

【정책제안】

닭고기 부분육별 중량규격 및 다리육의 변색기준 설정

1. 건의부서

- 농림수산식품부 축산정책관 축산정책과 서금현
- 축산물품질평가원 평가관리팀 이재청

2. 현황 및 문제점

<농업 및 농촌>

- 최근 다이어트 열풍으로 닭고기 부분육 수요가 급증하고있으나 부분육 개체에 대한 중량규격이 없어 소비자의 선택의 폭이 제한됨
- 닭고기 부분육에 대한 수요가 증가하면서 소비자들의 부분육 품질에 대한 관심 고조

<농업제도·정책>

- 현재 축산법 시행규칙에 닭고기의 중량규격은 설정되었으나 부분육에 대한 중량규격은 없음
- 닭고기는 중량의 크기에 따라 가슴 및 다리부위에 대한 변색의 크기가 다르게 설정되어있으나 부분육은 크기와 무관하게 동일하게 설정됨

3. 사전협의 내용

- 과제 발굴·심의
 - 축산물품질평가원 및 산업체에서 과제 필요성 인정
- 정책부서에 설명 사항
 - 농식품부 축산정책과 및 축산물품질평가원 평가관리팀과 협의('12.11.10)
 - 농식품부 정책 및 부분육 수요에 맞추어 수정 필요성 인정

4. 정책제안 내용

- 축산법 시행규칙 제 38조 제 4항 [별표 4] “축산물등급판정세부기준” 중 닭고기 부분육의 중량규격 설정 및 닭고기 부분육(다리육) 품질기준 개정
 - 현행 : 부분육의 중량규격 및 변색부분에 대한 중량별 품질기준이 없음
 - 개정 : 닭고기 부분육(6개부위) 중량규격 및 다리육의 변색부분에 대한 중량별 세부 기준 설정

5. 정책제안 반영 기대효과

- 닭고기 부분육 중량규격 및 품질기준 개정으로 소비자의 선택기회 제공

6. 제안자

- 채현석, 축산원 난지축산시험장(064-754-5720, 13008685a@korea.kr)

7. 근거과제(농촌진흥청종합관리시스템 과제코드 : PJ0076532010)

- 닭고기 수입국별 맞춤형 육계 생산 연구

< 세부연구결과 >

건의제목	닭고기 부분육별 중량규격 및 다리육의 변색기준 설정					
건의부서	농림수산물식품부 축산정책관 축산정책과 담당자 : 서금현(☎ 02-500-2068) 축산물품질평가원 평가관리팀 이재청(031-390-5542)					
건의분야	축산자원개발					
건의내용요약	○ 축산법 시행규칙 제 38조 제 4항 [별표 4] “축산물등급판정세부기준” 중 닭고기 부분육의 중량규격 설정 및 부분육(다리육) 품질기준 개정 - 현행 : 부분육의 중량규격 및 변색부분에 대한 중량별 품질기준이 없음 - 개정 : 닭고기 부분육(6개부위) 중량규격 및 다리육의 변색부분에 대한 중량별 세부 기준 설정					
소과제명	닭고기 수입국별 맞춤형 육계 생산 연구				세부사업명	
세부과제명	주요닭고기 수입 대상국별(러,일,중) 닭고기 유통 실태 조사, 전산코드 : PJ007653022011				축산자원개발	
구분	어젠다	8	대과제	21	중과제	53
구분	분야	V2	작목	LP04415002	기술유형	H01
연구개발자	소속기관	성명	전화번호	E-mail		
	국립축산과학원	채현석	041-580-3305	13008685a@korea.kr		
공동개발자	"	강환구	041-580-6710	magic100@rda.go.kr		
	"	나재천	041-580-6705	jcna6730@rda.go.kr		
	"	김동욱	041-580-6704	estrous98@rda.go.kr		
	"	강근호	031-290-1684	kangroot@rda.go.kr		
	"	강보석	041-580-6728	bskang@rda.go.kr		
	"	최희철	041-580-6703	choic@rda.go.kr		
	"	김민지	041-580-6720	divinity@rda.go.kr		
	"	김남영	064-754-5700	rat1122@rda.go.kr		

1. 현황 및 문제점

<농업 및 농촌>

- 최근 다이어트 열풍으로 닭고기 부분육 수요 및 수입이 급증하고있으나 부분육 개체에 대한 중량규격이 없어 소비자의 선택의 폭이 제한됨
 - 닭고기 가슴육 수입 : 45톤('08) → 6,747톤('10)
- 소비자가 닭고기 부분육을 구입시 포장 부분육의 형태가 전체 중량단위 (500g, 1kg, 5kg..)로만 표시되어 있고 개체별 부분육의 크기를 알수없음
- 닭고기 및 부분육에 대한 품질등급제가 시행되면서 농가 및 도계가공장에서는 등외품을 줄이기위한 사양 및 도계관리에 노력중임
- 닭고기 부분육에 대한 수요가 증가하면서 소비자들의 부분육 품질에 대한 관심 고조

