

그리드 기술팀 국내 종오리장 및 부화장 방문컨설팅

그리드사 사양관리 전문가인 로렌트 버나드가 에이전트 신정미씨와 함께 지난 6월 1일부터 4일까지 국내 종자오리 사육농장의 사양관리 지도를 위해 방한했다. 로렌트는 그리드사에서 10년 동안 종자오리를 사양관리 해 온 전문가로 화인코리아, 주원산오리, 모란식품 등 총 5개 계열업체와 화정, 성실 등 4개의 부화장을 방문하여 사양관리 상의 문제점 및 보완점 등에 관한 컨설팅을 진행하며 매우 바쁜 일정을 소화했다. 그리드사와 면담했던 부화장과 농장에서는 대체적으로 2008년에 상당히 많은 물량에 대한 요구에도 차질없이 진행해 주었던 점에 대해 감사하다는 의사를 전달하는 한편, PS 균일도가 다소 떨어지는 점을 지적

하였다. 또한, 2005년 이후로 점차 국내 PS 수출물량을 늘려오고 있고 앞으로 GPS 도입도 눈앞에 둔 만큼 국내 환경에 맞는 사양매뉴얼과 관리표 등을 시급히 개발, 한국의 소비자들에게 보급할 것을 건의하였다. 본지는 이번 방문에서 각 종오리장 및 부화장 컨설팅 관련 주요 쟁점 사항을 정리하였다.

화이트덕

1 Q&A

Q. 수컷이 5:1의 비율로 들어오고 있는데 비율조정이 가능한지?

A. 실험결과는 암수비율이 5~5.5:1이 적정함

- ◎ 방문일 : 2009년 6월 1일 ~ 2009년 6월 4일 (3박 4일)
- ◎ 방문처 : 화이트덕, 화정, 성실, 삼호, 영양, 화인코리아, 주원산오리, 모란식품, 코리아덕
- ◎ 방문자 : 그리드사 로렌트 버나드, 에이전트 신정미, 한국오리협회 우제규 과장
- ◎ 방문일정

일자	시간	방문처	내용	비고	일자	시간	방문처	내용	비고
6/1	07시	인천공항	입국	나주	6/3	10시	영양축산	논산부화장	논산
	15시	화인코리아	본사(나원주 대표와 면담)			북면농장	천안		
	16시	화이트덕	화이트덕 부화장			문백농장	진천		
6/2	09시	화정	화정부화장	나주	6/4	08시	코리아덕	코리아덕 부화장	음성
	14시	성실	성실농장	영광		10시	모란식품	본사	음성
	16시	삼호	삼호 본사	정읍			모란식품	위탁농가방문	
	22시		논산 숙박			14시	주원산오리	주원 본사(이우진 대표와 면담)	진천
						16시	화인코리아	북면농장	천안

Q. 종자오리를 케이지 사육이 가능한지?

A. 케이지 사육을 해보지 않았음. 사료요구율을 위해서 마리당 케이지 사육은 해보았으나 다른 데이터는 없음

Q. 케이지 사육시 발생할 수 있는 문제점은?

A. 물갈퀴가 약하여 찢어지는 것과 다리관절에 문제 발생소지가 많음

Q. 어느 시기에 문제가 발생한다고 생각하는지?

A. 정확한 실험데이터가 없어 언제부터인지 이야기 할 수 없음

Q. 사양기술에 대한 동영상 제공이 가능한지?

A. 지금 가지고 있는 것은 없으나 확인 후 보내도록 하겠음

2 기타 의견

- 종자오리 수입시 통관 시간이 너무 오래 걸린다고 생각됨.
- 생물이고 오랜 시간 운송되어 스트레스가 많은데 이를 최소한으로 줄여야 할 것임.
- 수입시 마다 매뉴얼이 포함되어서 와야하는 것이 원칙이라고 생각함
- 매뉴얼이나 브로셔 등은 그리므드가 농가에게 직접 서비스해도 좋을 것이라 생각
- 현재 자체적으로 종자오리 축사에서 케이지 사육 실험하고 있음.

