

» '10/'11년 AI 매몰에 따른 정부의 보상단가

AI관련 살처분 가축의 보상금 지급기준단가

〈 홍보부 〉

1. 조정배경 및 방법

- '10년 12월 발생한 AI 방역과정에서 살처분한 닭·오리·메추리 등의 현재 생산비 및 잔존가치 등을 고려하여 보상금 평가액 상한선 산정 필요
- 현행 “살처분 가축 등에 대한 보상금 등 지급요령”(농림수산식품부 고시 제2010-25호, 2010.3.9)의 [별표1] ‘보상금 평가액 상한선’ 기준에 따라 산정
- 축산과학원, 농협, 생산자단체 등의 의견을 수렴하여 검토

- 잔존가치(향후 기대 수익) : 6,122원
 - 종란 221개×277원('10년도 병아리가격×1/4)×수익율 10%
 - ※ 산란 종계 27주령 보상금 지급단가 산출내역 : 붙임1

② 27주령을 제외한 주령별 지급기준

- 28~78주령 지급기준
 - 27주령 최고가격에서 양계협회에서 매 주 조사발표하는 78주령(산란종계 노계) 하한가격을 기준으로 주령별 구간을 설정하여 구간별로 균등 감액
- 26~1주령 지급기준
 - 27주령 최고가격에서 1주령까지 주령별 구간을 설정하여 구간별로 균등 감액

2. 축종별 보상금 평가액 상한선 산정내역

1) 산란 종계 : 27주령 및 주령별 가격

- ① 27주령 : 26,576원
= 생산비 20,454원 + 잔존가치 6,122원
- 생산비 : 20,454원/마리
 - 산출기준 : 평균사육규모 30천수 기준으로 종계병아리구입비, 사료비, 인건비(농장주1, 부부 등 3인), 연료비, 수도광열비, 방역비, 감가상각비, 깔집비, 시설유지비 등

2) 육용 종계 : 31주령 및 주령별 가격

- ① 31주령 : 24,035원
= 생산비 18,973원 + 잔존가치 5,062원
- 생산비 : 18,973원/마리
 - 산출기준 : 평균사육규모 12천수 기준으로 종계병아리구입비, 사료비, 인건비(부부 2인), 연료비, 수도광열비, 방역비, 감가상각비, 깔집비, 시설유지비 등
- 잔존가치(향후 기대 수익) : 5,062원



- 종란 148개×342원('10년도 병아리가 격×1/2)×수익율 10%
- ※ 육용 종계 31주령 보상급 지급단가 산출내역 : 붙임2

② 31주령을 제외한 주령별 지급기준

- 32~70주령 지급기준
 - 31주령 최고가격에서 양계협회에서 매 주 조사 발표하는 70주령(육용종계 노계) 하한가격을 기준으로 주령별 구간을 설정하여 구간별로 균등 감액
- 30~1주령 지급기준
 - 30주령 최고가격에서 1주령까지 주령별 구간을 설정하여 구간별로 균등 감액

3) 토종닭 종계 : 25주령 및 주령별 가격

- ① 25주령 : 23,407원
= 생산비 18,256원 + 잔존가치 5,151원
- 생산비 : 18,256원/마리
 - 산출기준 : 평균사육규모 12천수 기준으로 종계병아리구입비, 사료비, 인건비(부부 2인), 연료비, 수도광열비, 방역비, 감가상각비, 깔집비, 시설유지비 등
- 잔존가치(향후 기대 수익) : 5,151원
 - 종란 188개×274원('10년도 병아리가

격×1/2)×수익율 10%

※ 토종닭 종계 25주령 보상급 지급단가 산출내역 : 붙임3

② 25주령을 제외한 주령별 지급기준

- 26~68주령 지급기준
 - 25주령 최고가격에서 양계협회에서 매 주 조사 발표하는 68주령(종계 노계) 하한가격을 기준으로 주령별 구간을 설정하여 구간별로 균등 감액
- 24~1주령 지급기준
 - 25주령 최고가격에서 1주령까지 주령별 구간을 설정하여 구간별로 균등 감액

