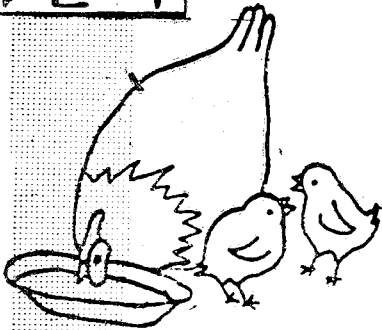


이달의



사양관리

동지(冬至)가 지나서부터 점점 길어지는 일조시간(Natural day length)은 3월에 들어서서 거의 12시간이 되고 또한 강우량이 적어 건조하며 기온이 따뜻해져 산란계에게 생리적, 환경적, 호조건이 주어지므로 산란율이 높아지고 과산계 휴산제도 다시 산란을 개시하는 경우가 많으며 일년중 계절적으로 가장 육추에 알맞는 계절이기도 하다.

3월에 육추를 시작하는 산란계 초생추는 난가가 높은 8월 하순부터 초산을 시작하므로 경제적으로 유리하며 육용계 초생추도 5월에 시장출하를 많이 하게 되므로 산란계 육용계 다 같이 3월에 육추를 많이 하게 된다.

노계(2년제)의 점동계획도 새로이 작성해야 하며 지난해 가을에 입식된 가을추 신계는 통상 점동을 실시하지 않으므로 자연적으로 점감점증 점동법을 실시하는 결과가 되나 여기에 부가하여 초산일령(50% 산란)에 도달할 때 14시간의 조명시간(Day length 일조시간 인공점동시간)이 되도록 점동계획을 세워 점동을 개시해야 한다.

참고적으로 우리나라의 지방별 일출 일몰시간 일조시간을 보면 다음표와 같다.

또 한가지 중요한 것은 기온문제에 따른 여러가지 문제이다. 우리나라의 각 지방의 3.4월 평균기온을 보면 위표와 같다.

구체적으로 말하자면 평사 사육에 있어서 우선 운동장의 깔짚 왕겨 모래등을 완전히 교체해 주고 강력한 소독을 하여 기생충의 증란을 완전히 멸종시키고 동시에 체체에 대해서도 기생충 구충제(내.외부)를 투여하여야 하며 바이러스(Virus) 박테리아(Bacteria)등의 병원체의 박멸을 위한 소독도 철저히 시행해야 한다.

또한 뉴캅슬 예방접종이나 제두 예방접종도 계획에 따라 적정량을 적정부위에 적정일령에 실시해야 한다.

3월은 육추가 활발하게 시작되는 달이므로 육추에 관한 몇가지 점을 검토해 보기로 한다.

<입추 전의 준비>

입추를 시작하기 전에 계사 및 육추기구를 물론 깨끗이 세척한 후 울소제와 양성 석검액으로 소독한 후에 호르마린 혼중소독을 실시한다. 또한 더러워진 모래, 톱밥, 깔짚등을 계사나 그의 주변에서 완전히 제거해야 하며 소독은 최소한 2회를 반복해야 한다.

소독후 2주가 경과한 뒤에 입추하는 것이 좋으며 육추기 및 급이기 급수기의 점검을 입추 2일 전에 완료하고 입추전 일에는 38°C로 유지하며 특히 한냉시에는 실온을 높여 육추기와 실온의 온도차를 적게 하는 것이 좋으며 실온은 20°C정도가 알맞다.

<입추 후의 관리>

입추시에는 동일 육추실에는 동일 품종, 일령으로 통일해서 입식하고 육추지역에는 최소한의 인원(그 초생추의 관리자)만이 출입하게 하여야 한다.

3월

김 상 곤
<인산농원 제 1농장장>

〈3.4월의 각 지방별 일조시간〉

지방 항목 월일	서울			제주			목포			부산			광주			
	일출	일몰	일조시간	일출	일몰	일조시간	일출	일몰	일조시간	일출	일몰	일조시간	일출	일몰	일조시간	
3월	2일	07:03	18:27	11:24	07:01	18:32	11:31	07:03	18:31	11:28	06:53	18:21	11:28	07:01	18:29	11:28
	12	06:48	18:36	12:08	06:49	18:39	11:50	06:50	18:39	11:49	06:40	18:29	11:29	06:48	18:37	11:49
	22	06:33	18:46	12:13	06:36	18:47	12:11	06:36	18:47	12:11	06:25	18:37	12:12	06:34	18:45	12:11
4월	1일	06:18	18:55	12:37	06:22	18:54	12:32	06:22	18:55	12:33	06:11	18:45	12:34	06:20	18:53	12:33
	11	06:03	19:03	13:00	06:09	19:01	12:52	06:08	19:03	12:55	05:57	18:53	12:56	06:06	19:01	12:55
	21	05:50	19:13	13:23	05:57	19:09	13:12	05:56	19:11	13:15	05:45	19:01	13:16	05:53	19:09	13:16