화정축산

이신 대표 및 위탁농가에서도 참석



1 Q&A

Q. 종오리 육성중 분동 후 3~4일에 자주 넘어지는 것들이 발생하는데 이유는?

A. 과체중의 경우 발생할 수 있으나, 그렇지 않다면 수질이나 왕겨로 인한 불편함, 다리의 근본적인 문제 발생 등 전반적인 사양환경을 체크해보아야 할 것

Q. 매뉴얼에 나온 24주 성성숙에 92%의 수정율이 가능한지?

A. 24주에 성성숙이 이루어지며 평균 92%의 수정율 이 나온다는 의미임

Q. 닭의 경우 종축 수입시 블랙박스가 있어 온도변화 상태 등을 확인 할 수 있는데 오리는 없는데 왜 그런지?

A. 없는 것으로 알지만 프랑스에 가서 다시 한번 확인해보겠음

Q. 부화기에 입란하여 발생까지의 일령별 과정의 자료가 있는지?

A. 닭의 경우는 연구기관에서의 자료가 있는데 오리는 정확히 모르겠음. 자료를 확인해보고 추후에 연락드릴 것.

Q. GPS농장의 연중 온도는 어떤지?

A. -5℃~35℃정도

Q. 산란 후기에 알 크기가 커지는데 사료급이량을 어떻게 조절하는지?

A. 급이시간을 15분정도 줄인다.

알의 크기가 88g~93g이내가 되도록 유지시켜 준다.

Q. 산란기에 겨울철 난방을 추가로 해 줄 필요가 있는지?

A. 물이 얼 정도가 아니면 따로 난방을 해줄 필요는 없으며, 대신 외부온도를 고려하여 사료량을 조절 (추가 급이 고려)

Q. 산란시기에 따른 발생시간의 차이는?

A. 산란시기에 따라 8시간 정도의 차이가 발생하기도 함

Q. 그리므드에서 종란 보관시 상황은?

A. 종란보관은 15°C가 유지되게 하며 15일까지도 보관 후 사용

Q. 부화기는 어떤 것을 사용하는지?

A. 프랑스 자국내 브랜드 제품을 사용하며 멀티스테이지 형태를 사용(관리가 편하고 성적이 더 좋게 나왔음)

Q. 싱글스테이지가 청소도 쉽고 더 사용이 편하지 않은지?

A. 주문 변동에도 유연히 대처할 수 있고 멀티스테이지가 전기료도 적게 들어 그리드에선 멀티스테이지 사용. GP의 경우 멀티를 사용하는 것이 유리하나 육용의 경우 싱글스테이지 사용이 더 좋음

2 기타 의견

- 그리드 종오리 수입시 어느 주령의 계군인지 표기 요망

성실농장



1 Q&A

Q. 육성시 수컷의 폐사가 많으면 5:1의 비율로 합사 시키기 어려우니 수컷을 더 보내 줄 수 있는지?

A. 귀국 후 논의 해보아야함

2 기타 의견

- 축사내 오리 상태 점검 후 암컷의 경우 과비된 것이 많아 보임

삼호

1 Q&A



Q. 시장에서 그리드의 선호도가 떨어진다고 하는데 어떻게 생각하는지?

A. 체리베리에 비해 떨어지지 않으며 지속적으로 육종 연구하고 있음.

2 기타 의견

- 그리드의 종오리를 처음 받게 되어 사육에 대한 전반 설명
- 기본 매뉴얼 및 자료 요청

영양축산



1 Q&A

Q. 사육비중 사료, 인건비, 깔짚비 등의 비중이 큰데 프랑스는 어떠한지? 다른 사육방식이 있는지?

A. 프랑스에서는 수출을 위한 원종오리 위주로 사육하고 있고 육용 생산을 위한 폐킨종 종오리나 육용을 사육하지 않아 비교 할 수 없으나 비슷함, 평사에서만 사육하고 있음.

Q. 도태시기는?

A. 산란기간으로 46주령 후도태

Q. 종란세척은?

A. 과거에는 종란세척을 하였으나 현재는 종란세척을 하지 않음, 종란세척하지 않으니 부화율이 올라갔음

Q. 그러면 오염된 것은 다 버리는지?

A. 오염이 심한 것들은 버리고 적은 오염은 물로만 간단히 세척 후 입란을 하고 있음, 산란하는 곳이 구분되어 있어 오염이 덜 발생하며 구분된 산란 장소에 95% 정도 산란하여 방란을 줍는 것은 그리 큰 문제가 안됨.

