

유전능력 맞춤형 교배, '한우 교배계획 길라잡이'로 해결

- '한우 교배계획 길라잡이 37호' 보급...농가 한우 개량에 적극 활용
- 2024년 하반기 신규 선발 보증씨수소 22마리 추가, 총 115마리 씨수소 유전능력 반영

농촌진흥청(청장 권재한)은 농가 개량목표에 알맞은 송아지를 생산할 때 도움을 받을 수 있는 '한우 교배계획 길라잡이'를 책자와 엑셀 프로그램 2가지 형태로 보급한다고 밝혔다.

이번에 보급하는 한우 교배계획 길라잡이 37호에는 2024년 하반기에 선발한 보증씨수소 22마리와 기존 씨수소를 포함한 총 115마리 씨수소의 유전능력 정보가 담겼다.

한우 교배계획 길라잡이는 농가에서 암소 교배에 쓸 씨수소 정액을 고를 때 활용된다. 씨수소 유전능력은 상대적인 비교 값으로 매년 상반기(6월), 하반기(12월) 보증씨수소를 선발할 때마다 변경될 수 있다. 따라서 가장 최근에 재평가된 씨수소 유전능력 결과가 반영된 한우 교배계획 길라잡이를 활용해야 씨수소의 정확한 유전능력을 이용할 수 있다.

농가에서 보유하고 있는 암소 혈통 정보 또는 유전체 유전능력 분석 결과를 엑셀 프로그램에 입력하면 씨수소 정액*과의 가상 교배조합 결과를 확인할 수 있다.

*현재 판매 중인 씨수소 정액과 농가 보유 정액 모두 가능

태어날 송아지(자손)의 근친 정도와 체중, 도체형질 등 예상 유전능력을

교배 조합별로 비교한 후 농가가 원하는 씨수소를 아버소로 선택하면 된다.


또한, 도체중, 등심단면적, 등지방두께, 근내지방도 등 여러 형질 중 농가에서 개량하고자 하는 주요 형질에 가중치를 적용하면, 농가 개량목표와 방향에 맞는 씨수소 정액을 선택할 수도 있다.

엑셀 프로그램은 국립축산과학원 누리집(www.nias.go.kr → 연구 활동 → 농가 활용 프로그램)에서 내려받아 사용할 수 있다. 책은 국립축산과학원 가축개량평가과(041-580-3368)로 신청하면 발간 부수(1,000부) 내에서 받아 볼 수 있다.

농촌진흥청 국립축산과학원 가축개량평가과 박병호 과장은 “한우 교배계획 길라잡이를 잘 활용해 농가에서 목표하는 형질을 가진 송아지를 생산함으로써 농가 소득을 높이길 바란다.”라고 말했다.

붙임. 한우 교배계획 길라잡이 37호 책자 및 엑셀 프로그램

담당 부서	국립축산과학원 가축개량평가과	책임자	과 장	박병호 (041-580-3310)
		담당자	연구사	성하승 (041-580-3362)



붙임

한우 교배계획 길라잡이 37호 책자 및 엑셀 프로그램

□ 한우 교배계획 길라잡이 37호 책자



1	암소의 아버번호 KPN1441
	도등등급12 정액 근교 심지내개 근친 체단방지월 번호 계수 면두방체 교배 중적계도중
	KPN1321 0.5% A A A C A KPN1336 0.4% D B B A D 2 KPN1342 1.9% C B A B C KPN1347 0.2% C B A B B KPN1355 3.3% B A A A A 주의 KPN1366 0.6% C C B A C 3 KPN1371 6.4% B B B B B 경고

*** 책자 사용 방법의 예**

- ① 암소의 혈통을 확인한 결과 아버가 KPN1441 암을 확인
- ② 이 암소(KPN1441의 자손)에 정액 KPN1321 ~ KPN1371를 가상으로 교배
- ③ 각 정액과 교배했을 때 태어날 자손의 유전능력 등급(A일수록 좋음)과 근교계수(주의, 경고, 위험으로 구분)를 확인해 정액 선택

※ 근교계수가 주의, 경고, 위험에 해당되는 경우 해당 정액을 선택하지 않도록 권고

□ 한우 교배계획 길라잡이 37호 엑셀 프로그램