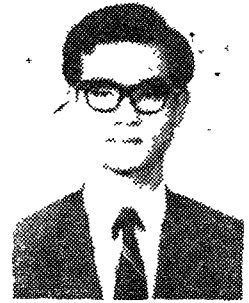


## 비 타 민 B군 결핍증



원 송 대  
<한국카아길기술지도부>

### 비타민 B<sub>1</sub>(Thiamin)결핍증

지아민은 각기병, 신경염을 예방 하는 역할을 하며 탄수화물의 대사를 촉진하는 역할을 한다.

결핍증상은 다발성신경염(polyneuritis)을 일으켜 다리, 날개를 쓰지 못하고 목을 뒤로 꺾는 자세를 취한다. 병아리는 급작히 결핍증상을 나타내고 폭 주저앉기도 한다.

날개가 거칠어지고, 각약증상을 보이며 식욕도 감퇴되어 사료를 먹지 않는다. 성체는 이런 현상이 서서히 나타나고 지아민 결핍증상은 심하지 않다.

치료 대책은 이런 증상이 발생하면 즉시 지아민제제를 구강투여하거나 사료 kg당 1.5mg정도 첨가하여 먹인다.

폭시뮴예방약 투여시 B<sub>1</sub>의 흡수를 방해하므로 지아민요구량이 증가한다.

공급원으로 효모와 밀기울에 많다.

### 비타민 B<sub>2</sub> (Rivoflavin) 결핍증

비타민 B<sub>2</sub>가 결핍될때 부화시 발육 중지란이 심하게 나타난다. 부화된 병아리는 설사, 각약증이 많이 보이고 특히 발가락이 굽는 전형적인 모양을 볼 수 있다.

발생은 주로 1~2주령사이에 나타나고 잘 걷지 못해 엉덩이나 날개의 부축으로 사료통 사이를 다닌다.

우유, 난백, 간, 알팔파 및 청초사료가 좋은 공급원이 될 수 있다.

### 판토텐산(Pantothenic acid)결핍증

판토텐산은 탄수화물, 지방, 단백질의 소화를 돕는 조효소(Co-A)의 구성분이다. 이것이 부족하면 병아리의 우모착색과 성장율이 불량해진다.

또한 부화후 12~14일경에 병아리는 주위에 과립상의 증기가 생기고 점액이 흘러 눈을 못 뜨게 된다. 입주위 뿐만 아니라 다리에도 이런 모양의 피부병이 생긴다.

치료법은 곧 사료 kg당 10mg정도 섞어 먹이면 회복된다.

### 니아신(Niasin) 결핍증

니아신은 에네지 대사에 필요한 조효소의 구성분으로 중요한 비타민이다.

결핍증상은 각약증이 발생하며 관절이 굽어지고 페로시스(Perosis) 같은 현상을 볼 수 있다. 병아리 혀가 검게 되고(black tongue)구강염을 일으켜 발육불량과 동시에 피부염이 생긴다. 계에서는 산란율과 부화율이 떨어진다.

효모, 땅콩, 쌀겨, 밀기울에 많이 들어 있으나 옥수수에는 부족하다.

### <예방 조치>

우선 종계사료는 풍부한 비타민이 첨가되어 건강한 병아리를 부화해야되고 유추과정에 질병이나 스트레스를 받을 때 체내 비타민의 요구량이 증가하므로 항상 보충해주어야 한다.