
 <div>농촌진흥청</div>	보도자료		 <div>대한민국 대전환 한국판뉴스딜</div>
2021년 7월 12일(조간)부터 보도될 수 있도록 협조 부탁드립니다. <div>* 인터넷, 방송, 통신은 7월 11일 11시부터 보도 가능</div>			
배포일시	2021. 7. 9.(총 3쪽)	담당부서	가축개량평가과
담당과장	윤호백 과장 (041-580-3310)	담당자	박미나 연구관 (041-580-3355)

최고 능력 한우, 보증씨수소 15마리 선발

- 씨수소 도체중 해마다 4.86kg 증가 ... 8월 정액 공급 -

- 농촌진흥청(청장 허태웅)은 2021년 하반기 전국 한우 개량을 이끌 보증씨수소 15마리를 선발했다.
 - 한우 보증씨수소 선발 사업은 농림축산식품부, 국립축산과학원, 농협경제지주 한우개량사업소, 한국종축개량협회가 협업해 추진하고 있다.
 - 6개월마다 국가단위 한우 유전능력 평가를 실시하고, 그 결과를 바탕으로 가축개량협의회 한우분과위원회에서 최종 선발한다.
- 새로 선발한 보증씨수소 15마리 가운데 6마리는 현재 판매되고 있는 씨수소(130마리) 정액의 유전능력과 비교했을 때 케이피엔(KPN) 선발지수¹⁾가 상위 10%에 포함될 정도로 우수하다.

보증씨수소(KPN) 15마리

KPN1400, KPN1401, KPN1402, KPN1404, KPN1405,
KPN1406, KPN1408, KPN1410, KPN1415, KPN1416,
KPN1420, KPN1421, KPN1422, KPN1423, KPN1425



< 케이피엔(KPN)1416 >

- 국립축산과학원이 역대 후보 및 보증씨수소의 유전능력을 평가한

1) 도체중, 등심단면적, 등지방두께, 근내지방도 등의 육종가를 종합한 지수

결과, 해마다 도체중²⁾ 4.86kg, 등심단면적³⁾ 0.56cm², 근내지방도 0.07점이 증가하는 것으로 나타났다.

- 새롭게 선발된 보증씨수소 유전능력은 2020년 하반기에 선발된 씨수소보다 도체중 4.85kg, 등심단면적 0.91cm², 근내지방도 0.23점이 높았다.

○ 새로 뽑힌 보증씨수소 정액을 8월부터 농협 한우개량사업소에서 구입할 수 있으며, 자세한 씨수소 정보도 국립축산과학원 누리집(www.nias.go.kr → 최신정보 → 공지사항)에서 확인할 수 있다.

□ 농촌진흥청 국립축산과학원 윤호백 가축개량평가과장은 “농가에서 우수한 송아지 생산을 위해서는 씨수소의 능력뿐만 아니라 암소의 능력, 산차 등을 고려해 정액을 선택해야 하며, 농가 개량 목표를 설정하여 꾸준히 개량해 나가야 한다.”라고 강조했다.

○ 한우 육종농가 이병환 대표(경기도 가평군)는 “무조건 능력이 뛰어난 씨수소의 정액을 구입하기보다 최신 유전능력 평가 결과와 암소의 능력을 고려해 계획 교배를 하면 농가 한우 개량과 소득 향상에 큰 도움이 될 것이다.”라고 전했다.

□ 한편, 한우가 보증씨수소로 최종 선발되기까지는 약 5년의 시간이 걸린다. 우선 농협, 육종농가 및 육종센터에서 생산한 송아지 약 450마리의 혈통, 검정자료 및 유전체정보를 바탕으로 유전능력을 분석해 35마리 내외의 후보씨수소를 선발된다.

○ 선발된 후보씨수소는 후대검정농가의 암소와 교배하여 후손을 생산하고, 후손의 24개월령 검정(체중, 도체형질, 유전체) 결과를 종합적으로 분석한 후 최종적으로 보증씨수소로 선발된다.

【참고자료】 한우 보증씨수소 15마리 선발



보도자료 관련 문의나 취재는
농촌진흥청 가축개량평가과 박미나 농업연구관(☎ 041-580-3355)에게
연락 바랍니다.

2)도축한 가축 무게
3)등심의 크기

<참고자료>

한우 보증씨수소 케이피엔(KPN)1416

1. 생년월일: 2017.02.22.
2. 생산지: 전북 김제
3. 등록번호: 228924458
4. 개체식별번호: 002112442019
5. 아버: KPN1012, 어미: 227642101, 외조부: KPN586
6. 능력정보



<한우 보증씨수소 케이피엔(KPN)1416>

- 1) 6개월령 체중: 286.5kg
 - 2) 12개월령 체중: 527.0kg
 - ※ 후보씨수소로 선발된 이후에는 체중을 측정하지 않음
 - ※ 보장하지 않은 체중
7. 후대검정우(아들소) 마릿수: 6마리
 8. 후대검정우 6마리의 표현형 평균 성적
 - 1) 6개월령 체중: 234.3kg
 - 2) 12개월령 체중: 400.8kg
 - 3) 18개월령 체중: 613.0kg
 - 4) 24개월령 체중: 729.2kg
 - 5) 24개월령 냉도체중: 433.5kg
 - 6) 24개월령 배장근단면적(등심단면적): 98.5cm²
 - 7) 24개월령 등지방두께: 7.3mm
 - 8) 24개월령 근내지방도: 6.7점
 - ※ KPN1416 아들소의 24개월령 도축 성적이므로 실제 농가 현장에서 KPN1416의 아들소를 30개월령 전후로 도축할 때는 성적이 달라질 수 있음
9. 유전능력(EBV⁴⁾)
 - 1) 24개월령 도체중: +58.27kg
 - 2) 24개월령 등심단면적: +16.14cm²
 - 3) 24개월령 등지방두께: -3.32mm
 - 4) 24개월령 근내지방도: +2.57점

4) 육종가(자신의 유전능력)