

산란계 질병명과

- ◆..... B. S. Pomeroy 박사의 산란계 질병에 대한 예방과
- ◆..... 질병명 및 시판되는 약약품등을 필자의 편의대로 설
- ◆..... 협회 산란계 능력검정시(1971. 8. 1~1972. 1. 31) 안양
- ◆..... 한 것인데 요약하면 CRD, 마력병, 곰팡이성폐렴,
- ◆..... 지방과다증, 대장균증, 뇨산침착증, 간과열증, 장염,

번호	질 병 명	원 인 균 명	예 방 약 품 명	예 방 법
1.	만성호흡기병 (C. R. D)	피피엘오속(屬)의 마이코플라스마갈 리셀티쿰	① 크로르마이세친 1스푼+10l의물 ② 크로르마이신 0.05%수용액 ③ 바시펄55 200~300g/Ton ④ 지마이신PF 0.2%수용액 ⑤ 후란믹스 0.12%(2~3주간) ⑥ 테라마이신고농도분말 1스푼+7l 의물 ⑦ 안다신 1g/0.3~0.4l(물) ⑧ 타이란	① 보균계검출 및 제거 ② 신용있는 부화장에서 초 생추를 구입할것
2.	CRD의 복합감염			
3.	살모넬라균증			
4.	록시듬(원충성)	아이메리아(8종류)	① 록시덴 0.03%수용산 ② 후란믹스 0.06%(12주간) ③ 엠바진 60cc+22l물(4~5일) ④ 쵸믹스25 0.016~0.05%(사료) ⑤ 암푸롤푸러스 0.016~0.05%(사 료)	① 예방약 투약 ② 위생관리(통풍과 소독중점) ③ 저항력을 키워줄 것 ④ 오씨스트제거및방지
5.	담티브스	살모넬라갈리나룸	① 후라조리돈 0.011%(1~2주간) ② 나이하이드라졸 0.011% ③ 설파키녹사린 0.1%(사료 2~3일) 0.04%(물 2~3일)	① 보균계검출 및 제거 ② 위생적관리 ③ 품종의 선택개량 ④ 사료에 의한 저항력증진
6.	전염성후두기관 지염			

예방·치료

- ① 치료약품을 소개함과 아울러 현재 국내에서 발생되.....◆
- ② 는 명하였다. 국내에서 발병되는 질병명은 한국가.....◆
- ③ 금 가축위생연구소에 의뢰한 가검물의 진단을 참고.....◆
- ④ 로 살모넬라균증, 류코사이토증, 임파구성백혈.....◆
- ⑤ 병, 비특이성장염, 혈중, 탈홍등이다.....◆

(한국가금협회 검정소 제공)

치 료 약 품 명	예 후	역 학	비 고
① 크로르마이세친 2스푼+10l의 물 ② 크로르마이신 0.1%수용액 ③ 바시림 400~600g/Ton ④ 후란믹스 0.12%+항생제(1~2주간) ⑤ 테라마이신고농도분말 2스푼+7l의물 ⑥ 후라조리돈 100~200g/Ton ⑦ 에리스로마이신 92.5~185g/Ton ⑧ 오레오마이신 20~40mg/kg 당주사 ⑨ 옥시테트라싸이클린 75g/Ton 또는 1일1회200mg 근육주사 ⑩ 크로르테트라싸이클린 100~200g/Ton 또는 1g/Gal ⑪ 타이란	폐사율 최고30%	① 세계적 발생 ② 4~8주와 겨울철에 다발 ③ 비말, 공기, 난계대전염 ④ 환기불량시 증상확대	
① 에리스로마이신 185g/Ton(5~8일간) ② 네오마이신 70~140g/Ton ③ 옥시테트라싸이클린 100~200g/Ton ④ 스트렙토마이신 75g/Ton			
			부로일러편참조
① 록시덴 0.06~0.125% 수용산 ② 후란믹스 0.12~0.25%(1~2주간) ③ 엠바진 60cc+11l의 물(3일 급여후 2일 쉬고 3일 재급여) ④ 암프롤수용산 3g(물 5l)			부로일러편참조
① 후라조리돈 0.04%(사료) ② 오레오마이신 2g/kg당(사료) ③ 설파디아아졸소디움 또는 설파페라진소디움 0.2% (물에 5일 급여후, 3~4일간 중단)	① 급성형은 불량 ② 병초기 치료는 양호	① 세계적발생(산발적) ② 경구, 기계적, 난계대전염	
			부로일러편참조