4) 산란계 : 21주령 및 주령별 가격

- ① 21주령 : 12,095원
= 생산비 8,905원 + 잔존가치 3,190원
- 생산비 : 8,905원/마리
 - 산출기준 : 평균사육규모 60천수 기준으로 종계병아리구입비, 사료비, 인건비(농장주1, 부부 등 3인), 연료비, 수도광열비, 방역비, 감가상각비, 시설유지비 등
- 잔존가치(향후 기대 수익) : 3,190원
 - 계란 290개×110원(특란농장수취가격, '10. 12월)×수익율 10%
- ※ 산란계 21주령 보상급 지급단가 산출내역 : 붙임4
- ② 21주령을 제외한 주령별 지급기준
 - 22~78주령 지급기준
 - 21주령 최고가격에서 양계협회에서 매 주 조사 발표하는 78주령(산란종계 노계) 하한가격을 기준으로 주령별 구간을 설정하여 구간별로 균등 감액

특집 · AI발생과 대응방안

- 20~11주령 지급기준
 - 21주령 최고가격에서 양계협회에서 매 주 조사 발표하는 10주령(중추)상한가격을 기준으로 주령별 구간을 설정하여 구간별로 균등 감액
- 10주령 지급기준
 - 양계협회에서 매 주 조사 발표하는 10주령(중추)가격
- 9~1주령 지급기준
 - 양계협회에서 매 주 조사 발표하는 10주령(중추)상한가격에서 1주령까지 주령별 구간을 설정하여 구간별로 균등 감액
- 78주령 이상 지급기준(100주령까지 사육하는 경우)
 - 양계협회에서 매 주 조사발표하는 78주령(산란노계) 하한가격

5) 종오리(PS) : 28주령 및 주령별 가격

- ① 28주령 : 49,579원
= 생산비 34,953원 + 잔존가치 14,626원
 - 생산비 : 34,953원/마리
 - 산출기준 : 평균사육규모 20천수 기준으로 종계병아리구입비, 사료비, 인건비(농장주1, 부부 등 3인), 연료비, 수도광열비, 방역비, 감가상각비, 깔집비, 시설유지비 등
 - 잔존가치(향후 기대 수익) : 14,626원
 - 종란 245개×597원('10년도 병아리가격×1/2)×수익율 10%
 - ※ 종오리 28주령 보상급 지급단가 산출내역 : 붙임5
- ② 28주령을 제외한 주령별 지급기준
 - 29~78주령 지급기준

- 28주령 최고가격에서 오리협회에서 조사발표한 78주령(종오리 노계) 하한가격을 기준으로 주령별 구간을 설정하여 구간별로 균등 감액
- 27~1주령 지급기준
 - 28주령 최고가격에서 1주령까지 주령별 구간을 설정하여 구간별로 균등 감액

6) 메추리 : 7주령 및 주령별 가격

- ① 7주령 : 1,614원
= 생산비 704원 + 잔존가치 910원
 - 생산비 : 704원/마리
 - 산출기준 : 평균사육규모 100천수 기준으로 종계병아리구입비, 사료비, 인건비(부부 2인), 연료비, 수도광열비, 방역비, 감가상각비, 시설유지비 등
 - 잔존가치(향후 기대 수익) : 910원
 - 메추리알 260개×35원(판매가격)×수익율 10%
 - ※ 메추리 7주령 보상급 지급단가 산출내역 : 붙임6
- ② 7주령을 제외한 주령별 지급기준
 - 8~62주령 지급기준
 - 7주령 최고가격에서 62주령 최근거래 기록(영수증)에 의한 거래가격을 기준으로 주령별 구간을 설정하여 구간별로 균등 감액
 - 6~1주령 지급기준
 - 7주령 최고가격에서 1주령까지 주령별 구간을 설정하여 구간별로 균등 감액

