



Korean Poultry

VOLUME 4, ISSUE 2 NEWSLETTER APRIL 2015



INSIDE THIS ISSUE:

델마바에 다가오는 조류 독감 강화된 경계 필요	1
새로 제안된 메릴랜드 환경 규제 지지 받아 더운 날씨 속 육계 관리 워크샵 계획	2
농가 유지보수 문제	3
메릴랜드 주 퇴비 운송 프로그램을 위한 급행 옵션 제공 델마바 가금류 산업 주식회사 발전기 수요 응답 프로그램 등록 기간 연장	4
퇴비 처리를 위한 새	5

The University of Maryland is an Equal Opportunity Employer and Equal Access

델마바에 다가오는 조류 독감 강화된 경계 필요

델마바 가금류 산업 주식회사 가금류 건강 위원회 위원장, 돈 리터 박사

최근 몇 주간, 델마바의 양계업에 엄청난 손상을 초래할 수 있는 질병인 고 병원성 조류 독감 병원균이 미네소타, 캔자스, 미주리, 아칸소 주의 상업용 조류에서 발견되었습니다. 초기 감염 사례도 미국과 캐나다의 서해안에서 감지되었습니다. 이 질병 발생으로 인해 추가적인 외국과의 거래 금지 조치가 대규모의 가금류를 다루는 미국의 주에 대해 내려졌습니다.

이 질병의 감염 원인은 오리나 거위와 같은 야생 물새로 밝혀졌습니다.

물새들은 조류 독감 바이러스의 천연 저장소입니다. 오리, 백조, 거위는 조류 독감 바이러스를 전염시키는 역할만 하고, 자신들은 감염되지 않습니다. 감염된 조류는 자신들의 얼굴에 바이러스를 내뿜고, 물새들이 모이는 연못이나 강으로 둘러싸인 지역을 오염시킵니다. 이들은 철새이기 때문에, 물새들의 이동경로를 따라 조류 독감 바이러스가 아주 먼 거리로도 퍼질 수 있습니다. 그들의 대서양 이동 경로는 델마바 양계시설 바로 위를 지나, 메인에서 플로리다 지역까지 포함합니다.

이러한 이유로, 가금류를 다루는 델마바의 양계업자 및 작업자는 모든 종류의 물새 및 배설물과의 접촉을 피해야 합니다. 이는 오리, 거위, 백조 사냥을 비롯해 물새가 모여있거나 구경할 수 있도록 해놓은 연못/수로 및 동물원에 가는 것도 포함합니다.

양계업자가 가금류 무리의 비정상적인 질병을 발견할 경우, 즉시 가금류 무리 관리자에게 알려야 합니다.

델마바 가금류 산업 주식회사는 델마바에 감지된 조류 독감 바이러스에 대응할 수 있도록 델라웨어, 메릴랜드, 버지니아의 주 수의사들과 협력하고 있습니다. 발견될 수 있는 모든 종류의 바이러스를 막기 위해 신속하고 결단력 있는 조치가 필요합니다.

델마바의 모든 상업 가금류는 정기적으로 조류 독감 테스트를 받고 있습니다. 가금류가 양성반응일 경우, 감염된 양계시설의 모든 가금류들은 무통 안락사 처리되고 해당 시설에서 퇴비화 됩니다. 안락사 처리, 퇴비화, 청소/소독 절차는 대략 12주가 소요됩니다. 따라서, 조류 독감 감염 시설은 최소 3개월 동안 가금류를 기를 수 없게 되며, 해당 기간 동안 수입이 없게 됩니다. 또한 해당 지역에 바이러스가 없다고 판단될 때까지 주변 양계시설 역시 대체 가금류를 받지 못해 경제적으로 어려움에 처할 것입니다. 조류 독감 감염 가금류는 델마바의 전체 양계 산업에 재앙이 될 수 있습니다.

양계업자는 오리, 거위, 백조와의 모든 접촉을 피하는 것을 포함한 적절한 생물보안 절차를 따르므로써 상업 가금류가 바이러스에 감염되는 것을 예방하는데 중요한 역할을 합니다.

새로 제안된 메릴랜드 환경 규제 지지 받아

메릴랜드 주지사 래리 호건과 메릴랜드 농업부, 메릴랜드의 주의회의 주도적인 민주당원들은 3월 18일 주식회사 델마바 가금류 산업과 환경 산업 단체들을 포함한 농업 단체들의 지지를 받고 있는 새로운 인(燐) 관리 도구 규제에 대해 합의했습니다. 이번 합의는 이 농가 관리 도구를 주 법령에 포함하는 노력을 중단시킴으로서 변경 사항이 명시되는 경우 주 차원에서 변경을 할 수 없도록 하는 것입니다. 규제로 인해 더 유연한 변경 시스템이 구축될 것입니다.