번호	질병명	원인균명	예방약품명	예방법
7.	뉴캐슬			
8.	계두			
9.	장염(케양성)	클로스트리디움웰치(박테리아)	① 오레오마이신 0.05% 수용산 ② 바시팜 1스푼+4l ③ 테라마이신고농도분말1스푼+7l ④ 후라조리돈 0.0055+0.011% (사료에 계속) ⑤ 스트렙토마이신 60g/Ton 또는 1g/Gal(계속)	
10.	기생충합병증	아스카리스갈리, 씨스토다등	① 하이그로마이신 B 8~12g/Ton (계속) ② 피페라진 0.11% ③ 페노다이아진 0.58%(12주이하)	① 위생관리 ② 제사에직사광선을 쬐거나 소독을 철저히 할것 ③ 운동장에 석회를 살포할것 ④ 3~4개월마다 구충시킬것
11.	전염성기관지염	바이러스	① 크로르마이신 0.05%수용액 ② 테라마이신 1스푼+7l물 ③ 오레오마이신 0.05%수용액 ④ 안다신 1g(0.3~0.4l의 물)	① 생독백신접종
12.	전염성코라이자	헤모피로스갈리나름(박테리아)	① 오레오마이신 0.05%가용산 ② 지마이신PF 0.2%수용산 ③ 테라마이신 고농도분말 1스푼+7l의 물 ④ 에리스로마이신 9.25g/Ton (7~14일) 또는 1g/5Gal ⑤ 설파디메톡신+올메트로핀 0.125%+0.0075%(사료에 계속)	① 보균제검출및제거 ② 오염제사소독 ③ 병아리는 성계사와 격리사육
13.	고균성감염	비브리오 SPP	① 후라조리돈 100g/Ton ② 옥시테트라사이클린 200g/Ton 또는 1g/2.5Gal	① 환경위생관리
14.	흑두병 (전염성맹장간염)	히스토모나스 멜리아그리디스 (원충성)	① 후라조리돈 100g/Ton (14주령까지) ② 엔헨틴 0.015%(물) ③ 카보오셉 0.037%(사료) ④ 니탈손 0.0185%(사료계속) ⑤ 나이자이아자이드 0.0125~0.4%(사료)	① 육추기간중병아리가 12주 까지 처너지에서 사육된 것 ② 맹장충구충과 계분제거 ③ 발병시 1년간 휴식
15.	조취척수염 (A-E)	아비안앤세파로마이열리티스 (바이러스)		① 생독과 사독 ② 병계검출제거 ③ 감염란을 사용하지 말것

치 료 약 품 명	예 후	역 학	비 고
			부로일러편참조
			부로일러편참조
① 오레오마이신 0.1~0.2%수용산 ② 후란믹스 0.12%(1~2주간) ③ 테라마이신고농도분말 7스푼+7l물 ④ 크로르테트라 싸이클린 200g/Ton(2주간) ⑤ 옥시테트라싸이클린 200g/Ton(2~5주간) 또는 15g/Gal			
① PH 액 0.75cc/1수당 ② PD 액 0.75cc/1수당 ③ 비페라 100 7g/10수당 ④ 강력테루미농정 1정/1수당 ⑤ 페노다이진, 피페라진, 티클로로펜은 6주 이상의 닭에 복용 ⑥ 피페라진 액			
① 크로르마이신 0.1%수용액 ② 오레오마이신 0.1~0.2%수용액 ③ 테라마이신 2스푼+7l물	① 감염 100% ② 폐사율 25% ③ 산란율회복은 느리다	① 세계적발생 ② 비말, 공기, 경구감염	
① 오레오마이신 0.1~0.2%가용산 ② 스트렙토마이신 50mg/1파운드 ③ 테라마이신고농도분말 2스푼+7l의물 ④ 에리스로마이신 18.5g/Ton(5~8일) 또는 2g/5Gal ⑤ 설파디아아졸, 설파메라졸, 설파메타진 0.25%(사료에 4~5일) ⑥ 설파디아아졸 소디움 30g/5Gal(3~5일) ⑦ 설파디아아졸 0.25%(4~5일) ⑧ 설파디메톡신 0.05%(5~7일)	① 회복계는 보균계	① 세계적발생 ② 가을, 겨울에다발 ③ 비말, 공기감염 ④ 환기불량시 더욱 증상확대	
① 후라조리돈 200~400g/Ton(14일) ② 디하이드로스트렙토마이신 100mg/kg 1일1회주사 ③ 에리스로마이신, 스트렙토마이신 50mg/파운드	① 폐사율 5~15%		
① 후라조리돈 3g/kg(1~2주이상) ② 엔헵틴 0.03%(물) ③ 나이자이아자이드 0.02%(7~10일 물)	대체로양호	① 세계적발생 ② 닭맹장충, 인공적감염 ③ 부화후 3개월이 전 닭, 다발	
불 (不)	폐사율10~20% (최고 60%) 자연회복계는 실명	① 세계적발생(년중다발) ② 난계대, 접촉감염	