7) 육용실용계(토종닭 포함) : 대한양계협회 양계속보 산지가격

표1. 산란종계(27주령) 보상단가 산출내역

단위 : 원/수

항 목	수당비용(원)	산 출 내 역(30,000수, 27주령기준)
가축구입비	10,000	Hy-Line Brown 종계분양가격(공급처 : 한국양계TS)
사료비	5,721	농협사료 현금판매 농장도착도가격('10.12)
인건비	935	농장장 1명 : 2,000,000원×6.23개월/30,000수 부부팀(2명) : 2,500,000원×6.23개월/30,000수
연료비	447	13.5ℓ /시간×18시간×789원×70일/30,000수
수도광열비	426	<ul style="list-style-type: none"> • 기본료 : 20kw×1,070원× 6.23개월×1.1= 146,654원 (농사용전력“병” 기준) • 전기사용료 : 315,194kw×36.4원×1.1 = 12,620,368원 - 점등 12w×5,800㎡×17시간(무창계사)×189일 = 223,624kw - 웬, 열풍기 등 : 20kw×24시간×189일 = 90,720kw - 수도료(양수기) : 2.25kw×2시간×189일 = 850kw <li style="text-align: right;">총사용량 = 315,194kw
방역비	1,032	〈별첨1〉 종계 방역비 산출근기 참조
건물 감가상각비	812	계사 704,000,000원 / 180개월×6.23개월 / 30,000수 = 812원 계사 1,760평 평당 400천원, 15년 기준 감가상각 산출
시설 감가상각비	381	부대시설 176,000,000원 / 96개월×6.23개월/30,000수 = 381원 시설 1,760평 평당 100천원, 8년 기준 감가상각 산출
깔짚비	347	(5,800㎡) 26차×400,000원 / 30,000수
시설유지비	353	난좌구입비 : 30,000수×40%(산란울)50일/30개입×105원/30,000수 =70원 통신비 : 55,000원(월평균)×7개월 /30,000수 = 12.8원 종계 일반검정료 : 30원/수 수선비(난상, 사료급이기, 사료급수시설 등 수리) : 5,100,000원/ 30,000수 = 170원 재료비(비닐, 수도꼭지, 장화, 장갑, 방역복 등) : 2,100,000원/ 30,000수 = 70원
계	20,454	

■산란종계 27주령 보상단가 : 26,576원(20,454+6,122)

■생산비 : 20,454원

■잔존가치 : 6,122원

• 산출기준 : 종란 221개×277원('10년도 병아리가격×1/4)×수익율 10%

표1-1. 산란종계 주령별 가격산출식

구 분	산출식	비 고
병아리	병아리 시세	양계속보 기준
1주령	병아리시세 + [(27주령 가격-병아리 시세)×3.7037%×1]	
2주령	병아리시세 + [(27주령 가격-병아리 시세)×3.7037%×2]	
3주령	병아리시세 + [(27주령 가격-병아리 시세)×3.7037%×3]	
~26주령	위의 셀과 동일한 계산식	
27주령	27주령 가격(생산비 + 잔존가치)	농식품부 지침
28주령	27주령 가격 - [(27주령 가격 - 78주령이상시세)×1.9608%×1]	
29주령	27주령 가격 - [(27주령 가격 - 78주령이상시세)×1.9608%×2]	
30주령	27주령 가격 - [(27주령 가격 - 78주령이상시세)×1.9608%×3]	
~77주령	위의 셀과 동일한 계산식	
78주령이상	78주령 이상 시세(노계 시세)	양계속보 기준

표3. 토종닭 종계(25주령) 보상단가 산출내역

단위 : 원/수

항 목	수당비용(원)	산 출 내 역(12,000수, 31주령기준)
가축구입비	6,667	'10년 한협축산 토종닭 종계 판매가격
사료비	6,346	농협사료 현금판매 농장도착도가격('10.12)
인건비	1,202	부부팀×2,500,000원×5.77개월/12,000수 = 1,202
연료비	426	6ℓ /시간×18시간×789원×60일/12,000수 = 426
수도광열비	184	<ul style="list-style-type: none"> • 기본료 : 20kw×1,070원×5.77개월×1.1= 135,856원(농사용전력"병" 기준) • 전기사용료 : 51,718kw×36.4원×1.1 = 2,149,267원 - 점등 12w×2,330m²×10시간(무창계사)×175일 = 48,930kw - 뢰, 열풍기 등 : 10kw×5시간×40일 = 2,000kw - 수도료(양수기) : 2.25kw×2시간×175일 = 788kw <li style="text-align: right;">총사용량 = 51,718kw
방역비	1,657	<별첨1> 종계 방역비 산출근기 참조
건물 감가상각비	641	계사 240,000,000원/180개월×5.77개월/12,000수 ※계사 : 600평, 평당 400천원, 15년 기준 감가상각 산출
시설 감가상각비	300	부대시설 60,000,000원/96개월×6개월/12,000수 ※시설 : 600평, 평당 100천원, 8년 기준 감가상각 산출
깔짚비	333	(2,030m ²)10차×400,000원/12,000수 = 333
시설유지비	500	난상, 급이기, 사료급수시설 등 수리 : 6,000,000원/12,000수
계	18,256	

■육용종계 31주령 보상단가 : 24,035원(18,973+5,062)

