 疾病 Disturbance of metabolic systems

① 營養代謝 障礙 Nutrient deficiency

原因은 주로 飼養管理의 잘못으로 發病되며 특히 사료의 質이 떨어지고 餵養이 계속되는 겨울

철에 영양축적이 좋지않은 어린사슴이나 노쇠한 사슴에서 흔히 발병되며 환모기인 봄철이 되면 현저하게 나타난다. 慢性腸炎의 일환으로 영양흡수가 잘 되지 않아 발병되기도하며 内部寄生虫感染으로 인한 영양손실도 原因이 된다. 또한 사료내의 비타민, 미네랄 등의 결핍으로 체내 대사장애를 초래하는 경우도 허다하다.

症狀는 皮毛가 거칠거나 탈모현상이 있으며 차츰 마르고 허리가 굽으며 활발하지 못하고 식욕도 떨어진다. 이러한 사슴은 털갈이도 늦게하고 落角現象도 늦어지며 鹿茸狀態도 왜소해 지거나 畸形角을 形成한다. 암컷의 경우는 繁殖障礙 症狀를 나타내거나 早産, 死産을 招來하기도 한다.

治療 및 豫防 對策으로는 内部寄生虫 驅虫을 주기적으로 실시하여야하고 사료급여기준에 따라 골고루 사료를 섭취하도록 신경을 써야하고 특히 영양상태가 不良한 사슴은 격리하여 영양대사 촉진제를 투여하고 질 좋은 건초와 소화가 잘 되는 영양가 높은 사료를 공급토록 한다.

5. 皮膚疾病 Skin diseases

① 皮膚炎 Dermatitis

飼育場內的 청결치 못한 곳에 사슴이 앉아 있거나 몸을 비비므로 인하여 약한 皮膚에 곰팡이나 細菌 등이 感染되어 皮膚炎을 이르키는데 특히 脫毛現象으로 皮膚에 털이 빠지고 소양증을 이르켰을때 노출된 피부에 접촉되어 발병된다. 때로 근친번식 등의 원인으로 홀몬대사의 이상을 초래하여 어린새끼 사슴에서 악성피부염이 발생되는 경우도 있다.

症狀는 소양증을 發하며 脫毛現象이 있고 특히 안면, 귀, 목, 사지말단 등 연약한 피부조직에 현저하게 나타나고 때론 우툴두툴한 가피를 형성하고 심하면 탈모된 조직이 검게 변하고 비후해진다.

治療 및 豫防對策으로는 皮膚를 깨끗히 消毒하고 곰팡이성 감염일 경우는 fungicidal drug를 1

~2회 피부에 스프레이 하거나 스폰지로 문질러 준다.

細菌感染으로 조직에 손상이 있는 皮膚炎일 경우는 소독후 피부용 연고제를 도포하여 감염을 막고 새로운 조직이 자라 나오도록하며 피부에 영양을 공급토록 영양대사 촉진제를 투여하거나 注射한다. 또한 사육장내에 오물이 고이지 않도록 청결히하고 정기적인 소독을 실시하여 오염되지 않도록 예방한다.

② 脫毛症 Hairless

영양대사 장애가 주 원인이며 胃腸炎이나 寄生虫感染, 부패사료의 採食, 中毒症, 옥도 등 미량 영양소의 결핍 등이 原因이 된다.

症狀는 털이 부분적으로 빠지기 시작하여 全身의으로 나타내며 빠진곳은 피부가 노출되어 검게 변한다. 때로는 칼로 베어 놓은것과 같이 털이 부스러져 나가기도 한다. 겨울철에 脫毛現象이 오면 추위를 이겨내지 못하여 二次的인 合併症인 急性食滯, 急性肺炎, 急性腸炎 등을 招來하여 치명적일 수도 있다.

豫防·治療로는 사료의 질을 높이도록 질 좋은 건초나 청초를 급여하고 농후사료에 무기불이나 비타민 등이 함유된 사료첨가제를 투여하고 소화, 흡수를 돕도록 유익한 균주나 효모제 등을 투여하면 효과적이다.

6. 泌尿器系 疾病 Diseases of Urinary tract

② 腎臟炎 Nephritis

사료중에 유해성 화학물질이나 축적성 물질을 오랫동안 급여하였을때 발병되기도하며 감염성 질병의 후유증이나 절각시 신장부위에 급작스런 충격이나 타박을 주어 발생되기도 한다. 노후한 사슴이나 비대하게 지방축적이 많은 사슴에서 발병되는율이 많으며 흔하게 발병되지는 않는다.

