
우수종돈농가보급사업 세부추진계획

2025. 3.



농림축산식품부



국립축산과학원



KOREA ANIMAL IMPROVEMENT ASSOCIATION

사단법인 한국종축개량협회

목 차

가. 사업목적	1
나. 근거법령	1
다. 사업대상	1
라. 지원요건	1
마. 대상자 선정방법 및 절차	2
바. 지원자금의 용도	4
사. 지원형태 및 지원한도	4
아. 사업내용	4
자. 자금배정 및 집행	5
차. 이행점검 및 사후관리	6
< 붙임 > 돼지개량네트워크구축사업 참여업체 현황	9
< 서 식1 > 우수농가보급사업 사업 신청서	9
< 서 식2 > 우수종돈 구입비 지급 신청서	10
< 서 식3 > 우수종돈 농가보급 사업결과 보고서	11

가. 사업목적

- 국가단위 유전능력평가 체계를 구축하고 우수종돈 선발, 교류, 평가를 통해 국내 여건에 맞는 종돈 개량
- 돼지개량네트워크사업을 통해 선발된 우수종돈을 농가에 보급할 수 있는 체계를 구축하여 개량 종돈의 활용성을 증대

* 국가단위 돼지 유전능력평가 및 유전능력정보 중심의 종돈 구매를 유도함으로써 고능력 종돈 개량·이용 선순환 체계 정착

나. 근거법령

- 축산법 제3조(축산발전시책의 강구), 제5조(개량목표의 설정), 제6조(가축의 등록), 제7조(가축의 검정), 제47조(기금의 용도)

다. 사업대상

- 사업대상 : 돼지 정액등처리업체(인공수정센터)
- 사업비 : 144백만원
- 가축개량총괄기관 : 국립축산과학원
- 주관기관 : 한국종축개량협회
- 시행기관 : 지자체(시·도)
- 지원대상
 - 돼지개량네트워크구축사업에 참여하는 참여 및 협력 종돈장에서 생산되고, 가축개량총괄기관의 유전능력평가결과 능력이 우수한 종돈

라. 지원요건

- 축산법 제22조에 따라 정액등처리업 허가를 받은 돼지인공수정센터
 - 지원제외 : 구제역, 돼지열병 등 돼지 1종 법정전염병 발생 업체는 1년간 제외

< 돼지정액등 처리업체 현황('23.12월 기준) >

경기	강원	충북	충남	전북	전남	대구	세종	경북	경남	제주	계
6	1	6	12	6	3	1	1	4	4	2	46

- 시행기관은 연1회 정액등처리업체수 현황을 주관기관에 통보

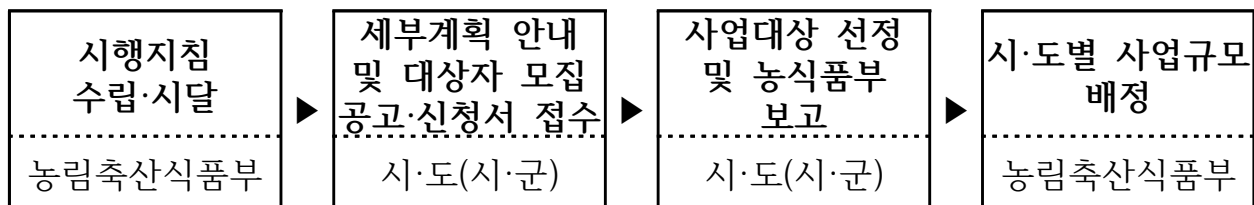
○ 지원기준

- 종돈 구매시점의 1개월 전·후의 유전능력평가 결과를 근거로 지원

○ 우수종돈 기준

- (두록) 최근 5년간 돼지개량네트워크구축사업에 참여한 전체 검정 종돈 (유전능력 평가 결과에 따라 차등지급)
 - 가축개량총괄기관이 매월 지원대상 종돈 목록(등록번호)과 선발지수 제공
 - 시행기관은 필요시 지원대상 종돈에 대한 자료를 주관기관에 협조 요청
- (랜드레이스, 요크셔) 최근 5년간 돼지개량네트워크구축사업에 참여한 전체 검정종돈(유전능력 평가 결과에 따라 차등지급)

