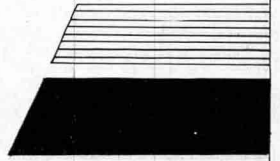


논문초록



1. Mycotoxicosis로 추정된 돼지 출혈성 질병에 관한 보고
전병찬 양돈위생 Vol. 1.
No 2 3~7 P

2. 흉막폐염돈에서 분리한 Haemophilus Pleuropneumoniae에 관한 연구.
예재길, 양돈위생 Vol. 1
No 2, 8~15p

3. 돼지전염성 위장염 (T. G. E)
G. C. Pritchard.

83년 6월 1일부터 제일종축농장에서 사육중인 40~80일령의 자돈이 특별한 증상없이 수두가 폐사, 그 원인을 추적하던중 사료중의 Mycotoxin에 의한 중독증으로 추정되어 발생상태와 임상 및 부검 소견등을 보고하여 앞으로 발생될 중독증에 대한 추정원인 및 치료 조치를 취한것을 보고하였다.

돼지호흡기 질환은 집단사육장에서 가장 많은 피해를 주는 질병으로서 돼지폐렴균의 원인균인 Haemophilus속균의 감염으로 발병되는 많은 연구가 이루어져 현재 한국에서 분리되고 있는 Haemophilus Pleuropneumoniae에 대한 혈청 및 항생물질 감수성을 조사하기 위해 한국축산과학연구소에 보류중인 14주를 이용하여 분리한 결과 폐병변은 흉막폐렴 9 cases 폐렴 2 cases 화농성 폐렴 2 cases 폐렴과 신장병 복합증 1 caes로 나타났다.

또한 응집반응은 표준혈청인 Serotypo (shope 4,074) serotype 2 (shope 1,536) serotype 3 (shope 1,421) 그리고 serotype 5 (shope 966)를 이용하여 분리주에 대한 응집반응을 실시하여 성적을 얻었다.

Corona Virus가 병원체로 세계각국에서 발생하는 중요한 돼지 질병으로 유럽, 미국 일본에서 특히 중요시 되고 있는 질병인데 미국에서 약40년전 Doyl 과 Hutchings (1946)에 의해 최초로 보고 되었으며 아직까지도 만족할 만한 치료·통제 및 예방방법을 찾지 못하고 있다.

T.G.E의 발생은 영국에서 1980년겨울에 다시발생 1982년까지 계속되었는데 이는 바이러스가 양돈장에서 산발적 발생 대단위 양돈장에서 임상적 재발 대단위 출하돈사(1,000두 이상)에서 집요하게 발생되었다.

T.G.E에 대한 매개체는 쥐, 고양이, 개, 여우 찌르레기 등이며 특히 찌르레기는 겨울철 폭설에 찌르레기가 먹이를 구하기 위해 돼지우리를 찾기 때문에 전파매체 역할을 한다고 하여 영국남부에서

는 TGE를 찌르레기 질병이라고도 부른다.

T. G. E의 예방을 위해서는 차량, 사람, 돼지의 이동을 금지해야 하며 번식돈의 판매도 임상증상 발현후 최소한 1개월동안 금지하여야 한다는 것이다.

T.G.E는 추운겨울에서 더 잘 생존할 수 있고 그 전파가능성도 큰 반면 따뜻한 기후에서는 감염성이 낮아지기 때문에 주로 겨울에 발생하고 있다.

본 소고는 영국동부 Anglia지방의 현재 발생예에서 얻은 최근의 임상적 역학적 정보를 중심으로 요약한 것이다.

인공수정의 보급필요성은 유전능력이 우수한 종모돈(種牡豚용 씨숫돼지)의 이용율을 확대 유전능력을 개량한다는 목적에 중요한 의의를 갖고 우리나라 인공수정 실시 두수와 지금까지 감소원인 등을 나타냈고 실용화에 대한 이점과 장애요인, 역사 제조및 용해 수태율 수태후 향상방안 등을 다루었는데, 미국에는 일부 돼지동결정액이 실용화되고있으며 동결정액을 수출하는 회사도 설립되어 운영하고 있으며 앞으로도 실용화되기 위한 연구가 계속 이루어져야 하며 그 필요성에 대한 역설을 나타내었다.

본 시험은 배합사료에 연탄재를 급여했을 때의 포유자돈에 철분 주사 대응으로서 효과및 이유자돈의 육성기에 미량광물질 공급원으로서 3.5.7% 급여 수준으로서 급여 했을때 증체량 사료효율 경제성 혈액소함량 기호성 및 건강상태등을 조사연구하였다.

