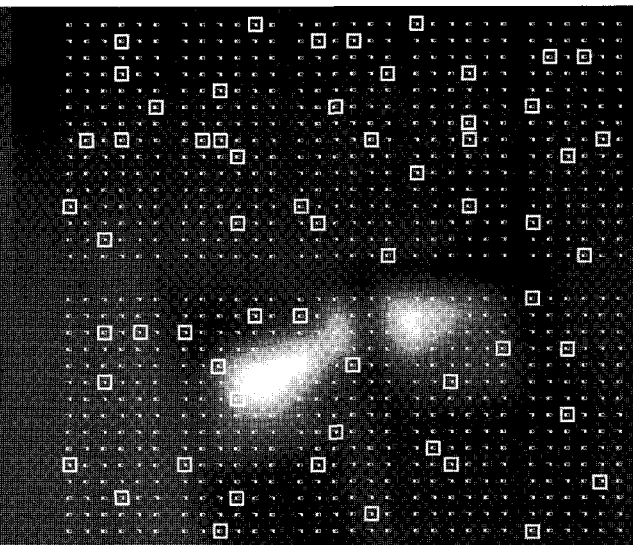




농원국립축산과학원 박미나 농업연구원

오리농가 질병예방을 위한 방역위생 관리 방법



1. 요약

1. 활용

가. 적용범위 및 사용장소 : 오리 사육농가 및 계열업체

나. 방법

- 질병 예방을 위하여 오리사 내외부 청소 및 관리는 주 2회 이상 실시, 주 1회 이상 물통 소독 관리
- 육추사의 깔짚 연속 사용을 금하고, 육성사의 경우 연속 깔짚 사용시 발효제를 첨가하여 유해가스 및 악취를 저감토록 함

2. 현황 및 문제점

- 생산 성적이 낮은 오리 농가의 경우 방역 위생 관리가 잘 이루어지지 않음
 - 질병이 한번 발생한 경우 연속 발생의 위험이 높음
 - 오리 농가 질병 발생으로 인한 경제적 손실이 큼

3. 주요연구결과(2008, 국립축산과학원)

- 농가 수준별 오리사 내외부 청소 및 관리

오리사 내외부 청소 및 관리(배점)	농가수준(명)		
	상	중	하
거의 하지 않음(0.6)	1	2	5
주 1회 실시(1.2)	3	2	3
주 2회 실시(1.8)	2	1	
주 3~4회 실시(2.4)		2	
매일 규칙적으로 실시(3)	4	3	2

- 농가 수준별 깔짚 교체 시기

깔짚 교체 시기(배점)	농가수준(명)		
	상	중	하
1년마다(0.6)			2
질병 문제 발생시(1.2)			1
4~5회 연속 사용(1.8)	2	2	1
2~3회 연속 사용(2.4)	1	2	3
매 사육시 마다(3)	7	6	3

- 농가 수준별 물통 소독 횟수

물통 소독 횟수(배점)	농가수준(명)		
	상	중	하
출하 또는 입추시기에 한번(0.6)	4	8	9
주 1회(1.2)			
주 2회(1.8)	1		
이틀에 한번(2.4)	5	1	1
매일(3)		1	

- 농가 생산 성적

구분	질병 발생 전	질병 발생 후
육성률(%)	99.03	75.10
출하일령(일)	46	51
수당수익(원)	1437	841.5

4. 기대효과

- 오리사 내외부 청소 및 관리, 적절한 깔짚 교체와 물통소독 관리로 질병 예방
- 질병 발생으로 인한 경제적 손실 감소
 - 육성률 24% 감소 : $10,000\text{수} \times 0.24 \times 1,000\text{원} \times 8\text{회} = \text{년간 } 2,800\text{만원 손실}$

- 출하일수 5일 증가 : $10,000\text{수} \times 145\text{g} \times 5\text{일} \times 8\text{회}$
 =년간 사료 58,000kg 손실