마. 대상자 선정방법 및 절차



<사업신청 단계>

○ 시·도(시·군)

- 시·도는 사업시행지침에 따라 사업대상자 선정 기준 등 자체계획을 수립하여 돼지 정액등처리업체(인공수정센터)에 안내
 - 사업 참여 대상자 수 및 선정기준 등
 - 정액등처리업 허가를 받은 돼지인공수정센터를 대상으로 사업 대상자선정을 위한 세부추진계획과 대상자 선정기준을 안내
- 사업참여를 희망하는 정액등처리업체(인공수정센터)는 사업신청서 (서식 1)를 작성하여 시·도지사(시장·군수)에게 제출
 - 사업신청자는 연간 우수종돈 구매계획(월별 또는 자체 구매일정별) 및 지원 신청액 규모, 구매 종돈장, 우수정액등처리업체 인증서 사본(또는 자체 방역·위생관리 및 정액품질관리 현황자료)을 제출
 - 시장·군수는 사업신청서 및 우수종돈 구매계획 등을 검토 후 의견을 첨부하여 시·도에 제출

<사업대상자 선정 단계>

○ 시·도

- 방역·위생관리 수준, 정액 품질관리능력 등을 고려하여 각 도별 정액등처리업체수를 감안하여 선정
- 사업대상자 선정 시 축산법 제21조에 따른 우수정액등처리업체를 대상으로 우선 선정
 - 관할지역내 우수정액등처리업체가 없거나, 신청 저조시 돼지정액 품질관리 및 위생·시설 수준이 높은 업체 선정
- 관할지역내 돼지인공수정센터 개소 수 및 과거 정액채취용 종돈 구입 실적을 고려하여 대상자 수를 조정가능
- 참여 희망업체의 신청서류 및 적정여부를 검토하고 필요시 현장 실사를 통해 확인한 후 최종 선정
 - 정액증명서 발급실적, 돼지개량네트워크 참여 종돈장과의 거래 실적 등을 확인
- 사업자 선정결과 및 사업규모 등 사업계획을 주관기관에 제출하고 농림축산식품부에 보고
 - 시·도별 사업대상자 선정 내역 및 사업 대상자별 사업규모(지원액)*
 - * 시·도별 예산 확보액을 고려하여 사업대상자별 사업비 지원규모를 설정
 - 사업자별 월별(분기별) 우수종돈 구매계획
- 주관기관은 시·도별 사업계획을 취합하여 가축개량총괄기관 및 농림축산식품부에 보고

○ 농림축산식품부 : 시·도별 사업계획을 검토하여 시·도별 사업량 결정

- 시·도별 돼지인공수정센터 개소수, 선정된 사업자의 종돈 거래실적을 고려하여 시·도별로 사업량을 결정하고 시·도별로 사업량 통보
 - 돼지개량네트워크사업 참여 종돈장과의 거래실적 및 해당 종돈장의 종돈 검정 및 유전능력평가를 고려하여 적정하게 배분

○ 시·도(시·군) : 농림축산식품부 사업량 결정내역을 고려하여 지원 대상 사업자로 선정된 업체에 두수를 배정

바. 지원자금의 용도

- 돼지개량네트워크구축사업에 참여하는 종돈장(참여·협력 종돈장)에서 생산된 우수종돈 구입비

사. 지원형태 및 지원한도

- 재 원 : 축산발전기금(국고 144백만원)
- 지원한도 : 일반종돈과 우수종돈과의 구입가격 차액을 종돈의 유전능력(검정결과)에 따라 차등(마리당 600 ~ 1,200천원)하여 정액지원
 - 정액 지원액은 국고 50%, 지방비(시·도, 시·군비) 50%로 지원
 - 사업대상자 별로 최대 30백만원(우수정액등처리업체 50백만원)
 - 돼지개량네트워크구축사업 참여업체의 참여품종에서 선발지수에 미달하는 경우, 지자체의 지원상황을 고려하여 두당 200천원 한도내에서 지원 할 수 있음
- 지원액
 - 부계종돈(두록)