그 결과는 포유중 철분주사 대응으로 연탄재를 자유채식 시켜도 자돈의 발육성적과 건강상태는 이상없었으며 비교적 양호한 편이며 증체량은 연탄재를 3%첨가 급여가 가장 좋게 나타났으며(P)0.05) 사료요구량은 대조구와 처리구간에는 큰 차가 없었고 (P>0.05) kg 증체에 소요된 사료는 T₁, T₂,C,및 T₃에서 636.40, 646.72 672.52및 684.56원으로 나타났으며 대조구에 비해 처리구에서의 혈액소 함량은 우[↑]공히 양호하였고 연탄재및 기호성은 좋은편이었고 고 채식한 돼지의 건강상태는 비교적 양호한 것으로 나타났다.

렌드레이스 순종과 두품종교잡종(렌드레이스우×라지화이트[♂]) F₁의 미경산 종빈돈사이에 산자능력과 혈청 성호르몬의 수준을 비교연구하기 위하여 실시되었는데 각각 5두씩 시험 종빈장에서 혈액을 채취 F.S.H,L.H. Prolactin estradiol-17 β .Progesterone. 그리고 Cortisol 을 RIA방법으로 분석하였는데 각 경제형질을 비교

4. 돼지 동결정액의 제조와 이용

한국축산학회지 25(別)
1983, 515~528p
임경순

5. 연탄재 급여가 돼지의 성장·육성·비육에 미치는 영향에 관한 연구

한국축산학회지 25(6)
1983, 601~606p
정현승

6. 미경산 순종 및 두품종간 교잡종 돼지의 임신 및 분만시에 성호르몬 수준에 관한 연구

하여 보면 두 품종간 교잡종이 렌드레이스 순종보다 초발정 일령이 9.1일 더 빠르게 나타났고 복당생존 자돈수나 21령 복당자돈수 모두 1.4두가 더 많았고 복당생시체중 2.9kg복당 21일령 체중은14.3kg이 더 무거웠다.

또한 혈청중 FSH의 농도는 두품종간 차이점이 없으며 LH의 농도도 별 차이가 없었고 Prolactin의 농도는 두 품종간 전임신기간에 걸쳐 심한 변화를 나타내었고 Prolactin농도와 Estradiol 17β의 농도 Progesterone의 농도 혈청중 cortisol의 농도도 연구되었으며 렌드레이스 순종보다 두 품종간 잡종의 산자능력이 우수한것은 전임신기간중 Progesterone의 혈중 농도변화가 렌드레이스 순종보다 적으며 Cortisol의 혈중농도가 높은데에서 기인된 것으로 사료된다.

■ 83. 월간양돈 12월호 기사정정 ■

- 34P 좌상단 5째줄 (표 1 참조) 삭제
- 35P <표 2>→<표 1>로
- 35P 좌상단 5째줄 (표 2 참조)→<표1참조>로
- 35P 좌상단 6째줄 번식모든→번식모든으로
- 35P 좌상단 9째줄 (표 1 참조) 삭제
- 35P 우상단 1째줄 (표 3 참조) 삭제
- 36P <표 5>→<표 2>로
- 39P <표 4>→<표 3>으로 으로
- 39P <표 5>→<표 4>로
- 40P 좌상단 <표 6>→<표 5>로
- 40P 좌상단 4째줄 모든사육→모든사육으로
- 40P 좌상단 <표 7>→<표 6>으로
- 40P 우상단 <표 8>→<표 7>로
- 42P 좌상단 16째줄 육돈 규제하고→육돈 출하를 규제하고로 고칩니다.
- 43P 부지지장→부지부장으로
정부당국과 대책과→정부당국의 대책과로
- 49P 좌상단 10째줄 가검이→가격이로
- 49P 좌상단 12째줄 감축과→감축과로

- 50P 우상단 5째줄 90g→90kg으로
- 53P 우상단 8째줄 보니가→보니까로
- 54P 좌상단 1째줄 되는→되면으로
- 54P 좌상단 18째줄 2~3개월에→2~3월으로
- 56P 좌상단 9째줄 기상기후와→이상기후와로
- 56P 좌하단 5째줄 기상기후와→이상기후와로 정정합니다.
- 62P 우하단 7째줄 대응반향→대응방향으로
- 63P 우상단 1째줄 「발한다 해도 이에 따르는 막대한 개발비용과 기」는 10째줄 「술도입……」부터 하단 10째줄 「폭발적으로 증가할 것으로 보인다」로 연결되며 63P 우하단 9째줄 「이와같이 사료곡물시장의 수요와 공급을 전망」은 우상단 2째줄 「해 볼때 우리에게……」부터 9째줄까지 연결됩니다.
- 154P 우상단 14째줄 「대전지역배월순모니타」→「청주지역최기숙모니타」로
- 154P 우하단 2째줄 「청주지역 최기숙모니타」→「대전지역배월순모니타」로 정정합니다.