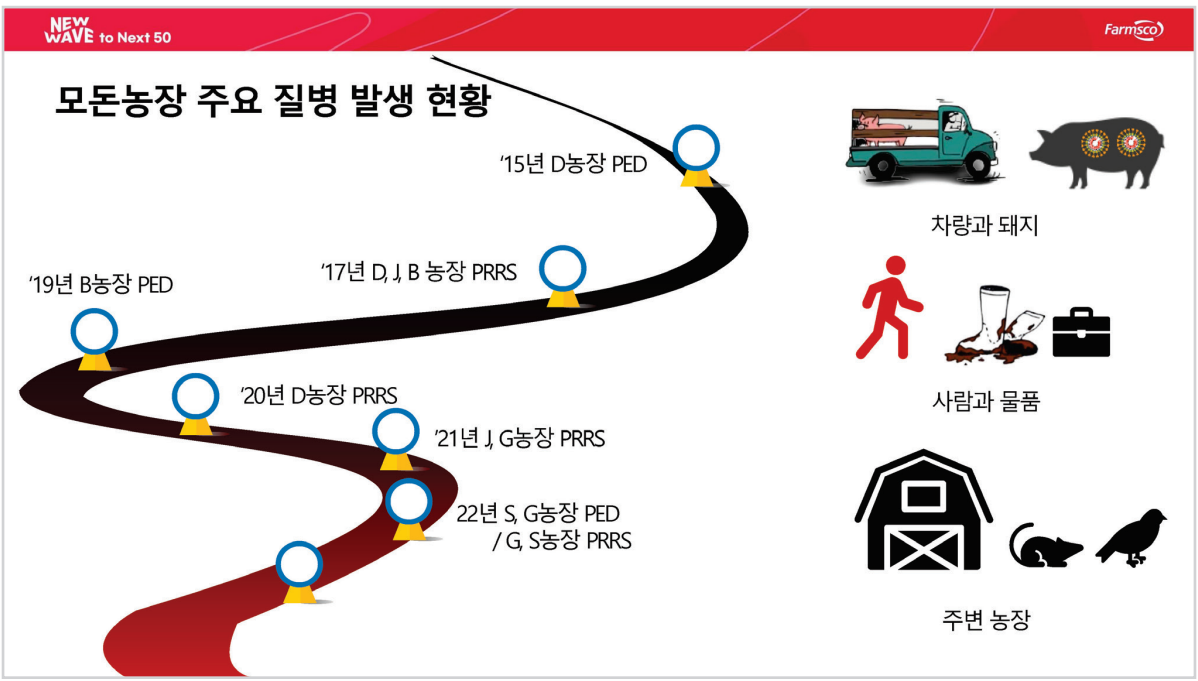
기본과 시스템으로 PSY 30두 달성

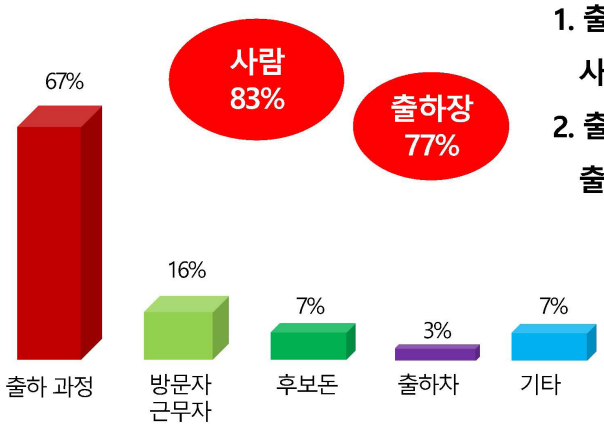
강 병 선 센터장
팜스코바이오인티 방역R&D


NEW WAVE to Next 50
Farmsco
모돈농장 주요 질병 발생 현황
'15년 D농장 PED
'17년 D, J, B 농장 PRRS
'19년 B농장 PED
'20년 D농장 PRRS
'21년 J, G농장 PRRS
22년 S, G농장 PED
/ G, S농장 PRRS
차량과 돼지
사람과 물품
주변 농장

차 단 방 역

NEW WAVE to Next 50 Farmsco

PRRS 발생 원인 분석



1. 출하대 관리와 관리자, 방문자를 포함하여 사람과 관련된 원인이 83% 차지
2. 출하장 관련 77%
   출하 과정, 후보돈 입식 및 출하 차량 포함

질병은 출하장에서부터 시작된다.

출처 : 태국 CP 그룹에서 2006년 ~ 20014년까지 PRRS 발병 원인

NEW WAVE to Next 50 Farmsco

팜스코 차량 위생도 평가

NEW WAVE to Next 50 Farmsco

생각보다 높은 오염률을 보였습니다.

1. 검사부위별 오염도

구분	총 샘플수	바이러스		세균	
		양성수	오염률	양성수	오염률
적재함	14	7	50.0%	6	42.9%
흙받이	14	4	28.6%	4	28.6%
핸들	14	9	64.3%	6	42.9%
페달	14	8	57.1%	7	50.0%
걸옷	14	1	7.1%	6	42.9%
신발	14	6	42.9%	6	42.9%
계	84	35	41.7%	35	41.7%

2. 바이러스, 세균성 질병에 대한 오염률

구분	항목	총 샘플수	양성수	오염률	검사법
바이러스	피알알에스	84	0	0.0%	PCR
	피이디바이러스	84	3	3.6%	
	써코바이러스	84	34	40.5%	
세균	연쇄상구균	84	3	3.6%	세균 배양
	포도상구균 (S.aureus)	84	27	32.1%	
	포도상구균 (S.hyicus)	84	0	0.0%	
	병원성대장균	84	0	0.0%	
	일반대장균	84	11	13.1%	
	클로스트리듐균	84	0	0.0%	
	살모넬라균	84	0	0.0%	