■생산비 : 18,973원

■잔존가치 : 5,062원

• 산출기준 : 종란 148개×342원('10년도 병아리가격×1/2)×수익율 10%

표3-1. 토종닭 종계 주령별 가격산출식

구 분	산출식	비 고
병아리	병아리 시세	양계속보 기준
1주령	병아리시세 + [(25주령 가격 - 병아리 시세)×4%×1]	
2주령	병아리시세 + [(25주령 가격 - 병아리 시세)×4%×2]	
3주령	병아리시세 + [(25주령 가격 - 병아리 시세)×4%×3]	
~24주령	위의 셀과 동일한 계산식	
25주령	25주령 가격(생산비 + 잔존가치)	농식품부 지침
26주령	25주령 가격 - [(25주령 가격 - 68주령이상시세)×2.3256%×1]	
27주령	25주령 가격 - [(25주령 가격 - 68주령이상시세)×2.3256%×2]	
28주령	25주령 가격 - [(25주령 가격 - 68주령이상시세)×2.3256%×3]	
~67주령	위의 셀과 동일한 계산식	
68주령이상	68주령 이상 시세(노계 시세)	양계속보 기준

특집 · AI발생과 대응방안

표4. 산란계(21주령) 보상단가 산출내역

단위 : 원/수

항 목	수당비용(원)	산 출 내 역(12,000수, 31주령기준)
가축구입비	1,200	병아리 구입비
사료비	4,473	농협사료 현금판매 농장도착도가격('10.12)
인건비	360	농장장 1명 : 2,000,000원×4.8개월 = 10,000,000원/30,000수 부부팀(2명) : 2,500,000원×4.8개월 = 12,500,000원/30,000수
연료비	426	30ℓ /시간×18시간×789원×60일/60,000수
수도광열비	165	<ul style="list-style-type: none"> • 기본료 : 20kw×1,070원×4.8개월×1.1 = 112,992원(농사용전력“병” 기준) • 전기사용료 : 245,152kw×36.4원×1.1 = 9,815,886원 - 점등 12w×5,800m²×17시간(무창계사)×147일 = 173,930kw - 웹,열풍기 등 : 20kw×24시간×147일 = 70,560kw - 수도료(양수기) : 2.25kw×2시간×147일 = 662kw 총사용량 = 245,152kw
방역비	1,032	<별첨> 종계 방역비 산출근기 참조
건물 감가상각비	626	계사 건물 704,000,000원/ 180개월×4.8개월/ 30,000수 = 626원 계사1,760평 평당 400천원, 15년 기준 감가상각 산출
시설 감가상각비	293	부대시설 등 176,000,000원/ 96개월×4.8개월/ 30,000수 = 293원 시설1,760평 평당100천원, 8년 기준 감가상각 산출
깔짚비	173	(5,800m ²)26차×400,000원/60,000수
시설유지비	157	난좌구입비 : 60,000수×40%(산란율)×10일/30개입×105원/60,000수 = 14원 통신비 : 55,000원(월평균)×4.8개월 /60,000수 = 4.6원 각종회비 : 양계협회 회비(종계 6만수기준) 160,000원×4.8/12개월 /60,000수= 3.5원 수선비(난상, 사료급이기, 사료급수시설 등 수리) : 5,100,000원 /60,000수 = 85원 재료비(비닐, 수도꼭지, 장화, 장갑, 방역복 등) : 2,100,000원 /60,000수 = 35원
계	8,905	

■산란실용계 21주령 보상단가 : 12,095원(8,905+3,190)

■생산비 : 8,905원

■잔존가치 : 3,190원

• 산출기준 : 계란 290개×110원(특란농장수취가격, '10.12월현재)×수익율 10%

표4-1. 산란계 주령별 가격산출식

구 분	산출식	비 고
병아리	병아리 시세	양계속보 기준
1주령	병아리시세 + [(10주령 가격-병아리 시세)×10%×1]	
2주령	병아리시세 + [(10주령 가격-병아리 시세)×10%×2]	
3주령	병아리시세 + [(10주령 가격-병아리 시세)×10%×3]	
~9주령	위의 셀과 동일한 계산식	
10주령	10주령 시세(육성추 시세)	양계속보 기준
11주령	10주령가격 + [(21주령 가격 - 10주령가격)×9.0909%×1]	
12주령	10주령가격 + [(21주령 가격 - 10주령가격)×9.0909%×2]	
~20주령	위의 셀과 동일한 계산식	
21주령	27주령 가격(생산비 + 잔존가치)	농식품부 지침
70주령이상	21주령 가격 - [(21주령 가격 - 78주령이상시세)×1.7544%×1]	