선발지수 (Index)	2.5이상 ~ 3.5미만	3.5이상 ~ 4.5미만	4.5이상 ~ 5.5미만	5.5이상
지원액	600천원	800천원	1,000천원	1,200천원

- ※ 선발지수 = 105kg도달일령 3 : 등지방두께 1(가축개량총괄기관에서 평가한 유전능력평가 지수)
- 모계종돈(랜드레이스, 요크셔)

모계품종	랜드레이스		요크셔	
선발지수 (Index)	1.5이상~2.5미만	2.5이상	2.5이상 ~ 4미만	4이상
지원액	600천원	1,200천원	600천원	1,200천원

- ※ 선발지수 = 총산자수 + 생존산자수(가축개량총괄기관에서 평가한 유전능력평가 지수)

아. 사업내용

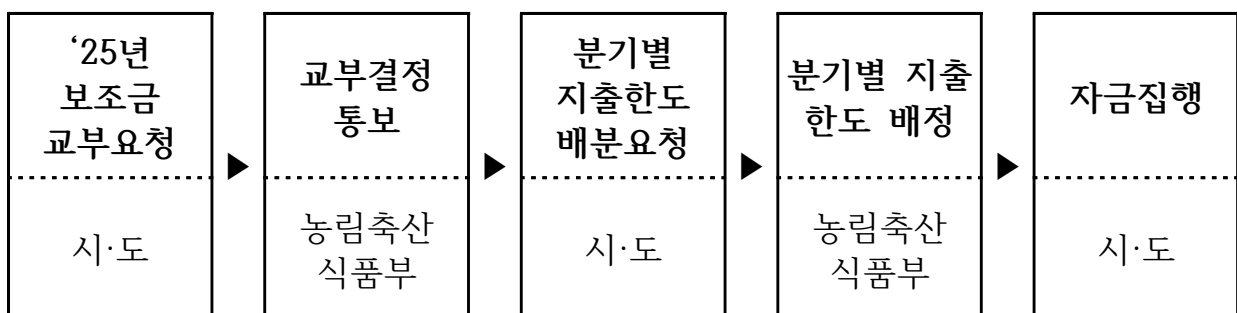
- 돼지개량네트워크구축사업을 통한 우수종돈을 구입한 정액등처리업체에 유전능력평가결과 능력이 우수한 종돈에 대하여 보조금을 지급

- 돼지개량네트워크구축사업 참여 및 협력종돈장이 참여하는 품종에 한하여 보조금을 지급(참여업체 및 품종 현황은 돼지개량네트워크 시스템(<http://www.pignet.or.kr>)에서 확인)
- 가축개량총괄기관은 매월 돼지유전능력평가를 실시하고 그 결과를 공포, 주관기관은 결과를 돼지개량네트워크시스템(<http://www.pignet.or.kr>)에 게재하여 지자체 및 정액등처리업체 등에서 확인가능토록함
- 정액등처리업체는 매월 돼지유전능력평가결과를 확인하여 구입한 종돈의 선발지수를 확인하여 지자체에 보조금을 신청
- 지자체는 신청된 결과를 돼지개량네트워크시스템(<http://www.pignet.or.kr>) 및 주관기관에 확인하여 적절하면 보조금을 집행

자. 자금배정 및 집행

○ 자금배정 · 집행

- 분기별로 시·도가 농림축산식품부의 지출한도 배분을 승인받고, 농협(축발기금사무국)에서 보조금을 수령하여 집행
- 자금집행 단계



○ 사업비 신청

- 선정된 정액등처리업체는 분기별로 종돈구입비 지급신청서(서식2)를 작성하여 시·도(시·군)에 제출
 - 지원 대상돈 구입시기 : 2024.12.01.~2025.11.30.(탄력적 운용가능)
 - 매월 돼지개량네트워크구축사업 주관기관이 제공하는 지원대상 종돈 목록(등록번호)과 선발지수를 첨부
- * 가축개량총괄기관은 매월 돼지개량네트워크 참여 종돈의 유전능력평가결과를 주관기관에 통보하고 주관기관은 유전능력평가 정보를 홈페이지 등에 기재