症狀는 사슴을 운동시키면 쉽게 氣力이 떨어지고 호흡곤란이오며 심음도 불규칙하고 후구(後

軀)를 잘 쓰지 못한다.

또한 털이 꺼칠하게 일어나며 특히 안면부에 부종현상을 볼 수 있다.

治療로는 우선 安定을 취하도록 심한운동을 시키지 말고 抗生劑 등 對症治療를 한다.

② 尿路 感染症 Urinary tract infection

難産時 尿路入口 주위에 損傷을 받아 感染되거나 分娩後 외음부가 부어 있는 상태에서 오염된 물이 고여있는 웅덩이에 앉아 있으므로 감염될 수도 있다.

症狀은 排尿를 잘 하지 못하거나 자주 배뇨동작을 취하며 배변을 할 경우에도 힘을 많이 준다. 불안해하며 식욕이 떨어지고 발열증상이 있고 때로는 배뇨를 하기위해 심하게 힘을 주면 질 탈이나 탈홍이 되기도 한다.

治療는 消化劑 및 抗生劑를 주사하고 이뇨제, 해열제 등을 주사하며 외음부를 깨끗히 소독하고 세척해주며 염증으로 뇨도가 폐쇄되면 뇨카타데로 배뇨를 시켜준다. 무엇보다 사육장내를 청결히 하여 오염되지 않은 곳에서 쉬도록 사전에 예방하는것이 중요하다.

7. 産科疾病 Diseases of Obstetrics

① 不妊症 Uterine & Ovarian disorder

原因은 營養狀態가 不良하여 卵巢發育狀態가 미진한 경우와 難産後 후처치를 제대로 하지않아 子宮蓄膿症이나 子宮內膜炎 등을 유발하였을 경우 또한 子宮內에 脂肪蓄積이 甚하거나 노쇠증의 일환으로 난소가 위축되었을때 등이다.

症狀을 보면 대체로 皮毛가 거칠며 마르고 활동성이 활발치 못한 경우는 영양상태 불량으로 인한 不妊狀態이고 외음부가 벌어져 있거나 회농성 참출물이 흐르고 악취가 나는 경우는 분만후 후처치를 잘못하여 발생하는 불임증이다. 또한 특이증상은 없으나 비대하고 배가 부르며 활동성이 없는 경우는 노쇠하거나 지방축적에 의한 경

우이다.

治療로는 Minerazol과 같은 영양제의 투여로 체기능을 항진시켜 난소발육을 촉진시키며 자궁축농증이나 자궁내막염의 경우는 자궁을 세척하고 염증을 완전히 치료하여 자궁을 복원시키며 지방축적이 많은 사슴은 사료를 조절하거나 thyroxin을 주사하여 비만증을 치료하여 자궁을 복원토록 한다. 또한 난소 기능저하, 배란지연 등의 경우는 gonadorelin을 주사하면 효과적이다.

② 難産 Dystocia

원인을 분류해보면 사육장이 좁아 운동부족으로 과태현상을 초래하였을때, 분만시 불안 등 요인으로 태아의 위치가 정상화되지 못하였을때, 자궁주위 조직내 지방축적이 심하여 자궁수축이 잘되지 않을때 또한 엘크와 레드디어 잡종이나 꽃사슴과 레드디어 잡종번식으로 태아가 클 경우 등으로 분류할 수 있으나 대체로 初産이나 老産의 경우에 難産을 유발하는 경우가 많다.

분만기가 되어 진통분만이 시작되면 힘을 주어 양수가 터지면서 30분이내에 태아가 배출되면 산이며 2시간가지 경과하여도 무방하다. 만일 逆産일 경우는 발견 즉시 인공 배출시켜야 하며 정상위치로 분만중이면 상태에 따라 4시간까지도 자연분만이 가능하다. 그러나 破水된후 2시간이상 경과하면 難産의 조짐이 있음을 감안하여 태아의 생명에 지장이 있다고 진단되면 즉시 보정통로로 사슴을 몰아 넣고 태아의 위치를 확인한 후 유도분만토록 한다. 인공배출이 불가능하다고 진단되면 제왕절개수술을 실시하여야 한다.