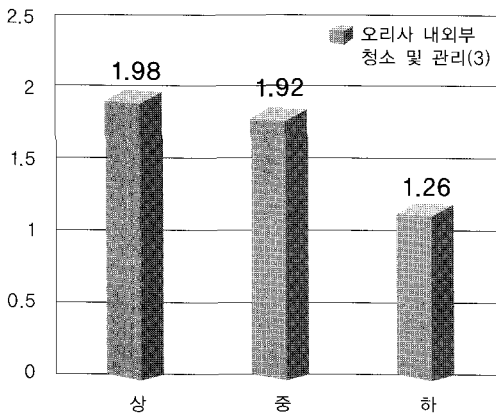
5. 개발기술의 활용방법

- 오리사내외부 청소 및 관리는 주 2회 이상 실시
- 오리 농가의 질병예방을 위하여 육추사의 깔짚 연속 사용을 금하고, 육성사의 경우 연속 깔짚 사용 시 발효제를 첨가하여 유해가스 및 악취를 저감토록 함
- 방역 위생 관리를 위하여 주 1회 이상 물통 소독 관리

II. 세부연구결과성적

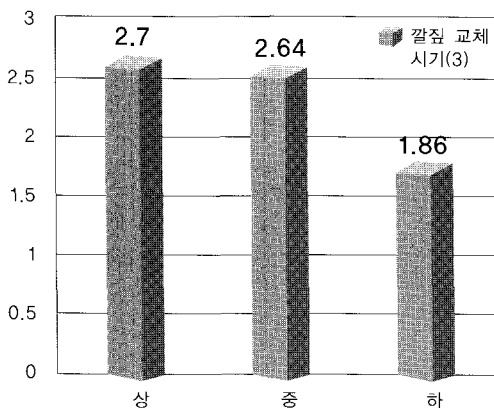
가. 농가 수준별 오리사 내외부 청소 및 관리 종합 점수

- 오리사 내외부 청소 및 관리 점수는 하위 1.26점 (100%) 대비 상위 1.98점(157%)



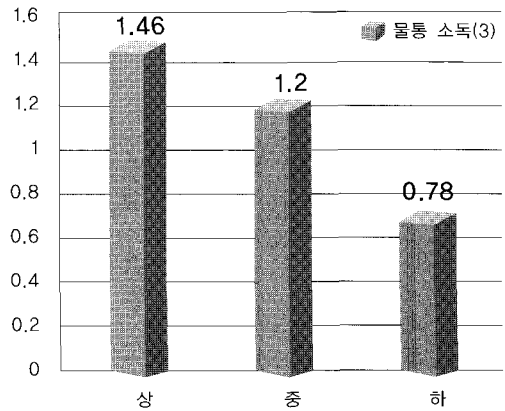
나. 농가 수준별 깔짚 교체 시기 종합 점수

- 깔짚 교체 시기 점수는 하위농가 1.86점(100%) 대비 상위농가 2.7점(145%)



다. 농가 수준별 물통 소독 횟수는 종합 점수

- 물통 소독 횟수 점수는 하위농가 1.86(100%) 대비 상위농가 2.7(145%)



라. 농가 수준별 방역위생 관리 현황

농가수준	상	중	하
오리사 내외부 청소 및 관리(3)	1.98	1.92	1.26
깔짚 교체 시기(3)	2.7	2.64	1.86
오리사 출입시 의복, 장화 관리(3)	1.8	2.16	1.62
오리사 소독과 입추 준비(3)	2.04	1.58	1.72
물통 소독(3)	1.46	1.2	0.78
총점(15)	9.98	9.5	7.24

마. 농가 수준별 생산 성적

성적	사육규모 (수)	연회전수 (회)	육성률 (%)	사료 요구율	출하체중 (kg)	출하일령 (일)
상위	15,261	6.9	98	2.16	3.22	46
중위	14,305	7.4	96	2.20	3.22	47
하위	9,777	6.4	89	2.28	3.17	47

