

04 achievements

'축진듀록' 농가 보급과 새로운 계통돈 육성

한국형 부계품종
'축진듀록'과 신계통돈



:: 연구요약

한국형 부계품종인 '축진듀록'을 우수돼지인공수정센터에 지속적으로 보급하여 비육돈의 육량 및 육질개선에 활용하고 있으며 재래돼지의 육질과 두록종의 산육형질을 결합한 계통돈을 새롭게 육성하였다.

양돈과 김두완

041)580-3455 duwan38@korea.kr

:: 추진배경

국내 소비자의 고급돈육 선호도에 맞춰 부계(父系) 품종으로 가장 많이 쓰이는 두록종을 10년에 걸쳐 개발하여 '축진듀록'이라는 계통돈으로 상표등록하였다.

2007년부터 현재까지 국내 돼지인공수정센터에 우수한 씨돼지를 지속적으로 보급하고 있다. 나아가, 소비자의 요구에 맞는 새로운 계통돈을 육성하여 양돈농가의 소득증대에 기여하고자 한다.

:: 연구성과**우수돼지인공수정센터에 '축진듀록' 지속적 보급과 신계통 육성**

장기간에 계통 조성된 '축진듀록'은 우수돼지인공수정센터 기준 규격돈 합격률이 70% 이상으로 산육능력이 우수하며 냉도체 육질 1+등급 출현율이 38%(삼원교잡돈)로 육질형질이 뛰어난 계통이다. 2007년부터 2014년까지 국내의 돼지인공수정센터와 지자체 등 76개소에 905두를 보급하고 있다. 특히 2014년에는 지자체인 충남 축산기술연구소에 '축진듀록' 암돼지 40두, 수돼지 10두를 보급함으로써 우수종축 분산보존을 연계한 확대보급 기반을 구축하였다.

또한 소비자의 요구에 맞춰 재래돼지의 우수한 육질과 두록종의 뛰어난 산육형질을 갖춘 신계통을 육성하여 2012년부터 9개 농가 65두를 시범보급하고 경제적 타당성과 개선점을 조사 중에 있어 양돈농가에 새로운 소득 품종으로 확대 보급을 기대하고 있다.

- '축진듀록' 보급실적 : ('10)104두 → ('11)110 → ('12)142 → ('13)157 → ('14)172
- 합성돈 산업화를 위한 농가보급 기반 확보 : ('13) 3농가, 25두 → ('14) 5농가 29두

:: 활용방향 및 기대효과**한국형 씨돼지의 육성 및 보급으로 수입대체효과 제고**

우리나라 기후에 맞는 종돈을 개발·보급하여 수입 종돈에 대한 대체효과를 높이고, 국내 소비자의 기후에 맞는 신품종을 개발하여 FTA 등 국제 경쟁사회에서 양돈농가의 경쟁력을 높일 수 있는 기반을 조성할 것으로 기대된다.

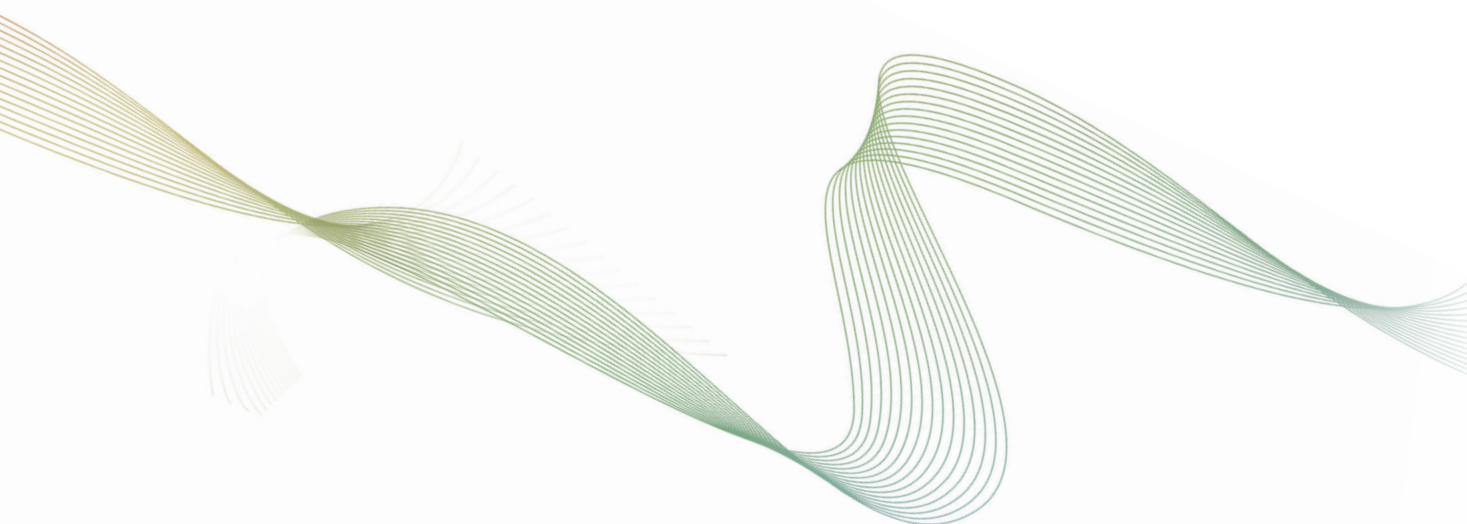
- 돼지인공수정센터 수돼지 정액 공급효과 경제적 효과 : 7.5억원/년
 - 100두 보급시 : $15,000\text{원}/1\text{두분} \times 500\text{복}/1\text{두}/\text{년} \times 100\text{두}$



Image



01 축진듀록





02 신계통돈
개발



03 축진듀록
농가 보급



04 농가에 시범 보급한
신계통돈