3. 차량용도별 오염률

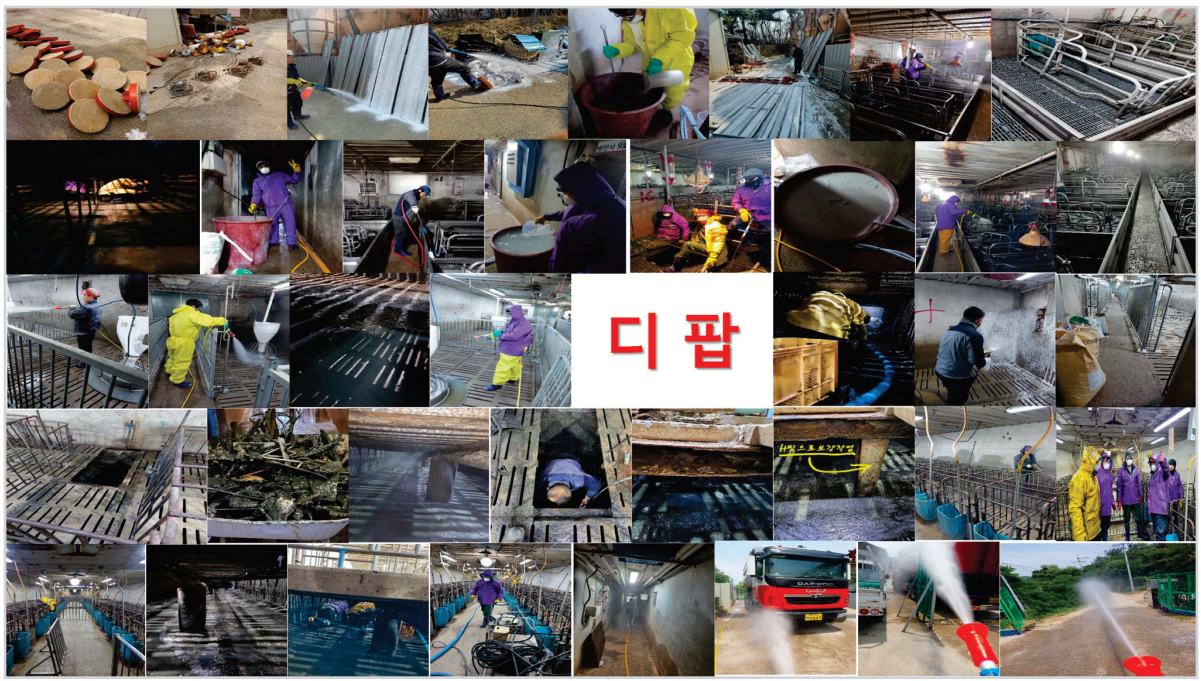
구분	차량수	샘플수	양성수	오염률	비고
분양 차량	4	24	8	33.3%	o. 바이러스 오염 : 분양 차량 100%, 출하 차량 50% o. 전체 음성 차량 비율 : 0%
출하 차량	10	60	27	45.0%	

샘플링		바이러스			세균						
사업장	검사부위	PRRS	PED	PCV2	S.suis	S.aureus	S.hyicus	H.E.Coli	E.Coli	Cl.per	Sal.spp
도축장	바닥	-	-	10^4	O	-	-	-	O	-	-
	벽	-	-	10^3	O	-	-	-	O	-	-

도축장 수세 과정에서
교차 오염될 수 있습니다.

NEW WAVE to Next 50 Farmsco

검 사 결 과								
3653 자돈 분양 차량	위치	PRRSV 북미	PRRSV 유럽	PCV2	PED	회장염	살모넬라	용혈성 대장균
소독 전	핸들	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	페달	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	흙받이	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	바퀴	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	적재함	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	장화	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	슬리퍼	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
K7훈증 소독 후	핸들	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	페달	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	흙받이	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	바퀴	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	적재함	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	장화	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
불소독 가열 후	페달	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	흙받이	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	바퀴	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	적재함	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	장화	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성



NEW WAVE to Next 50 Farmsco

디팝 후 돈사 내부 거즈 채취 결과

	구간/위치	구간	PCV2	PEDV	포도상구균
1	바닥	분만사1	음성	음성	음성
2	벽		음성	음성	음성
3	사료통		음성	음성	양성
4	바닥	분만사2	음성	음성	음성
5	벽		음성	음성	음성
6	사료통		음성	음성	음성
7	바닥	분만사3	음성	음성	음성
8	벽		음성	음성	음성
9	사료통		음성	음성	음성
10	바닥	분만사4	음성	음성	음성
11	벽		음성	음성	음성
12	사료통		음성	음성	양성
13	바닥	분만사5	음성	음성	음성
14	벽		음성	음성	음성
15	사료통		음성	음성	음성
16	바닥	분만사6	음성	음성	음성
17	벽		음성	음성	음성
18	사료통		음성	음성	음성
19	바닥	분만사7	음성	음성	음성
20	벽		음성	음성	음성
21	사료통		음성	음성	음성
22	바닥	분만사8	음성	음성	음성
23	벽		음성	음성	음성
24	사료통		음성	음성	음성
25	바닥	분만사9	음성	음성	양성
26	벽		음성	음성	음성
27	사료통		음성	음성	양성
28	바닥	분만사10	음성	음성	음성
29	벽		음성	음성	음성
30	사료통		음성	음성	양성

구간	위치	PRRSV 북미	PRRSV 유럽	PCV2	PED	회장염	살모넬라	용혈성 대장균
후보사	후보사	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
신규	대기	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	분만	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
1	교배	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	분만	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	1농장 출하대	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
2	교배	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	분만	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	2농장 출하대	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
3	대기	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	분만	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	3농장 출하대	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
차량	공사차량7139	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	분양차	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
		음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
	사료차	음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
		음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
		음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
		음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성
		음성	음성	음성	음성	음성	음성	음성

Farmsco The 50th Anniversary of Proud Farmsco

가장 좋은 방법은 소독입니다 !!!