<농업제도 · 정책>

- 현재 축산법 시행규칙에 닭고기의 중량규격은 설정되었으나 부분육에 대한 중량규격은 없음
 - 닭고기의 중량규격 : 5호~17호(451g~1,651g 이상)
- 닭고기는 중량의 크기에 따라 가슴 및 다리부위에 대한 변색의 크기가 다르게 설정되어있으나 부분육은 크기와 무관하게 동일하게 설정됨

2. 과제 발굴 배경 및 사전협의 내용

- 과제 발굴 · 심의
 - 축산물품질평가원 및 산업체에서 과제의 필요성 인정
- 정책부서에 설명 사항
 - 농림수산물식품부 축산정책관 축산정책과 및 축산물품질평가원 평가관리팀과 협의('12.11.10)
 - 농식품부 정책 및 부분육 수요에 맞추어 부분육 중량규격 기준 설정과 품질 기준 개정 필요성 인정

3. 연구결과

○ 닭고기 호수별 부분육 중량 및 수율

호수	구분	지육 중량	날개			다리		가슴		기타
			윗날개	아랫날개	팁	윗다리	아랫다리	가슴살	안심	
10	평균(g)	1015.0	69.6	42.6	15.1	178.2	148.2	203.8	44.7	312.8
	수율(%)	100.0	6.9	4.2	1.5	17.6	14.6	20.1	4.4	30.8
11	평균(g)	1109.5	74.6	46.6	15.3	202.0	159.3	228.7	48.5	334.5
	수율(%)	100.0	6.7	4.2	1.4	18.2	14.4	20.6	4.4	30.1
12	평균(g)	1227.1	81.0	50.8	16.7	219.7	176.1	253.6	53.1	376.1
	수율(%)	100.0	6.6	4.1	1.4	17.9	14.4	20.7	4.3	30.6
13	평균(g)	1308.3	85.6	52.9	18.4	232.8	189.4	271.1	55.8	402.3
	수율(%)	100.0	6.5	4.0	1.4	17.8	14.5	20.7	4.3	30.7
14	평균(g)	1404.7	90.6	55.9	19.3	247.4	203.5	299.8	61.1	427.1
	수율(%)	100.0	6.4	4.0	1.4	17.6	14.5	21.3	4.3	30.4
15	평균(g)	1494.6	96.4	57.5	20.0	268.5	210.8	322.1	66.0	453.3
	수율(%)	100.0	6.4	3.8	1.3	18.0	14.1	21.6	4.4	30.3
16	평균(g)	1605.0	105.1	63.1	21.7	282.9	227.8	354.9	72.0	477.5
	수율(%)	100.0	6.5	3.9	1.4	17.6	14.2	22.1	4.5	29.8

* 조사마리수: 384수

○ 대형 닭고기 부위별 변색(명) 발생 현황 (단위 : %)

부위	날개	다리	등	기타(팁 등)
%	41	15	5	6

* 부위별 중복발생 있음

○ 부위별 변색(명) 발생 크기

- 날개 부위(팁부위 포함) (단위 : %)

변색(명) 크기	1-2cm	3-4cm	5-6cm
%	21	19	1

* 변색(명) 크기 : 장축의 지름

- 다리 부위 (단위 : %)

변색(명) 크기	1-2cm	3-4cm	5-6cm
%	8	5	2

* 변색(명) 크기 : 장축의 지름

- 등 부위 (단위 : %)

변색(명) 크기	1-2cm	3-4cm	5-6cm
%	4	1	-

* 변색(명) 크기 : 장축의 지름

4. 기대효과

- 닭고기 부분육의 중량규격 설정으로 소비자에게 선택 기회 제공
- 닭고기 부분육별 중량규격 설정으로 부분육의 유통활성화
- “닭 부분육의 품질기준” 관련 닭고기 부분육 다리부분의 변색기준 개정으로 비교적 크기가 큰 닭고기 다리육의 우수 등급 출현율 증가
- 닭고기 다리육의 변색 기준을 크기별 세분화시킴으로 소비자의 선택폭 확대

5. 적요(건의내용)

가. 축산법 시행규칙 제 38조 제 4항 [별표 4] “축산물등급판정세부기준” 중 닭고

기 부분육 중량규격 설정

- 현행 : 닭고기 부분육에 대한 중량규격이 없음
- 개정 : 닭고기부분육(윗날개,아랫날개,윗다리,아랫다리,가슴살,안심)의 중량규격 설정

<부분육 중량규격 설정>

- 날개부위
 - 윗날개(봉)의 중량구분

구분	1개당 중량
윗날개(봉) 대	40g 이상
윗날개(봉) 소	40g 미만

- 아랫날개(윙)의 중량구분

구분	1개당 중량
아랫날개(윙) 대	25g 이상
아랫날개(윙) 소	25g 미만

- 다리부위
 - 윗다리(넓적다리)의 중량구분

구분	1개당 중량
윗다리(넓적다리) 140g	140g 이상
윗다리(넓적다리) 130g	130g 이상 ~ 140g 미만
윗다리(넓적다리) 120g	120g 이상 ~ 130g 미만
윗다리(넓적다리) 110g	110g 이상 ~ 120g 미만
윗다리(넓적다리) 100g	100g 이상 ~ 110g 미만
윗다리(넓적다리) 90g	90g 이상 ~ 100g 미만
윗다리(넓적다리) 80g	90g 미만

