

Q 저는 소규모로 돼지를 기르고 있는 양축가입니다. 아직 양돈을 한지 오래되지 않아서 돼지의 질병관계에 대하여 너무나 모르는 것이 많습니다. 다름이 아니오라 지난 여름에는 날씨가 너무 더워서 돼지를 기르는데 상당한 애로가 있었습니다. 올해에는 미리 예방방법을 알고 대처하려고 합니다. 돼지 열사병에 대한 원인 및 예방치료 방법을 알려주시면 고맙겠습니다. <경기도 용인군 수지면 김용석>

A 열사병 및 열사병 예방대책 이 병은 고온하에서나 강한 햇볕에서 오래 쬐일때 발생하는 돼지의 질병으로서, 강한 햇빛이 머리부에 오래 쬐여 뇌가 과열 상태에 있는 경우를 “열사병”이라 하고, 높은 온도의 환경에서 습도가 높을때 체온의 방산 조절이 방해되어 일어나는 경우를 “열사병”이라고 합니다. 돼지는 땀샘이 적어서 체열의 발산이 잘 되지 못하고 이 때문에 체열이 축적되고, 이로 인하여 체온 조절 중추가 마비되어 체온이 급격히 높아져서 생기는 병이며 직사 일광에 오랫동안 있거나 습기가 많고 무더운 여름에 환기가 좋지 못한 밀사한 돈사에 많이 발생합니다. 이 병에 걸리게 되면 증세는 모두 거의 같으며 처음에 원기가 없고 그늘이나 물을 찾게 되며 고열, 호흡 촉박, 결막 충혈 및 신경 증상 등이 주증상이나, 증세가 심하면 심한 호흡곤란을 일으키고 침을 많이 흘리며 입을 벌리고 호흡을 하며 매우 불안해 합니다. 체온은 41℃ 또는 그 이상 오르고 점차 흥분하고 거칠어지며 심하면 운동 조절기능이 없어지고 항상 위치를 이동하며 방황하게 됩니다. 때로는 개가 앉은 것과 같은 자세를 취하는 경우도 있습니다. 혈액순환 장애가 일어나 모든 가지점막은 충

혈 또는 울혈되어 지아노제를 나타내고 귀나 허벅다리 안쪽 피부의 얇은 부분이 검은 자색으로 변하고 심하면 혼수상태에 빠져 적당한 대책을 취하지 않으면 수시간내에 죽게 되는 예가 많습니다. 급성예는 회복되거나 치료가 된 후에도 후유증으로서 정신착란이나 임돈에서는 유산 또는 기아를 낳게 되는 경우도 있습니다. 예방방법으로서는 환경이나 사육관리의 개선을 잘 해 주어야 하겠습니까. 구체적인 예방대책은, ① 돈사는 배수가 좋고 건조된 장소를 택하여 여름철의 통풍과 건조를 고려한 설계로서, 창은 돼지의 높이 위치에 내고 통풍이 잘 되도록 양측에 설치하는 것이 좋습니다. ② 지붕 밑에는 단열재를 사용하거나 천정을 만들어 지붕으로부터의 복사열을 막도록 하고, 가능하면 지붕에 물을 뿌리는 장치를 하여 찬물을 뿌릴 수 있게 하거나, 돈사내에는 환풍이나 송풍 장치를 하여 강제적 환기를 피하여야 합니다. ③ 적당한 햇빛과 물, 소금, 환기장치를 준비해야 합니다. ④ 청초 등을 적당히 급여하여 배변을 좋게 하는 것도 좋은데 특히 임신돈은 이 방법이 필요

합니다.

⑤ 돼지를 옮기거나 붙잡는 것 등은 아침, 저녁으로 시원할 때 하는 것이 좋습니다.

⑥ 만성 호흡기 질병의 번식돈은 도태해야 합니다.

⑦ 과도의 성적 흥분을 예방하기 위해 번식기간 중에는 암컷과 수컷을 분리한 돈사에 수용하는 것이 좋습니다.

⑧ 태양광선을 반사시키기 위해 건물은 흰 페인트를 칠하도록 합니다.

⑨ 돈군에 다른 돼지를 넣을때에는 저녁때 시원한 때를 택하고 싸움질하는 놈은 다른데로 옮겨 줍니다.

⑩ 더운 시기에는 돈방당 수용 두수를 줄여 밀사를 피하도록 합니다.

⑪ 돼지는 급격한 태양광선에 쯤이지 않도록 서서히 일광욕을 시키고 열에 대한 적응성을 높이도록 합니다.

일단 이 병에 걸린 돼지는 빨리 시원한 곳으로 옮기거나 환풍기를 사용하여 돈사내의 공기를 순환시키고 안정시켜 쉬게하며, 찬물을 먹이거나 머리부와 다리에 찬물을 부어 체온을 급격히 떨어 뜨려야 합니다. 그러나 전신에 찬물을 뿌리는 것은 피하는 것이 좋습니다.

수돼지 종돈이 이 병에 걸려 고온이 수일 지속되면 고환염을 일으켜 정자생산 기능이 장애를 받으므로 앞서 기술한 대증요법외에 같이 고환을 냉각시킬 필요가 있으며, 또 회복후는 정자를 검사하여 번식에 사용하는 것이 좋습니다.

<응답 : 가축위생 연구소 김용희 박사>

WANTED

ELANCO

WE ARE AN ESTABLISHED AND RAPIDLY GROWING KOREAN AFFILIATE OF A WORLD-WIDE MANUFACTURER OF PHARMACEUTICAL, AGRICULTURAL AND COSMETIC PRODUCTS

WE ARE A COMPANY COMMITTED TO ONGOING TRAINING AND DEVELOPMENT OF OUR EMPLOYEES.

WE OFFER A CHALLENGING ENVIRONMENT TO AN INDIVIDUAL WHO CAN FULFILL THE RESPONSIBILITIES OF A MARKETING COORDINATOR/MANAGER IN OUR ANIMAL HEALTH DIVISION.

THE SUCCESSFUL CANDIDATE WILL MANAGE LOCAL SALES AND MARKETING JOBS OF ELANCO'S ANIMAL HEALTH PRODUCTS.

EXCELLENT SALARY AND FRINGE BENEFITS WILL BE COMMENSURATE WITH QUALIFICATIONS AND RELATED EXPERIENCE.

IF YOU HAVE THE DEGREE, THE EXPERIENCE, THE TALENT AND AMBITION TO GROW WITH A DYNAMIC AND PROGRESSIVE TEAM, LET'S DISCUSS THESE CAREER OPPORTUNITIES.

AGE OVER 40 IS PREFERRED.

PLEASE SEND YOUR RESUME WITH RECENT PHOTO NO LATER THAN 30TH JUNE IN CONFIDENCE TO:

MR. R. C. PROCTOR ELI LILLY ASIA INC. KOREA BRANCH C. P. O. BOX 798 SEOUL