- 습도 조절
- 먼지 제거
- 암모니아가스 제거
- 유해가스 제거
- 병원체 사멸
- 호흡기 질병 예방

NEW WAVE to Next 50 Farmsco

다비(Darby) 이야기 (포기가 빨랐던 사내 ➔ 끈질긴 사내)

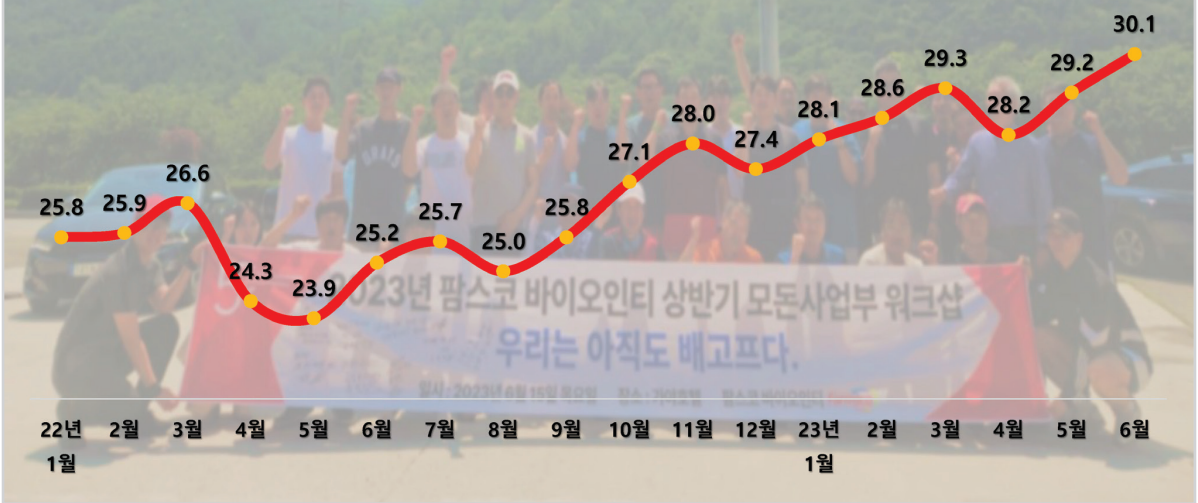
이야기의 주인공인 다비(Darby)와 그의 삼촌도 벼락부자를 꿈꾸며 콜로라도의 금광지대로 향했다. 곡괭이와 삽을 들고 금광을 캐기 시작했다. 그는 몇 개월에 걸친 고된 작업 끝에 금맥을 찾았다. 그는 조용히 고향인 메릴랜드의 윌리엄스버그로 돌아와서 몇몇 친척에게 이 사실을 알렸다. 엄청난 부를 거머쥘 수 있다는 소식에 친척들은 최신 채굴기를 사도록 돈을 모아 주었다. 모두 부자가 된다는 기대에 부풀었으며 서부로부터의 성공 소식을 설레며 기다렸다.

새로 장만한 채굴 장비를 가지고 본격적으로 채굴을 시작했다. 연이어 금이 발견되었다. 이제 다비와 그의 삼촌은 곧 부자가 된다는 희망에 부풀었다. 그들은 잠자는 시간을 빼곤 밤낮없이 채굴에 매달렸다. 어찌 된 영문이지 갑자기 금맥이 사라지고 금이라곤 눈 씻고 찾아보기 힘들었다. 두 사람은 필사적으로 땅을 팠지만, 손에 잡히는 건 먼지 날리는 흙덩이뿐이었다.

낙담한 그들은 결국 금 캐는 일을 단념했다. 돈도 떨어지고 의욕마저 떨어진 그들은 부자가 되는 꿈을 포기하고 고향으로 돌아가기로 했다. 두 사람은 고가의 채굴 장비를 단돈 몇백 달러의 헐값에 고물상에 팔아버렸다. 그리고 초라한 파산자의 몰골을 하고 고향인 윌리엄스버그로 돌아왔다.

NEW WAVE to Next 50 Farmsco

팜스코바이오인티 PSY



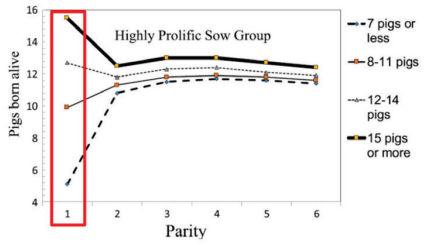
PSY 30두
Depop
강한 소독
주간 회의
성공 사례
실패 사례
교육
Farm-trip
캠페인
선의의 경쟁 유도
알고있는 것을 집요하게 실행
2023년 팜스코 바이오인티 상반기 모돈사업부 워크샵
우리는 아직도 배고프다.
일시 : 2023년 6월 15일 목요일
장소 : 가야호텔
팜스코 바이오인티 Farmsco

NEW WAVE to Next 50
Farmsco
2022년 Campign 진행
생산성 개선 절실

NEW WAVE to Next 50 Farmsco

Activity 1 - 후보돈 웅돈 접촉 및 초발정 기록

◆ 후보돈 관리의 중요성



- 1산차 산자수에 따른 모든 일생 동안의 산자수

초산돈 산자수가 모돈의 평생을 좌우한다

후보돈 관리의 시작은 웅돈 접촉과 초발정 체크

1) 170일령부터 웅돈 접촉을 통해 초발정 유도
2) 웅돈 접촉은 매일 돈방당 15분 이상 진행
3) 발정이 온 개체는 전산(피그지오)에 입력
4) 초교배는 2회 이상 발정이 확인된 개체 권장

