



2015 한국가금학회 제32차 정기총회 및 학술발표회

- 사단법인 한국가금학회 발기인대회 및 창립총회 개최, 회장에 충북대 모인필 교수 선임 -



한 국가금학회(회장 모인필)는 지난 13일 충남대학교에서 제32차 정기총회 및 학술발표회를 개최했다. 오전에는 가금에서의 아미노산 이용성(건국대학교 공창수 박사), 형질전환 메추리를 활용한 유전자 기능 및 프로모터 연구(경북대학교 신상수 박사), 국내에서 닭 *Mycoplasma synoviae* 역학조사 및 MS 백신의 적용((주)에스에프 전은옥 박사)에 관해 신진가금학자 특강이 진행되었으며 오후에는 대학원생들의 학술발표회가 진행되었다. 또한, 학술발표회 후 정기총회에서는 사단법인 한국가금학회 발기인대회 및 창립총회를 개최하였으며 회장에 모인필 충북대학교 교수가 선임되었다. 한편, 학회상 시상 및 감사패 증정과 대학원생 우수논문 발표상 시상이 있었다.



모 인 필
(사)한국가금학회 회장



가금에서의 아미노산 이용성

기초내생아미노산으로 인한 옥수수과 같은 저단백질 원료사료의 외관상 회장 가소화 아미노산의 저평가에 기인한다고 사료되는데 이러한 결과는 오리, 육성돈에서 각각 보리와 캐놀라박 그리고 옥수수와 대두박을 이용해서 아미노산 소화율의 가산성을 조사한 결과와 유사 하였습니다. 무질소사료의 주원료사료로 사용되는 옥수수전분과 포도당의 사료 내 비율(0:849, 283:566, 566:283, 849:0)에 따른 내생아미노산손실의 차이를 조사하였는데, Thr($p=0.07$)을 제외한 모든 필수아미노산의 내생아미노산손실이 포도당만 84.7% 포함하는 처리에서 가장 높게($p<0.01$) 나타났으며, 다른 세 처리간에는 차이가 나타나지 않았습니다. 본 연구의 결과는 육계사료 배합시 표준회장아미노산 소화율이 아미노산 이용성을 나타내는 보다 적절한 값이라는 것과, 이를 측정하기 위해서 사용되는 무질소사료 내 옥수수전분과 포도당의 비율에 따른 기초내생아미노산의 차이도 소화율 측정 시 고려되어야 함을 보여줍니다.



공 창 수 박사
건국대학교

국내에서 닭 Mycoplasma synoviae 역학 조사 및 MS 백신의 적용

MS 야외주 그룹 당 하나의 MS주를 택하여 이를 SPF 닭에 접종하여 기관 상피의 조직 병변을 비교하였습니다. 그 결과 MS 단독 감염에서는 음성대조군과 비교하여 유의적인 차이가 확인되지 않았으나 Ls Sota와 함께 노출한 두 그룹에서 접종 후 14일, 21일에 유의적 수준의 증가가 확인되었습니다. 각 분리주의 특성에 따라 다른 정도의 임상 증상 및 조직 병변이 나타날 수 있으며 이는 국내 분리주에 대한 본 실험에서도 확인되었습니다. 또한, 백신주는 상부 호흡기에 국한되어 지속적으로 분리되었으며 부검 소견 및 조직병변을 확인 한 결과 백신주는 MS 야외주에 대하여 방어효과를 가진다고 판단되었습니다.



전 은 옥 박사
(주)에스에프

표 1. 학회상 및 감사패 시상자

학술상	조철훈 교수(서울대)
차세대학술상	김찬호 박사(국립축산과학원), 서동원 박사(충남대학교)
공적상	연구분야 : 나재천 박사(국립축산과학원), 권준현 박사(농림축산검역본부) 봉사분야 : 정만기 대표(바이오젯), 김지혁 교수(국립공주대학교) 행정분야 : 김동진 국장(대한양계협회)
공적패	한재용 교수, 김진미 박사, 신민주 박사, 강경수 박사(이상 서울대학교)
감사패	산골농장, (주)한협, (주)미래자원ML, (주)한국쌍벚, (주)한강CM, GPS 종축사업단, (주)기민, 제일사료주식회사, 중앙백신연구소



▲ 본회 오세을 회장의 축사



▲ 학술상 및 차세대학술상 시상자와 수상자(좌부터 서동원 박사(충남대학교, 차세대학술상), 손시환 前 회장(한국가금학회, 시상자), 김찬호 박사(국립축산과학원, 차세대학술상) 조철훈 교수(서울대학교, 학술상))



▲ 공적상 시상자와 수상자(좌부터 김동진 국장(대한양계협회, 행정분야), 나재천 박사(국립축산과학원, 연구분야), 손시환 前 회장(한국가금학회, 시상자), 정만기 대표(바이오젯, 봉사분야), 김지혁 교수(국립공주대학교, 봉사분야))



▲ 대학원생 우수논문 발표상 시상자와 수상자(Cherry P. Fernandez 학생(경상대학교 대학원), 손시환 前 회장(한국가금학회, 시상자), 박진세 학생, 진소담 학생(이상 서울대학교 대학원))



▲ 시민법인 한국가금학회 발기인대회 및 창립총회 임원 및 회원들