새로운 제안은 농지에 대한 인(燐) 사용을 제한하는 상식적인 계획이며 2024년까지 완전 시행될 예정입니다. 새 제안은 또한 거름 사용이 가능한 농지 부족으로 인해 적절한 거름 폐기 장소를 찾는 데 어려움을 겪는 양계 업자를 돕기 위한 적합한 자원이 없는 경우, 필요한 경우에 시행 기간 중 1년 간의 휴지 기간을 두 번 가질 수 있다는 내용도 포함하고 있습니다. 자문 위원회는 거름 문제를 연구하고 메릴랜드 농업부 장관에게 가용 자원에 대한 제안을 하기 위해 최소 일 년에 한 번 모임을 가질 것입니다.

이 새로운 농가 관리 프로그램의 매끄러운 시행을 위한 핵심요소 중 하나는 가금류 거름을 퇴비, 에너지 등의 부가 가치 제품으로 변환할 시설을 만드는 것입니다. 주식회사 델마바 가금류 산업은 이 대체 사용 시설 개발에 관심이 있는 회사들과 계속해서 협력하고 있습니다.

더운 날씨 속 육계 관리 워크숍 계획

5월 20일 열리는 더운 날씨 속 육계 관리에 대한 농장 워크숍에 양계업자 여러분을 초대합니다. 메릴랜드 대학교와 델라웨어 대학교의 협동조합이 후원하는 이 프로그램에서는 다양한 주제가 발표됩니다. 양계업자 여러분께서는 참석하고자 하시는 세션을 선택할 수 있습니다. 이 프로그램은 3557 Woodpecker Road west of Seaford, Delaware에 위치한 레이 앤 세일라 툴 농장에서 개최됩니다.

아래 주제들에 관한 시범과 워크숍이 있을 것입니다:

- 판매용 육계의 효과적인 하우스 온도 극대화하기
- 여름 번식실 냉방 및 병아리의 더위에 대한 스트레스 줄이기
- 더위로 인한 폐사율 관리에 대한 고려사항
- 발전기 관리 및 전기 점검
- 생산 현장 관리
- 제 3자에게 비료 판매하기
- 터널 환기 업그레이드에 대한 실용적 고려사항
- CAFO 허가 및 점검을 위한 기록보관
- 퍼듀 농업재활용 공장 견학 (차량 제공)



참가비는 무료이나, 5월 15일까지 사전 등록해주시기 바랍니다. 모든 등록은 하루 일정 프로그램과 점심을 포함합니다.

웹사이트(<https://www.eventbrite.com/e/2015-poultrygrowers-field-day-tickets-15897956215>)에서 온라인으로 등록하시거나, 리사 콜린스(lcollins@udel.edu, (302) 856-2585 내선번호 702)나 쉴라 오스카((410) 742-1178, soscar@umd.edu)에게 연락주시기 바랍니다. 영양 관리 학점 취득이 가능합니다.

주차장은 2701 Woodland Ferry Road west of Seaford에 위치한 Gethsemane United Methodist Church입니다. 톨 농장으로 가는 왕복 셔틀을 이용할 수 있습니다.

더 자세한 문의는, 빌 브라운(brown@udel.edu)에게 연락하시거나 (302) 236-1887로 문의주시기 바랍니다.

농가 유지보수 문제

델마바 가금류 산업 주식회사 식물 환경 코디네이터, 짐 패스워터스

한 레스토랑 비평가는 레스토랑을 평가할 때 먼저 화장실에 가 본다고 말한 적이 있습니다. 화장실이 더러울 경우 사람들이 볼 수 없는 부엌의 상태는 어떨지 의문을 갖게 됩니다. 같은 이론이 집과 농장 주변의 경관에도 적용됩니다. 사람들이 볼 수 있는 곳이 더럽다면, 보이지 않는 곳은 어떻겠습니까?



저는 항상 첫인상이 마지막 인상을 결정한다고 배웠습니다. 간단한 유지보수 작업으로 첫인상을 개선할 수 있습니다. 첫 번째는 입구 통로를 보수하는 것입니다. 이 통로를 보수하면 청결한 인상을 줍니다. 길에 있는 움푹 패인 구멍과 진흙 웅덩이를 제거하세요. 트럭 운전자들 또한 이를 좋아할 것입니다. 저는 농장 간판 주변 경관을 잘 정돈해 놓은 농장에 가 본 적이 있습니다. 다시 한 번 강조하지만, 첫 인상이 중요합니다. 이 작은 것 하나가 농장 소유주로서의 자부심을 말해줍니다.