NEW WAVE to Next 50 Farmsco

2021년 농장별 초발정 기록 실적

농장명	후보전입두수	초발정기록 두수
장수GGP	292	221 Good!
그린피그 (GP/PS)	287/544	13/42
대성축산	2,245	1,526 Good!
봉동 (1/2)	727/737	-/-
하이팜	1,451	-
해오름 (A/B)	873/884	-/-
새빛	809	-

피그지오

초발정대장

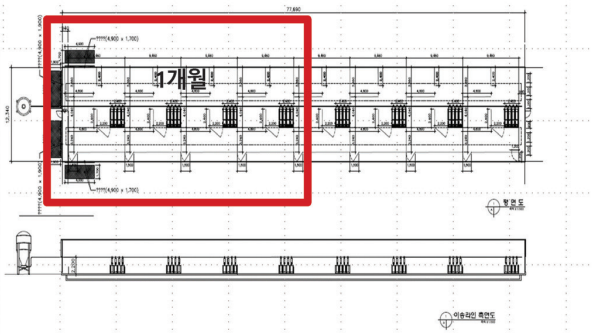
농장명 : 대성축산 조회기간 : 2022-01-14 ~ 2022-02-14 정렬조건 : 발정일

번호	개체번호	이각번호	품종	산차	출생일	전입일	초발정간격	초발정일	2차간격	2차발정일	3차간격	3차발정일	초교배일	교배예정일
1	W7015	5-211	F1	0-0	2021-06-24	2021-11-11	204	2022-01-14	(21)	(2022-02-04)	(21)	(2022-02-25)	(267)	(2022-03-18)
2	W7016	4-233	F1	0-0	2021-06-16	2021-11-11	212	2022-01-14	(21)	(2022-02-04)			(254)	(2022-02-25)
3	W7410	6-281	F1	0-0	2021-07-02	2021-12-10	196	2022-01-14	20	2022-02-03	(21)	(2022-02-24)	(258)	(2022-03-17)
4	W7498	8-212	F1	0-0	2021-07-12	2021-12-10	186	2022-01-14	21	2022-02-04	(21)	(2022-02-25)	(249)	(2022-03-18)
5	W6914	3-217	F1	0-0	2021-06-12	2021-11-11	217	2022-01-15	(21)	(2022-02-05)			(250)	(2022-02-26)
6	W7032	1-225	F1	0-0	2021-06-04	2021-11-11	225	2022-01-15	(21)	(2022-02-05)			(267)	(2022-02-26)
7	W7159	8-263	F1	0-0	2021-07-17	2021-12-10	182	2022-01-15	20	2022-02-04	(21)	(2022-02-25)	(244)	(2022-03-18)
8	W7455	7-247	F1	0-0	2021-07-09	2021-12-10	190	2022-01-15	22	2022-02-06	(21)	(2022-02-27)	(254)	(2022-03-20)
9	W7472	0-371	F1	0-0	2021-07-24	2021-12-10	175	2022-01-15	19	2022-02-03	(21)	(2022-02-24)	(236)	(2022-03-17)
10	W7045	6-225	F1	0-0	2021-06-09	2021-11-11	221	2022-01-16	(21)	(2022-02-06)			(263)	(2022-02-27)
11	W7067	3-260	F1	0-0	2021-06-12	2021-11-11	218	2022-01-16	(21)	(2022-02-06)			(260)	(2022-02-27)
12	W7098	5-236	F1	0-0	2021-06-26	2021-11-11	204	2022-01-16	(21)	(2022-02-06)	(21)	(2022-02-27)	(267)	(2022-03-20)
13	W7475	0-000	F1	0-0	2021-07-24	2021-12-10	176	2022-01-16	9	2022-01-25	9	2022-02-03	(215)	(2022-02-24)
14	W7403	7-248	F1	0-0	2021-07-03	2021-12-10	198	2022-01-17	20	2022-02-06	(21)	(2022-02-27)	(260)	(2022-03-20)
15	W7288	5-300	F1	0-0	2021-08-30	2022-01-14	141	2022-01-18	(21)	(2022-02-08)	(21)	(2022-03-01)		
16	W7453	7-280	F1	0-0	2021-07-10	2021-12-10	192	2022-01-18	8	2022-01-26	13	2022-02-08	(234)	(2022-03-01)
17	W7482	7-250	F1	0-0	2021-07-03	2021-12-10	200	2022-01-19	20	2022-02-08	(21)	(2022-03-01)	(262)	(2022-03-22)
18	W6793	1-250	F1	0-0	2021-06-03	2021-11-11	231	2022-01-20					(252)	(2022-02-10)
19	W7156	0-372	F1	0-0	2021-07-24	2021-12-10	180	2022-01-20	20	2022-02-09	(21)	(2022-03-02)	(242)	(2022-03-23)
20	W7328	7-337	F1	0-0	2021-08-30	2022-01-14	143	2022-01-20	20	2022-02-09	(21)	(2022-03-02)	(205)	(2022-03-23)
21	W7329	7-337	F1	0-0	2021-08-31	2022-01-14	142	2022-01-20	(21)	(2022-02-10)	(21)	(2022-03-03)		
22	W6907	8-151	F1	0-0	2021-05-27	2021-11-11	239	2022-01-21					(260)	(2022-02-11)
23	W7018	5-261	F1	0-0	2021-06-25	2021-11-11	210	2022-01-21	(21)	(2022-02-11)			(252)	(2022-03-04)
24	W7439	7-261	F1	0-0	2021-07-07	2021-12-10	198	2022-01-21	19	2022-02-09	(21)	(2022-03-02)	(259)	(2022-03-23)
25	W6850	8-185	F1	0-0	2021-05-31	2021-11-11	236	2022-01-22					(257)	(2022-02-12)
26	W7081	1-203	F1	0-0	2021-06-03	2021-11-11	233	2022-01-22					(254)	(2022-02-12)