- 시·도는 필요시 주관기관에 유전능력평가(선발지수)결과, 검정성적, AI센터의 거래실적 등 보조대상돈 확인요청 할 수 있음
- 농림축산식품부는 신청자료 확인결과 적정하면 시·도에 보조금 교부
- 시·도는 농림축산식품부가 통보한 교부 결정에 따라 집행

차. 이행점검 및 사후관리

○ 결과보고 및 정산

- 실적보고 : 시·도 → 주관기관 → 가축개량총괄기관 → 농림축산식품부
- 정산보고 : 농림축산식품부 및 축발기금사무국에 보고

보 고 사 항	보 고 기 한	서 식
○ 우수농돈농가보급사업 추진실적보고	매분기말 익월 10일까지	서식 3
○ 정 산 보 고	(차년도 1월말까지)	자체서식

○ 이행점검

- 한국종축개량협회는 지자체의 우수종돈농가보급사업 대상돈 현황자료를 D/B구축하여 사업 모니터링
- 우수종돈농가보급사업에 대한 현황 및 대상돈 확인 등 사업에 필요한 사항을 돼지개량네트워크시스템(<http://www.pignet.or.kr>)을 통하여 확인
- 지자체 및 정액등처리업의 보조금 집행 진행사항 항시 모니터링 실시

○ 사후관리

- 시·도(시·군)는 사업 대상자에 대하여 연 2회 이상 정기 점검하고, 보조금 부정사용 등 위법행위 발견 시 지체 없이 자금회수 등 필요한 조치 이행
- 점검사항 : 보조금 지급 대상종돈의 유무, 우수정액등처리업체 인증 기준 및 의무사항에 대한 이행여부
- 보조금을 다른 용도로 사용하거나, 보조금 교부목적, 보조사업 내용 및 조건, 관련 법령을 위반할 경우 사업시행기관은 보조금의 교부 결정전액 또는 일부를 취소하고 자금회수 등 필요한 조치를 이행 하고 실사결과를 농림축산식품부에 보고
- 농림축산식품부는 사업대상자 등에 대하여 정부지원 보조금의 운용

- 실태 등을 현장점검하여 사업 부실 및 예산 부당집행 사전 방지
- 점검대상 : 시·도, 사업대상자
 - * 필요시 가축개량총괄기관 및 주관기관 협조
 - 현장점검 : 연 2회 이상 점검대상자를 무작위로 선정하여 불시 점검
 - 점검사항 : 보조금 집행·사용의 적정성 등
 - 제재사항 : 사업 대상자의 부당한 행위로 인한 자금회수 등은 「농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정」 등에 따름

<붙임>

돼지개량네트워크구축사업 참여업체 현황

[2025. 3월 현재]

구 분	업체명	대표자	사업장 소재지	모든두수 (핵군AI센터 용돈두수)				참여형태 (참여년도)
				L	Y	D	계	
참여 중돈장	가야육종(산청)	이재식	경 남 산 청 군	50	180		230	모계('15)
	가야육종(고성)	이재식	경 남 고 성 군			55	55	부계('21)
	농협중돈사업소(불갑)	강항구	전 남 영 광 군	100	250	150	500	부계·모계('09)
	농협중돈사업소(수옥)	강항구	전 남 장 성 군		200		200	모계('17)
	디앤디중돈	김봉균	경 북 김 천 시			96	96	부계('21)
	성진중돈	오덕수	전 남 해 남 군	60	420		480	모계('15)
	팜스코바이오인티 장수	박점수	전 북 장 수 군		320	100	420	부계·모계('19)
7개소				210	1,370	401	1,981	
협력 중돈장	국립축산과학원(축산자원개발부)	원 장	충 남 천 안 시	50		60	110	부계('09) 모계('15)
	성산중돈장	오재곤	전 남 장 성 군		50		50	모계('15)
	대덕중돈	전윤희	경 북 김 천 시			100	100	부계('25)
	태흥해남GGP	전성주	전 남 해 남 군	100	340	120	560	부계·모계('15)
	삼우축산	한우혁	경 기 양 평 군	50	60		110	모계('21)
	우정중돈	심봉구	전 북 김 제 시			30	30	부계('21)
	금보디디에프	홍순규	강 원 원 주 시		360	70	430	부계·모계('21)
	교향양돈영농조합법인	최영수	강 원 강 릉 시	50	50	30	130	부계·모계('24)
	구시월드 구시GGP	임성주	전 남 영 광 군	20	30	10	60	부계·모계('24)
	충남축산기술연구소	박종언	충 남 청 양 군	30	50		80	모계('22)
	경기도축산진흥센터	원 장	경 기 용 인 시	10	7	30	47	부계·모계('23)
11개소				310	947	450	1,707	
핵군 AI센터	도드람양돈서비스(정읍)	이상일	전 북 정 읍 시				100	('19)
	도드람양돈서비스(충주)	이상일	충 북 충 주 시				120	('20)
	도드람양돈서비스(논산)	이상일	충 남 논 산 시				130	('22)
	다비육종 조치원SP센터	민동수	세 종 특 별 시				140	('22)
	다비육종 중원SP센터	민동수	충 북 충 주 시				150	('22)
	하동유전자센터	안희복	경 남 하 동 군				104	('24)
6개소							744	