다음으로, 잔디를 잘 정돈하세요. 잔디 깎는 기계가 사용된지 너무 오래되어 외로움에 죽어버린 듯한 여러 농장에 가봤습니다. 몇몇 분들은 환경 단체가 풀을 보고 싶어하기 때문에 그렇게 놔둔다고 우긴다는 것을 알고 있습니다. 잘 관리된 잔디는 그런 단체들에게도 잘 용인된다고 자신 있게 말씀드릴 수 있습니다. 아무도 통제불능으로 아무렇게나 자라서 사방에 씨를 뿌려대는 잡초를 보고 싶어하지 않습니다.

가금류 농장 주변의 잡초 관리는 모든 농장에서 시행되어야 합니다. 냉각 패드의 절반 높이까지 잡초가 자란 것을 본 적이 있습니다. 이것은 보기 흉할 뿐만 아니라, 냉각팬의 효율성을 떨어뜨릴 것입니다. 저렴하고 효과적인 화학 스프레이 제초제가 시중에 많이 나와있습니다.

폐기물 처리 또한 중요합니다. 절연제, 냉장고, 소파 같은 것을 높이 쌓아 쓰레기 산을 만들어 놓은 농장을 본 적이 있습니다. 번개가 치면 이 쓰레기 산이 불에 탑니다. 온 동네에 악취가 퍼집니다. 이는 우리 모두가 좋아하는 전형적인 시골 냄새가 아닙니다. 쓰레기 더미에는 쥐가 살게 되고, 몇몇 지역에서는 불법입니다.

현대의 양계 농장은 수백만 달러의 투자입니다. 간단한 관리가 투자금을 보호하고 외부 사람들과의 관계를 개선시킬 수 있습니다. 모두 자신의 농장을 적절하게 관리해 주시기를 바랍니다.

시간이 없으신 분들은, 협력 업체와의 외부 계약을 고려해보시기 바랍니다. 상세 정보나 추천이 필요하시면 passwaters@dpichicken.com 또는 (302) 236-0470로 제게 문의하시기 바랍니다.

메릴랜드 주 퇴비 운송 프로그램을 위한 급행 옵션 제공 새로운 신청서 제출 후 48시간 이내 처리 가능

메릴랜드 퇴비 운송 프로그램이 새롭게 급행 신청 절차를 시작했습니다. 신청자는 간소화된 신청서 작성 후 메릴랜드 농업부에 접수하면 48시간 이내에 처리됩니다.

급행 옵션은 가금류 폐기물 운송업자를 위해 퇴비 운송 프로그램 신청 절차를 더 쉽고, 빠르고, 사용하기 수월하도록 만든 것입니다. 급행 옵션 신청시, 메릴랜드 농업부는 다음의 사항을 확인합니다.

- 영양 관리 및 메릴랜드 농업수질 비용 분담 프로그램 준수 확인
- 동물 건강 확인 수행
- 발송하는 가금류 시설과 계약한 가금류 업체 확인

확인이 완료되면, 가금류 폐기물이 수취 농장으로 운송될 수 있도록 조건부 허가가 승인될 것입니다. 위의 준수 사항 확인과 관련하여 문제가 있을 경우, 해당 신청서는 연기되거나 거절될 수 있습니다. 급행 절차 이용시, 적합성과 지원 금액 결정을 위해 비용 분담 전, 영양 관리 요소(토양 시험, 퇴비 영양 분석, 퇴비 사용 추천)가 제출되어야 합니다. 급행 옵션을 선택한 신청자는 프로그램 요구 조건 이행에 대한 책임이 있습니다. 프로그램 요구조건 충족에 실패할 경우 지원금 지급 자격에 영향을 미칠 수 있습니다.

퇴비 운송 프로그램은 과도한 퇴비를 운송해야 하는 양계 업자의 비용을 보전하기 위해 1998년에 제정되었습니다. 농지의 인(燐) 수치가 높거나 퇴비를 적절히 사용하기에 불충분한 농지를 보유한 양계 업자는 영양 관리 계획 승인 하에 과도한 퇴비를 다른 농장이나 대체 사용 시설에 운송하는데 드는 비용을 톤 당 18달러까지 지원받을 수 있습니다.