NEW WAVE to Next 50 Farmsco

전입 일령 현황 및 일령별 분포

월	전입두수	전입일령	두수	%	월	전입두수	전입일령	두수	%
7월	180	120-130	0	0.0%	8월	180	120-130	0	0.0%
		131-140	0	0.0%			131-140	19	10.6%
		141-150	31	17.2%			141-150	63	35.0%
		151-160	32	17.8%			151-160	78	43.3%
		161-170	52	28.9%			161-170	20	11.1%
		171-180	34	18.9%			171-180	0	0.0%
		181-190	31	17.2%			181-190	0	0.0%
월	전입두수	전입일령	두수	%	월	전입두수	전입일령	두수	%
9월	180	120-130	0	0.0%	10월	180	120-130	0	0.0%
		131-140	10	5.6%			131-140	6	3.3%
		141-150	39	21.7%			141-150	11	6.1%
		151-160	95	52.8%			151-160	40	22.2%
		161-170	28	15.6%			161-170	64	35.6%
		171-180	8	4.4%			171-180	49	27.2%
		181-190	0	0.0%			181-210	10	5.6%
월	전입두수	전입일령	두수	%	월	전입두수	전입일령	두수	%
11월	200	120-130	0	0.0%	12월	200	118-130	5	2.5%
		131-140	18	9.0%			131-140	68	34.0%
		141-150	47	23.5%			141-150	35	17.5%
		151-160	48	24.0%			151-160	60	30.0%
		161-170	56	28.0%			161-170	28	14.0%
		171-180	23	11.5%			171-180	4	2.0%
		181-190	8	4.0%			181-190	0	0.0%



일령별 웅돈 접촉

- 체중별 분리 사육

- 160일령 웅돈 접촉

NEW WAVE to Next 50 Farmsco

초발정 체크 기록

개체번	이각번	장소	출생일	일령	1차발정	다음발정	2차발정
W7655	4-440	8방/4	2021-10-06	218	2022-04-28	2022-05-19	
W7694	4-484	8방	2021-10-06	218		1900-01-21	
W7631	5-401	8방	2021-10-04	220	2022-05-05	2022-05-26	
W7618	4-404	8방	2021-10-01	223	2022-04-13	2022-05-04	2022-05-04
W7647	4-465	8방	2021-10-05	219	2022-05-09	2022-05-30	
W7696	4-482	8방	2021-10-05	219	2022-04-08	2022-04-29	2022-04-26
W7605	5-402	8방	2021-10-04	220	2022-04-30	2022-05-21	
W7625	5-433	8방	2021-10-06	218		1900-01-21	
W7673	4-431	8방	2021-10-03	221		1900-01-21	
W7695	4-438	8방	2021-09-23	231	2022-04-09	2022-04-30	2022-04-30
W7669	4-471	8방	2021-10-06	218		1900-01-21	
W7635	4-461	8방	2021-10-05	219	2022-04-05	2022-04-26	2022-05-01
W7686	3-482	8방	2021-11-13	180	2022-04-09	2022-04-30	2022-04-30
W7668	4-462	8방	2021-10-07	217	2022-04-20	2022-05-11	2022-05-09
W7610	4-437	8방	2021-10-01	223	2022-04-09	2022-04-30	2022-05-01
W7700	4-481	8방	2021-10-05	219	2022-04-17	2022-05-08	
W7664	5-461	8방	2021-10-10	214	2022-04-17	2022-05-08	2022-05-08
W7603	5-436	8방	2021-10-06	218	2022-05-06	2022-05-27	
W7683	4-470	8방	2021-10-06	218	2022-04-17	2022-05-08	2022-05-06
W7627	2-420	8방	2021-10-11	213	2022-04-14	2022-05-05	
W7639	4-450	8방	2021-10-07	217	2022-04-23	2022-05-14	2022-05-12

NEW WAVE to Next 50 Farmsco

교배 대상

대상돈 선정
- 초발정 체크
- 230일령 이상
- 체중 측정(130kg ↑)
- SCI 13 이상
- 환돈 체크

발정동기화
- 18일간, 5ml , 오전 7시 경구투여
- 시작 시점부터 강정사양
- 초발정 기록 있는 개체들만 사용
- 동기화 종료 후 3일간 포도당 급여 (1일 300g)

발정 체크
- 오전 임신사 이동
- 오후 인공수정
- 사료 감량(1kg)

NEW WAVE to Next 50 Farmsco

Activity 2 - 후보돈 초교배 일령, 체중, SCI 기록 관리

- Axiom 권장 후보돈 기준

초교배 일령	255일 이상
초교배 체중	145kg 이상
초교배 등지방	13~14mm
분만 시점 체중	255kg
초분만 일령	370일 이상
분만 시 등지방	18mm
이유 시 등지방 감소	-4mm

- 후보돈 초교배 체중에 따른 1~4산차 번식 성적

구분	140kg 미만	140~149 kg	150~159 kg	160kg 이상
총산, 두	13.4	13.5	14.2	13.4
사산, 두	1.3	1.3	1.5	1.2
실산, 두	12.0	12.2	12.8	12.1
1~4산 산자수, 두	53.9	54.0	57.6	52.9

국립축산과학원, 2017

모호한 목표는
모호한 결과를 가져온다.