<서식 1>

우수종돈 농가보급 사업 신청서

1. 사업신청자

이 름	(인)	주 소	
업체명		전 화	

2. 일반현황

종돈 현황 (두)	랜드레이스	요크셔	두록	버크셔	기 타	계
시설	종돈사	격리사	제조실	계		
	동 평	동 평	동 평	동 평		
인증 현황	우수정액등처리업체 인증 여부 :					

※ 첨부서류

- 축산업허가서, 우수정액등처리업체 인증서 사본 1부
- 축사의 건축물 대장(사본) 및 건물배치도 1부(종돈사, 격리사, 제조실)
- * 우수정액등처리업체 인증업체가 아닌 경우 정액의 품질관리 및 위생·방역 관리 수준을 확인할 수 있는 질병검사서, 정액 채취·검사 실적, 인력 및 시설현황 자료를 별도 첨부

3. 구매계획

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
두수													
구매 종돈장													

- * 종돈 구매두수는 두록, 랜드레이스, 요크셔로 구분하여 작성
위와 같이 우수종돈 농가보급 사업을 신청합니다.

신청일 : 년 월 일
신청인 : (날인 또는 서명)

시·도지사(시장·군수) 귀하

<서식 2>

우수종돈 구입비 지급 신청서

1. 신청자

이 름	(인)	주소	
업체명		전화	
지급계좌번호	_____ (은행) :		

2. 구입비 지급 신청두수 및 금액 : 두(원)

3. 우수 종돈 구입 내역

연번	품종	개체번호 (등록번호)	생년월일	선발지수	90kg 도달일령	등지방두께	구입종돈장	구입일자
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								

* 종돈 구입실적은 돼지통합AI센터프로그램 입력자료에 근거함

4. 첨부서류 : 계산서 사본 1부

위와 같이 우수종돈 구입비를 신청하오니 지급하여 주시기 바랍니다.

신청일 : 년 월 일

신청인 : (날인 또는 서명)

시·도지사(시장·군수) 귀하

우수종돈 농가보급 사업 결과보고서

1. 사업 추진실적

세 부 사 업 명	단위	연간계획 (A)	(/4분기)까지		진 도(%)	
			계획(B)	실적(C)	C/B	C/A
○ 우수종돈 농가보급사업 - 우수정액등처리업체 - 구입 종돈두수	개소 두					

2. 사업비 집행실적

(단위 : 천원)

세 부 사 업 명	사업대상 (개소 두수)	사업량			사 업 비(/4분기)까지								
		계 획	실 적	%	축발기금			자부담			계		
					계획	실적	%	계획	실적	%	계획	실적	%
○ 우수종돈 농가보급 사업 - 구입비 지원 우수종돈													

3. 사업 세부 결과보고

순번	센터명	품종	등록번호	개체 번호	구입 일자	구입 농장	105kg 도달 일령	일당 증체 량	등지 방	생존 산자 수	선발 지수	보조 금액