2014 회계년도에 메릴랜드 농업부는 작년에 운송된 퇴비량의 두 배 이상인 118,995 톤의 퇴비 운송에 608,259 달러의 보조금을 지급했습니다. 이 중 39퍼센트 이상이 대체 사용 시설과 분수계 비적용 토지에 운송되었습니다.

2014 회계년도에 델마바 가금류 회사들은 퇴비 운송 프로그램을 통해 양계 업자들에게 매칭 펀드의 형태로 총 1,030,000 달러의 금융 지원을 제공했습니다.

델마바 가금류 산업 주식회사 발전기 수요 응답 프로그램 등록 기간 연장

주식회사 델마바 가금류 산업 - 현재 시행 중

전기 수요가 높은 시긴 여름 동안 양계 업자들이 발전기를 지역 전기 그리드에 사용될 수 있도록 하고 최대 천 달러 이상을 지급받을 수 있는 기회를 제공하기 위해 델마바 가금류 산업 주식회사가 지원하는 새로운 발전기 수요 응답 프로그램에 대한 등록 기간이 연장되었습니다.

버지니아와 메릴랜드의 5개 회의를 포함한 양계 업자 모임에서, 델마바 가금류 산업 주식회사는 양계 업자들이 일년에 천 달러 이상을 지원받을 수 있다고 설명했습니다.

연대 에너지 관리의 에드 잭슨과 협력으로, 델마바 가금류 산업 주식회사는 수십명의 양계 업자가 이 프로그램에 등록하도록 도왔습니다. 델마바 가금류 산업 주식회사가 이런 종류의 회원 혜택을 제공하는 것은 이번이 처음입니다. 올해 등록하지 못한 양계 업자는 내년 초부터 등록할 수 있습니다.

돈 버는 델마바 가금류 산업 주식회사 프로그램의 혜택을 누리는 방법에 대한 더 자세한 정보는, 302-218-8920 또는 edjacksonenergy@aol.com 으로 에드 잭슨에게 문의하시기 바랍니다.

퇴비 결합 및 주입에 대한 비용부담 금액은 에이커 당 \$10에서 \$55로 사용하는 장비와 서비스의 유형에 따라 결정됩니다. 퇴비 주입 장비를 사용하는 양계업자가 가장 높은 상환액을 받습니다. 이 프로그램은 운송 비용의 공동 부담을 지원하지 않지만, 자격 요건을 충족하는 농장은 퇴비 운송 프로그램을 이용할 수 있습니다.

퇴비 결합 및 주입 보조금은 메릴랜드 농업수질 비용 분담 (MACS) 프로그램으로 지원됩니다.

영양 관리 프로그램 규정 준수와 참가를 위해 신청자는 반드시 MACS를 잘 준수해야 합니다. 모든 절차는 반드시 2015년 6월 2일까지 완료되어야 하며, 모든 지급액에 대한 신청은 2015년 6월 10일까지 완료되어야 합니다. 다른 제한 사항이 적용될 수 있습니다.

퇴비 처리를 위한 새로운 메릴랜드 보조금 프로그램

주식회사 델마바 가금류 산업 - 현재 시행 중

메릴랜드 농업부는 메릴랜드 영양 관리 규제 요구 사항대로 퇴비 및 기타 유기농 영양분을 농경지에 주입 또는 결합하는데 드는 비용을 보전하는데 도움이 되는 보조금 이용이 가능하다고 발표했습니다. 메릴랜드의 수정된 영양 관리 규제는 신청 후 48시간 내에 퇴비를 토양에 주입 또는 결합할 것을 요구합니다. 이 조치를 통해 영양분이 메릴랜드의 지하수로 스며드는 것이 방지될 것입니다.

퇴비를 토양에 결합 또는 주입하는데 필요한 맞춤형 기계나 다른 도구를 빌리거나, 부차적인 경작 도구를 운영하는데 드는 비용을 상쇄하는데 도움을 드립니다.

양계 업자는 최대한 빠른 시간 내에 지역 토양 보전 지구 사무실을 방문해 신청하시기 바랍니다. 보조금이 모두 사용될 때까지 신청서를 받습니다. 더 자세한 사항은 410-841-5864로 메릴랜드 농업부에 문의하시기 바랍니다.

양계 업자는 최대한 빠른 시간 내에 지역 토양 보전 지구 사무실을 방문해 신청하시기 바랍니다. 보조금이 모두 사용될 때까지 신청서를 받습니다. 더 자세한 사항은 410-841-5864로 메릴랜드 농업부에 문의하시기 바랍니다.