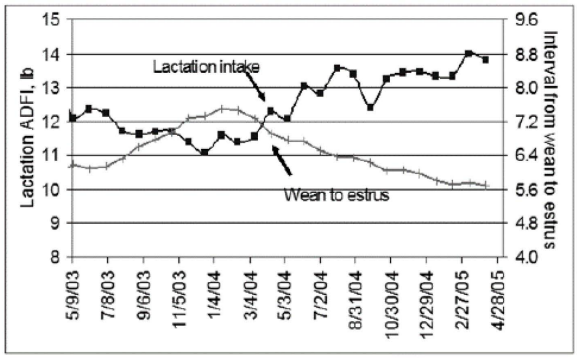
NEW WAVE to Next 50
Farmsco
Activity 2 - 후보돈 초교배 일령, 체중, SCI 기록 관리
초교배 체중 측정
초교배 SCI 측정
측정 기록 피그지오 입력
모돈BCS관리
개체번호 / 이각번호
품종 *
산차 *
현재상태 *
최종작업 *
최종작업일 *
측정일 *
등지방
체중
비고
SCI 입력
체중 입력
리셋
저장

격리사육 : PRRS 감염 및 바이러스 배출 후 후보사로 이동
계류장 1~2주 ➔ 후보순치사 10~12주 ➔ 후보 교배사
후보
교배사
후보
순치사
계류장

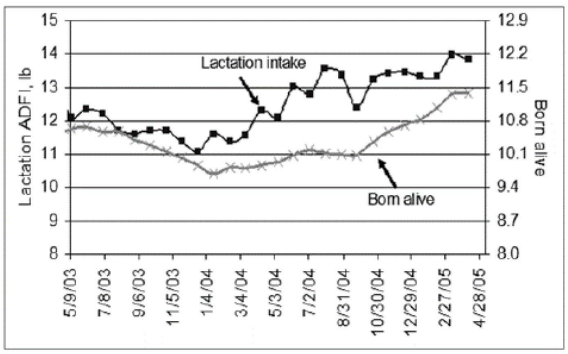
NEW WAVE to Next 50 Farmsco

Activity 3 - 분만사 사료량 기록

포유돈 사료 섭취량의 중요성



포유돈은 사료 섭취량이 높으면 재귀발정일 단축!



포유돈은 사료 섭취량이 높으면 생존 산자수가 증가!

(Kansas state university Research and Extension)

NEW WAVE to Next 50 Farmsco

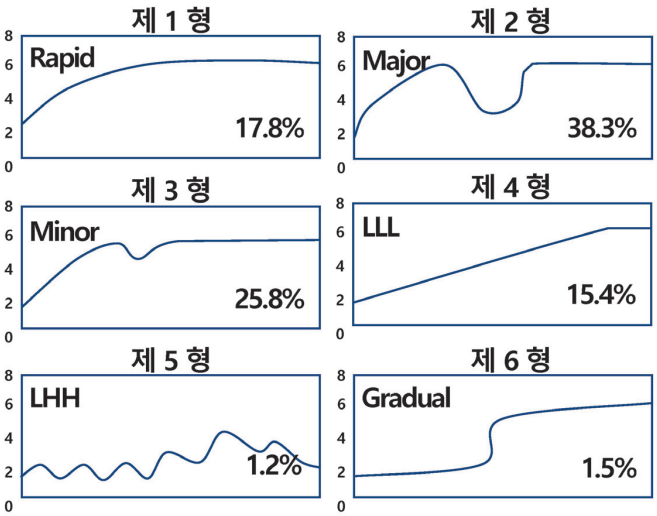
◆ 사료급여량

- 3 3	4 4.5	11 8	18 8	25
- 2 3	5 5	12 8	19 8	26
- 1 3				
0 분만당일				
1 2				
2 3	9 7.5	16 8	23 4 이유	30
3 4	10 7.5	17 8	24	31

- 분만 전부터 이유 시점까지 개체별 섭취량 기록
- 매일 개체별로 기록
- 식불 발생 시 조치 사항 기록
- 이유 당일 급여량

Farmsco The 50th Anniversary of Proud Farmsco

포유돈사료 섭취형태 (미국 미네소타-아이오와주 30개 농장/모돈 25,040두)

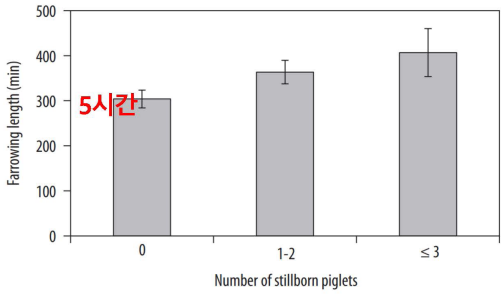


형태	사료 섭취량	재귀 발정일	복당 이유체중	산자수
	kg/일	일	kg	두
1형	5.87	5.7	53.2	11.2
2형	5.12	5.9	51.6	11.1
3형	5.42	5.8	53.3	11.1
4형	5.91	5.7	53.6	11.2
5형	3.24	6.9	51.3	11.5
6형	3.98	6.8	50.3	11.4

NEW WAVE to Next 50 Farmsco

Activity 4 – 분만 간격 및 시간 기록

◆분만 간격 관리의 중요성



분만 간격이 길어지면 사산 발생이 증가

- 아래 기록지에 분만 간격을 기록하고 모돈 상태를 점검
- 분만이 지연된다고 판단 시 난산 조치를 실시
  - 모돈을 일으켜 세운 후 반대로 돌려 눕히기
  - 모돈이 힘을 줄 때 복부 압박
  - 옥시토신 주사
  - 물 급여
  - 최후의 수단으로 손 주입 실시

◆ 분만간격 기록

유도분만 주사시간:

1 시작시간 숫자는 태어난 자돈의 숫자를 의미	7	13
2	8	14
3	9	15
4	10	16
5	11	17
6	12	18

NEW WAVE to Next 50 Farmsco

◆ 분만간격 기록

유도분만 주사시간: 2/16 12:00

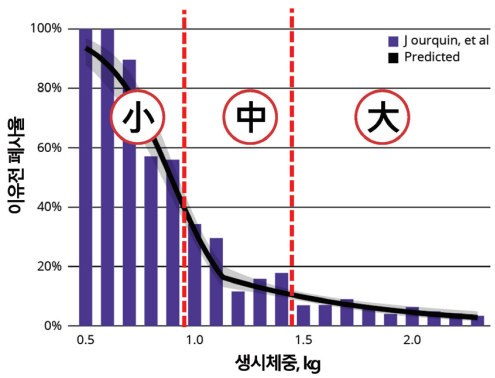
1 시작시간 2/17 08:00 숫자는 태어난 자돈의 숫자를 의미	7	13 10:30 사2
2		
3 08:30		
4		끝
5		
6 09:10 사1	12	18

- 분만 시작 시간을 두수에 기록
  (예 : 확인 시 2두 분만 → '2'에 시간 기록)
- 분만 진행에 따라 분만 두수와 시간을 기록
- 사산, 미라 발생 시 두수 기록
- 유도 분만, 주사 기록, 난산 처치 등 조치 사항 기록

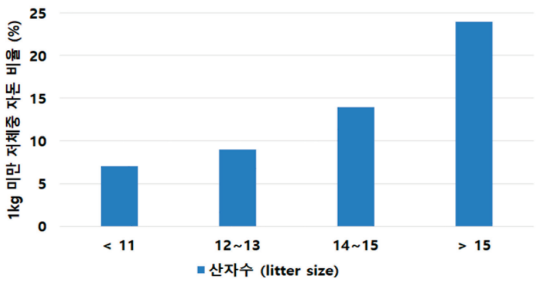
NEW WAVE to Next 50 Farmsco

Activity 5 - 생시체중 기록(大, 中, 小)

◆생시체중 관리의 중요성



생시체중이 낮을수록
이유 전 폐사율은 증가!



- 산자수에 따른 1kg 미만 저체중 자돈 비율

- 산자수가 증가할수록 저체중 자돈 비율 증가
- 1.5kg 이상 = 대, 1~1.5kg = 중, 1kg 이하 = 소
- 복당 해당 체중에 두수를 기록지에 기입
- 저체중 비율이 증가하면 임신사 급여량 점검
- 저체중 자돈은 별도로 관리

NEW WAVE to Next 50 Farmsco

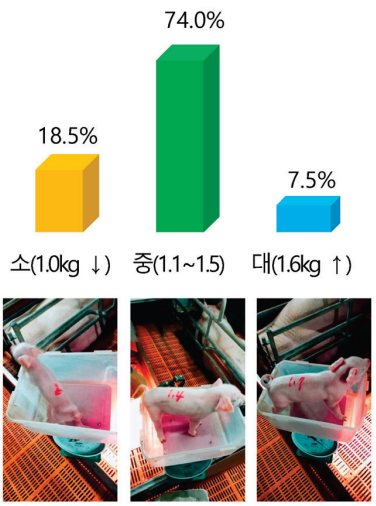
◆ 분만사 ACTIVITY 기록지

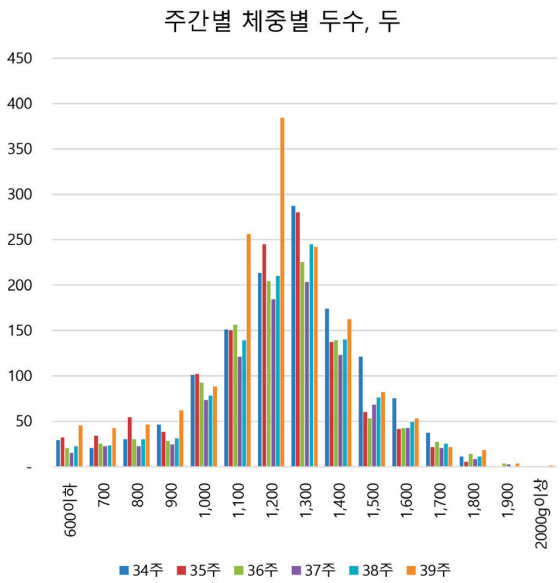
모돈번호	분만일	분만전 SCI	총산	사산/미라	실산
W6276	2/17	16			4
포유개시	생시체중				유시 SCI
	대	중	소		
14	4	8	2	3/10	13	14

- 개체별 분만 성적
- 생시체중별 두수
- 이유 기록
- 분만 전후 SCI 기록

NEW WAVE to Next 50 Farmsco

생시체중 측정 (7,063두 / 평균 1.22kg)





NEW WAVE to Next 50 Farmsco

Activity 6 - 분만사 강한 소독

◆분만사 강한 소독 Process

돈분 제거 → 축산세제 거품살포 → 30분 불린 후 수세 → 완전 건조 후 가성소다 2% 소독 → 완전 건조 후 삼종염 600:1 소독 → 완전 건조 후 생석회5% 살포 → 완전건조 후 훈증소독 (곰팡이 소독) → 위생도 검사 (바닥, 급이기, 분만틀) → 분만 예정돈 입방

강한 소독을 통해 분만사 내 질병고리 차단 및 자돈 품질 향상

NEW WAVE to Next 50 Farmsco

Activity 7 - Clean Feed (사료빈 및 구동부)

■ 사료빈 및 구동부

- 사료빈 내외부 온도차로 인하여 수분 응축 현상 발생
- 구동부 내 사료 찌꺼기 및 분진 발생
- 결로, 눈, 비 유입으로 곰팡이 및 유해미생물이 증식 가능

■ 사료빈 관리 방법

1) 사료 입고 일정을 고려하여 사료빈을 완전히 비움
2) 소독기를 이용하여 사료빈 내부 벽체 및 뚜껑을 깨끗이 세척 (안전사고에 주의하고 2인 1조로 실시!)
3) 뚜껑을 열어 완전히 건조 후 사료 투입