- 아랫다리(북채)의 중량구분

구분	1개당 중량
아랫다리(북채) 110g	110g 이상
아랫다리(북채) 100g	100g 이상 ~ 110g 미만
아랫다리(북채) 90g	90g 이상 ~ 100g 미만
아랫다리(북채) 80g	80g 이상 ~ 90g 미만
아랫다리(북채) 70g	80g 미만

- 가슴부위
 - 가슴살의 중량구분

구분	1개당 중량
가슴살 170g	170g 이상
가슴살 160g	160g 이상 ~ 170g 미만
가슴살 150g	150g 이상 ~ 160g 미만
가슴살 140g	140g 이상 ~ 150g 미만
가슴살 130g	130g 이상 ~ 140g 미만
가슴살 120g	120g 이상 ~ 130g 미만
가슴살 110g	110g 이상 ~ 120g 미만
가슴살 100g	110g 미만

· 안심의 중량구분

구분	1개당 중량
안심 40g	40g 이상
안심 30g	30g 이상 ~ 40g 미만
안심 20g	30g 미만

나. 축산법 시행규칙 제 38조 제 4항, 축산물등급판정세부기준, 제 20조 3항 별표 1

9] “닭 부분육의 품질기준” 관련 닭고기 부분육품질기준 개정

- 현행 : 닭 부분육중 다리부분 변색에 대한 중량별 기준이 없음
 - A급 : 다리는 장축의 지름이 1.5cm를 초과해서는 않됨
 - B급 : 다리는 장축의 지름이 3.0cm를 초과해서는 않됨
- 개정 : 품질기준에서 다리부분 변색에 대한 중량별 세부기준 설정

<부분육중 다리부분 변색에 대한 중량별 세부기준 설정>

구분	A급		B급	
	40g미만	40g이상	40g미만	40g이상
변색장축길이	1.5cm	2cm	3cm	4cm

<세부시험 성적>

○ 닭고기 호수별 부분육 중량 및 수율

호수	구분	지육 중량	날개			다리		가슴		기타
			윗날개	아랫날개	팁	윗다리	아랫다리	가슴살	안심	
10	평균(g)	1015.0	69.6	42.6	15.1	178.2	148.2	203.8	44.7	312.8
	수율(%)	100.0	6.9	4.2	1.5	17.6	14.6	20.1	4.4	30.8
11	평균(g)	1109.5	74.6	46.6	15.3	202.0	159.3	228.7	48.5	334.5
	수율(%)	100.0	6.7	4.2	1.4	18.2	14.4	20.6	4.4	30.1
12	평균(g)	1227.1	81.0	50.8	16.7	219.7	176.1	253.6	53.1	376.1
	수율(%)	100.0	6.6	4.1	1.4	17.9	14.4	20.7	4.3	30.6
13	평균(g)	1308.3	85.6	52.9	18.4	232.8	189.4	271.1	55.8	402.3
	수율(%)	100.0	6.5	4.0	1.4	17.8	14.5	20.7	4.3	30.7
14	평균(g)	1404.7	90.6	55.9	19.3	247.4	203.5	299.8	61.1	427.1
	수율(%)	100.0	6.4	4.0	1.4	17.6	14.5	21.3	4.3	30.4
15	평균(g)	1494.6	96.4	57.5	20.0	268.5	210.8	322.1	66.0	453.3
	수율(%)	100.0	6.4	3.8	1.3	18.0	14.1	21.6	4.4	30.3
16	평균(g)	1605.0	105.1	63.1	21.7	282.9	227.8	354.9	72.0	477.5
	수율(%)	100.0	6.5	3.9	1.4	17.6	14.2	22.1	4.5	29.8

* 조사마리수: 384수

○ 대형 닭고기 부위별 변색(명) 발생 현황 (단위 : %)

부위	날개	다리	등	기타(팁 등)
%	41	15	5	6

* 부위별 중복발생 있음

○ 부위별 변색(명) 발생 크기

- 날개 부위(팁부위 포함) (단위 : %)

변색(명) 크기	1-2cm	3-4cm	5-6cm
%	21	19	1

* 변색(명) 크기 : 장축의 지름

- 다리 부위 (단위 : %)

변색(명) 크기	1-2cm	3-4cm	5-6cm
%	8	5	2

* 변색(명) 크기 : 장축의 지름

- 등 부위 (단위 : %)

변색(명) 크기	1-2cm	3-4cm	5-6cm
%	4	1	-

* 변색(명) 크기 : 장축의 지름