② 子宮脫 또는 膾脫 Prolapse of Vagina Uterine

難産時 간혹 자궁이나 질이 외음부로 뒤집혀 나오는 경우가 있으며 이러한 상태에도 사슴은 돌아 다니므로 자궁점막에 심한 상처를 입어 출혈하는 수도 있으므로 즉시 사슴을 마취시킨 후 외부로 나온 질이나 자궁을 깨끗히 세척, 소독하여 오염 또는 감염되지 않도록 처치한 다음 정복시켜야 한다. 정복한 후에는 다시 빠져 나오지

않도록 외음부를 2중으로 suture하여주되 排尿가 잘 될수 있도록 항문쪽으로 2/3가량만 결찰한다. 결찰한 실은 완전히 정복되도록 약 1주일 후에 풀어주는 것이 좋다.

8. 其他 疾病 Other diseases

① 제대 감염증 Umbilical cord infection

한곳에서 오랫동안 사육한 사슴장에서 많이 발생하는데 청결치 못하고 오염된 사육장내에서 새끼를 분만하였을때 잘려진 새끼의 탯줄을 통해 세균이 감염되어 발병된다. 특히 분만시 탯줄이 짧게 끊어져서 배꼽이 벌어진 상태에서는 더욱 감염위험이 크다.

症狀은 分娩된지 며칠 앞된 새끼가 갑자기 氣力이 떨어지며 젖을 빨지 못하고 눈동자가 흐리거나 백태가 끼고 열이 오르는 등, 급성간염 증세를 나타낸다. 심하면 허탈상태에 빠져 2~3일 내에 폐사하기도 한다.

治療 및 豫防對策으로는 우선 이상하다고 판단되면 조기에 진단토록하며 배꼽부위의 이상유무를 확인하여 염증이 있으면 깨끗이 소독 처치하고 강 욱도로 재차 소독한다. 만일 배꼽이 벌어진 있으면 깨끗히 소독한 후 결찰해 주도록 하고 항생제, 간기능 부활제, 영양제 등을 주사하여 감염을 막고 원기를 회복시키도록 2~3일간 계속 치료한다. 예방을 위해서는 분만기 전에 사육장내를 깨끗히 소독하고 청결하게 하는것이 무엇보다 중요하다.

② 파상풍 감염 Tetanus infection

사육장내의 녹슬은 철망이나 시설물 등에 뽕이나 근육조직 깊숙히 상처를 받아 발생하는 경우가 제일 많으며 파상풍균에 오염된 토양을 통하여 감염되기도 한다. 특히 녹용 채취시에 비위생적으로 절각을 실시하여 감염되는 수가 있으며 절각용 톱을 통하여 감염되는 경우도 있다.

症狀은 목부위에 경직이 오며 연하곤란으로 침을 흘리고 잘 먹지 못하고 사지에 경직증세가 와

서 앉지를 못하며 눈동자가 돌아가고 고열을 동반한다. 잠복기가 약 15일정도 되므로 진단에 혼동을 가져올 수 있으므로 유의하여야 한다.

治療로는 Tetanus antitoxin을 쫓사슴의 경우는 5,000IU, 엘크의 경우는 25,000IU정도를 주사하며 항생제는 penicillin제제를 사용하면 효과적이다. 무엇보다 예방에 힘써야하며 사육장내의 녹슬은 철망은 보수하고 절각시에는 위생적으로 절각을 실시하도록 하여야 한다.

③ 부제병 Foot Rot

사육장내가 심하게 오염되어 있거나 배수로나 없어 물이 잘 빠지지 않는 질척질척한 땅에서 사육되었을때 많이 발병되며 곰팡이, 세균 등의 복합감염을 나타내는 경우가 흔하다. 특히 외상이 있으면 급속히 증세가 악화된다.

症狀은 파행을 하며 자세히 관찰하면 발굽주위가 붓고 염증상태를 관찰할 수 있으며 심하면 괴사되어 조직의 탈락을 볼 수 있다.

治療로는 患部를 깨끗히 消毒한 후 괴사된 조직은 깎아내고 소라시키고 목타르 같은것을 발라 수분침투를 막아주며 고단위 항생제 및 소염제를 주사하고 부제병 예방용 스프레이를 뿌려준다.