지방 항목 월일	전주			대구			인천			강릉			
	일출	일몰	일조시간	일출	일몰	일조시간	일출	일몰	일조시간	일출	일몰	일조시간	
3월	2일	07:01	18:28	11:27	06:55	18:22	11:27	07:04	18:28	11:24	06:55	18:19	11:24
	12	06:47	18:36	11:49	06:41	18:30	11:49	06:50	18:37	11:47	06:41	18:28	11:47
	22	06:33	18:44	12:11	06:27	18:39	12:12	06:34	18:47	12:13	06:25	18:38	12:13
4월	1일	06:18	18:53	12:35	06:13	18:47	12:34	06:19	18:56	12:37	06:10	18:47	12:37
	11	06:04	19:01	12:57	05:58	18:55	12:57	06:05	19:05	13:00	05:55	18:56	13:01
	21	05:51	19:09	13:18	05:45	19:04	13:19	05:51	19:14	13:23	05:41	19:05	13:24

〈우리나라 3.4월의 각 지방 평균기온〉

섭씨

지방 월	강릉	서울	인천	추풍령	대구	포항	울릉도	울산	전주	광주	부산	목포	여수	제주
3월	4.7°	3.6°	3.4°	4.5°	5.7°	6.1°	4.5°	6.0°	5.0°	5.7°	7.3°	5.9°	6.8°	8.0°
4월	11.5°	10.5°	9.7°	11.0°	12.1°	12.1°	10.2°	11.5°	11.3°	11.4°	12.5°	11.5°	12.3°	12.3°

급수기에는 도착 8시간 전에 물을 넣어 배치하고 실내온도와 같이 따뜻하게 한다. 또한 관리자의 의복 및 장화는 양성 활성제 등으로 소독을 실시한 후에 병아리가 도착하게 되면 1시간 정도 따뜻한 곳에서 휴식을 시킨후 최초의 2일간은 이틀(초이사로나 난황) 물로 약간 깨어 1일 6회 정도 종이 위에 먹이를 뿌려준다.

초생추는 8주령까지 평당 36수를 기준으로 입식하며 육추기의 온도는 병아리의 상태를 참작하여 1주 간에 3°씩 내려주는데 입추 일주일 간에 초생추가 필요로 하는 온도는

32~35°C(90~95F)이며 일주일마다 5F°(3°C)씩 내려 주는 것이 좋다.

온도가 높을 경우에는 온원에서 멀리 떨어져 있게되며 물을 많이 먹고 입을 벌리고 숨을 헐떡거리며 반대로 온도가 낮을 때는 온원에 밀집해서 움추리고 있으며 불안한 울음소리를 내게된다.

온도가 적은일 경우에는 신진대사가 왕성하여 사료의 섭취량이 증가하고 성장을 촉진시키나 5°F 낮을 경우 채식량이 20% 감소하고 약 20%의 식체중이 나타나며 이것이 계속될 경우 성장의 차가 현저해지며 고온일 경우에도 채식량은 감소하고 음수량은 증가하게된다. 다음

습도문제를 보면 초생추에 필요한 상판 습도는 1~4일 80%, 5~7일 75%, 8~15일 70%, 16~20일 60~65%, 21일령 이후는 자연상태로 두면 된다.

온도, 습도, 영양의 공급이 좋고 해도 환기가 불량하면 육추성적이 나빠지고 질병의 감염율이 높다.

최근 발표된 연구보고에 의하면 마테병의 예방에 환기가 가장중요하다고 한다.

이상 3월의 사양관리에 대해서 대강 설명했지만 다시 한번 강조하면 철저한 소독과 점등계획, 육추계획, 방역계획의 수립과 그의 철저한 시행이 가장 중요하다고 하겠다. □□