번호	질병명	원인균명	예방약품명	예방법
16.	닭코레라	파스튜렐라말토시다 (박테리아)	① 옥시테트라사이클린 100~200g/Ton(사료) ② 셸렐 0.25~0.5%(사료) ③ 엠바진 60cc+22l 물	① 병계 및 오염물소각 ② 위생관리 ③ 2%가성소다, 기타소독제 소독
17.	백혈병	바이러스	① 델타백HVT (부화후 24시간이내 주사)	① 생독백신 접종 ② 위생관리(병계검출제거) ③ 90일간성계사와 격리사육 ④ 저항력 강한 품종사육 ⑤ 무발병양계장서 초생추구 입
18.	닭결핵병	마리코박테리움 아비움	① 크로르마이신 0.05%수용액 ② 테라마이신고농도분말 1스푼+7l물	① 튜벨크린반응테스트 ② 계사소독 ③ 돈사접근 금지 ④ 병계검출제거
19.	식중독	클로스트리디움 보틀리즘		① 위생관리 ② 부폐사료 급여치 말것 ③ 예방접종
20.	곰팡이성폐렴	아스퍼지르스 휘미가투스		① 곰팡이사료를 급여치말것 ② 사료물통소독 ③ 병계제거및 병계깃털소각
21.	닭페스트	화울플래규바이러스		① 병계소각 및 계사소독 ② 발병계 수입금지 ③ 생독사독으로 면역성획득
22.	전염성하리	불 명	① 크로르마이세틴 1스푼+10l물 ② 크로르마이신 0.05%수용액 ③ 오테오마이신 0.05%수용산 ④ 테라마이신고농도분말 1스푼+7l물 ⑤ 바시펄55 200~300g/Ton ⑥ 지마이신 0.2%수용산	일반위생관리
23.	류코사이토준병 (로이코지도손)	류코사이토준카우렐리	① 피리메타1000 0.1%(사료) ② 후란믹스 0.1~0.15% ③ 후란다스50 0.03%	① 흡혈곤충구제 ② 병계제거, 계사소독
24.	관절활액막염	스티피로코칼 아우티스(박테리아)	① 노보바이오신 350g/Ton(5~7일) ② 지마이신 0.2%수용액	

치 료 약 품 명	예 후	역 학	비 고
① 옥시테트라사이클린 200g/Ton(2주간) ② 설파메다진 0.2%(물) 0.4%(사료) 3~5일 ③ 테라마이신 20~40mg/kg근육주사 또는 500g/Ton ④ 설파키녹사린 0.1%(사료) 0.4%(물) 2~3일 ⑤ 설파디메톡신 0.05%(물) 5~7일 ⑥ 설파메타진 0.4%(사료) 3~5일 ⑦ 설파메타진소디움 4g/Gal ⑧ 항생제의 개별적주사(근육)	심급성은 불량 급만성은 대체로 불량 회복계는 보균계 됨	① 온대지방다발 ② 호흡기, 경구감염 ③ 세계적발생	
불 (不)	불 량	① 세계적 발생 ② 신경형, 장기형다발 ③ 골회석증은 송다발 ④ 난계대, 접촉, 흡혈 곤충, 생독백신에 의 한 전염	
① 코로르마이신 0.1%수용액 ② 테라마이신고농도분말 2스푼+7l물	불 량	① 세계적발생(온대, 한 대지방) ② 노계다발 ③ 소화기, 기계적전파	
병초에 면역혈청	불 량	① 세계적발생 ② 여름철 다발	
① 액티디온, 암포테리신, 나이스테린 사용효과는 불 명	폐사율 50% 불량	① 세계적발생 ② 곰팡이포자흡입시 감 염 ③ 곰팡이가 난각 뚫고 감염	
불 (不)	2~3일내 폐사 극히 불량 보균 계가능	① 유럽발생 ② 소화기, 호흡기, 피 부상처 흡혈충, 기계 적전파	
① 크로르마이세틴 2스푼+10l물 ② 크로르마이신 0.1%수용액 ③ 오레오마이신 (50mg 경구 1g/Gal 4~5일) ④ 염화가리 0.5%수용액 ⑤ 테라마이신고농도분말 2스푼+7l물 ⑥ 바시펄 55 400g/Ton	폐사율 1~3% 중증 20~50% 이병율 50~80%	① 한지역에서 동시발생 ② 초산계 또는 산란을 높은 닭에 다발 (7~8일)	
① 후라조리돈 0.01~0.02%(사료) ② 후란다스 0.15% ③ 후란믹스 0.15~0.2% (1~2주간)		① 세계적발생(6~9일) ② 닭겨모기, 만성병계 매개	
① 노보바이오신 350g/Ton (5~7일) ② 에리스로마이신 또는 페니시린주사			