발병이 되면 보정이 어려워 치료후가 불량하므로 무엇보다 예방에 주력해야하며 사슴장내의 환경을 개선하여 청결을 유지토록하고 뽕족한 돌이나 철편이 없도록 점검하여야 한다.

④ 骨髓炎

녹용 채취시 비위생적으로 뽕을 절단하여 뽕에 염증을 이르게 빠르게 감염상태가 진행되므로서 발병되는 경우가 많으며, 그외 타박, 골절 등의 상태에서 그대로 방치함으로써 근육층만 아니라 빠르게 감염이 진행되어 발병되기도 한다.

뽕에 이상이 생기면 선회운동을 하며 식욕부진, 발열, 우울증, 활동기피 등 제증상을 나타낸다.

治療로는 빨리 발전하여 외과적 처치를 하고 고단위 항상제, 소염제 등을 주사하여 염증을 근본적으로 치료토록 한다. 여름철에 뽕에 이상이

생기면 파리가 유충을 번식시켜 놓으므로 치유가 잘 되지 않으므로 치료후 뿔에 모기망을 씌워 놓으면 효과적이다.

⑤ 항문폐쇄 Obstruction of Anus

哺乳中인 새끼사슴에서 간혹 발견되며 어미가 새끼를 과잉보호 함으로써 새끼의 항문을 너무 많이 핥아 항문주위조직이 손상되어 발생한다.

항문이 혈어 조직액이 나와 연약한 조직이 서로 붙어 버리므로 항문폐쇄가 일어나는데 이렇게 되면 배설물이 배출되지 못하고 까스와 함께 장내에 정체되므로 복부가 팽대되고 급기야는 걷지도 못하여 오래 방치하면 폐사한다.

발견된 즉시 항문수술을 실시하여 배변토록 하여야하고 치유중에는 어미와 격리시켜 인공포유토록 한다.

⑥ 치조염

치아의 마모가 심한 노쇠한 사슴에서 간혹 발생되며 飼料採食時 잇몸에 상처를 입거나 예리한 사료편이 잇빨 사이에 끼어 염증을 유발시켜 발생된다.

특히 겨울철에 딱딱한 나무가지에 찢려 치료에 염증을 이르게 발생하는 경우가 있는데 심하면 하악골이나 상악골까지 파급되어 방사선균증을

초래하는 경우가 있는데 이런 경우는 예후가 불량하다.

症狀은 침을 흘리며 조작이 곤란하고 사료가 불안에 정체되어 불이 흑갈이 되어 나온다. 식욕은 저하되고 우울하며 차츰 마른다.

治療로는 염증부위를 깨끗히 소독하고 사료가 구강내 축적되면 제거해 주고 치근에 염증이 심하면 발치하거나 수술을 실시한다.

⑦ 骨折 Fracture

사슴은 野性을 지니고 있으므로 간혹 다리가 골절되는 경우가 종종 나타나는데 보정이 쉽지 않으므로 골절된 부위에 따라 응용하여 기브스를 하거나 Amputation을 실시하여야 한다.

기브스를 할때 사슴의 경우는 석고봉대를 사용하는것은 피하는 것이 좋으며 면으로된 넓은 plaster를 사용하면 무겁지 않아 效果的이다. 骨折時 만일 뼈가 皮膚組織 밖으로 나와 出血을 동반하였을때는 기브스로 고정시키는 것은 불가능하며 切斷手術을 실시하는 것이 바람직하다. 기브스를 할때 부목사용은 되도록 가볍고 강한 대나무를 사용하는 것이 좋으며 기브스를 풀어주는 시기는 1개월~1개월반 후면 적당하다.

■ 신간안내 ■

李芳煥 編著

家畜臨床診療學 · 牛編

第2版(부분改訂 및 補遺/800面)

4×6 倍版 / 布클로스 高級洋裝

大永文化社 發行 / 定價 15,000원

구입을 원하시는 분은 저자(전남대학교·농대) 또는 아래 주소로 책값(₩ 15,000)과 우송료 ₩ 1,300을 우편환으로 보내주시면 즉시 우송해 드립니다.

1. 대한수의사회 : 〒 120 서울·서대문구 대현동 104-41 Tel. 392-2526, 393-0647
2. 건국서림 : 〒 133 서울·성동구 모진동 195-27(건국대학교 정문앞) Tel. 445-5947
3. 농경사 : 〒 134 서울·강동구 잠실동 246-12 Tel. 416-2231~2