Q. 현재 암수구분이 되어있기는 하나 좀 더 편한 방법이 없을지?

A. 고민해보겠음, 과거처럼 구멍 내는 부분은 컴플레인 발생하여 방법을 바꾼 것임.

2 기타 의견

- 체리밸리에 비해 피크타임이 늦으나 부화율 양호함.
- 금년 받은 초생추는 균일도 및 처지는 것들이 많이 보임.

화인코리아 동면부화장

1 Q&A

Q. 2008년 주문물량이 갑자기 많아졌는데 가능했는지?



A. 한국이 큰 고객이기 때문에 북미나 남미의 물량을 조정하여 한국에 우선권을 두어 제공하였음.

Q. 균일도의 적당범위는?

A. 해당주령의 목표체중대비 10%내의 오리가 72~82%정도의 균일도를 가져야 함.

2 기타 의견

- 2008년 3월에 수입한 오리가 산란을 저하문제 발생
- 입추시에도 균일도가 떨어져 지속적으로 분리하여 사육하였으나 균일도 및 산란율이 저하되어 있음.
- 농장의 기본사육 정보 및 사육일지 제공
- 특히 문제가 되고 있는 1, 2동은 섭취량도 저하되어 지속적으로 사료가 남는 문제 발생

화인코리아 북면부화장



1 Q&A

Q. 그리드에 사육중인 GPS의 수량은?

A. 정확한 물량은 프랑스에서 확인해보고 연락해주겠음

Q. 북면에 받을 때 물량이 많았는데 만수에 가까운 암컷을 보낼 수 있는 정도의 GPS를 보유하고 있는지?

A. 보유 물량도 적지 않지만 북미나 타국으로 보낼 물량을 줄이고 한국물량을 우선으로 배정했기 때문.

2 기타 의견

• 그리브드 기술팀에서는 균일도가 75%이상 유지되고 있어 적당하다고 판단함.

주원산오리



1 Q&A

Q. 최근 육성의 중점관점은?

A. 가슴살 증대와 사료요구율을 낮추는데 중점을 두었으나 지방량 감소에도 신경을 쓰고 있음

2 기타 의견

• 금년 그리브드의 수입되는 PS가 균일도가 많이 떨어져지고 다양한 문제점이 발생되고 있는데 한국이 큰 고객이니 만큼 더욱 신경쓰고 좋은 계군의 오리를 보내줄 것을 바람

코리아덕

1 Q&A

Q. 체중관리 및 사료급이의 어려움

A. 그리브드 매뉴얼의 육성기에 사료가 3단계로 나뉘어 있으며 체중그래프에 맞도록 사료량을 조절

	~3주까지	4~10주까지	11주부터~
CP	21.5%	17.5~19%	14.5%

Q. 산란피크점이 낮은 것 같은데 수당 산란수는 어떤지?

A. 수당 260개(45주동안산란)

Q. 단계별 사료영양 분석표가 없는지?

A. 매뉴얼상에 나와있는 것을 참조하면 됨

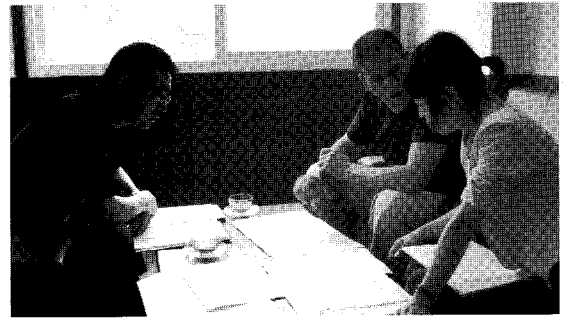
Q. 종란보관은 몇도가 적당한지?

A. 15~18℃임

Q. 목뒤에 털이 많이 빠진 것은 문제가 되지 않는지?

A. 교미시 발생하는 것으로 수컷의 활동이 좋아서 그런 것, 별다른 문제는 아님.

모란식품



1 Q&A

Q. 최근 산란율이 저하한 이유는?

A. 자료는 검토해보았으나 육성기에 많이 과비됨. 목표체중에 비해 200~300g이상인 주령도 있어 이로 인해 산란율이 영향 받는 것이라 추정됨, 육성을 3단계로 나누어 주는 것이 좋음

2 기타 의견

- 위탁농가에 방문하여 오리 상태를 확인
- 어린오리 사료와 육성오리 사료의 조단백(CP)차이가 많으니 체중을 감안하여 조정이 필요