■ 구동부 관리 방법

1) 브로어, 솔 등을 이용하여 잔여 사료 및 분진을 제거

NEW WAVE to Next 50
Farmsco
음수에 구연산 첨가

NEW WAVE to Next 50
Farmsco
모돈 뇨 검사

NEW WAVE to Next 50 Farmsco

포유자돈 설사 예방 프로그램

ㅁ 설사 예방

- ㅇ 입식 모돈 피드백 요법 : 반드시 입식 후 3일간 연속 급여
- ㅇ TR 백신 경구 급여 : 포유돈사료+대용유 혼합하여 덩어리 만듦
  사료 덩어리 속에 2ml 주입 후 급여
  분만 1주 전 급여

NEW WAVE to Next 50 Farmsco

Build up OTT MSY,
2023 2nd Campaign

2nd Campaign의 가장 큰 목표

☞ 후보돈의 종합적 관리 역점

➔ 건강 및 체형관리

➔ 성성숙(초발정 체크 등) 관리

➔ 후보돈 관리자 관리능력 배양

※ 24년 1st Campaign에서는 2산 분만까지 확대

궁극적으로 후보돈의 연산성 증대

NEW WAVE to Next 50 Farmsco

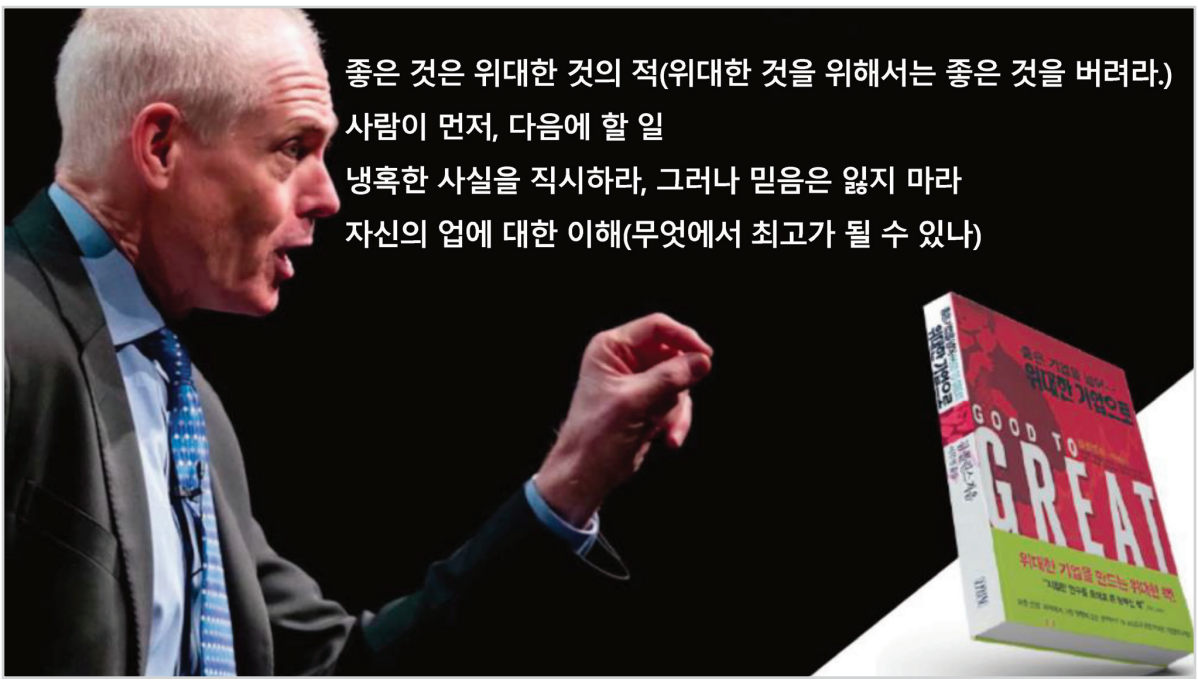
Build Up OTT MSY, 2023 2nd Campaign

모돈계열사업부 Campaign Activity

Activity 기간 : 9~11월

- 후보돈 관리 강화 : 후보돈 체중 측정(Sampling 10% - 일령별 체중 확인)
- 초산돈 분만 관리 강화 : 전입, 이유 당일 SCI 측정 기록(SCI 변화 관리)
- 생시체중 측정 : 분만복수 대비 10%
- 피트 수위 조절 : 분뇨 처리 정상화 - 돈사내 피트 분뇨 50% (팜엔코와 협력)

- 목표 : 후보돈 수태율 92.0%, 분양 두수 72,000두, 이유 체중 6.9kg



NEW WAVE to Next 50 Farmsco

주간 목표 설정 및 점검 관리

구 분			목 표	32주차 08/06	~08/12
사육두수	웅돈		6		2
	후보돈		330		487
	모돈	모돈 계	3,296		-
		포유모돈	480		456
		이유모돈	90		84
		임신모돈	2,706		2,533
		체류모돈	20		36
	포유자돈		6,000		3,832
	자돈				
	비육돈				
	계		9,632		7,430
재귀율	전주 교배대상 이유두수		150		155
	발정재귀두수		146		150
	재귀율		97%	97.0%	
교배두수	후보돈		30		27
	경산돈		145		135
	사고돈		2		8
	계		177		170
	예상분만 87%	예상일자		11/28	~12/04
		예상분만	161		148
	후보돈 초교배 일령				269.4
수태율	후보돈	4주전교배두수	30		33
		임신진단두수	28		31
		수태율	93%	93.9%	
	1산	4주전교배두수	28		20
		임신진단두수	26		19
		수태율	93%	95.0%	
	경산(1산제외)	4주전교배두수	121		101
		임신진단두수	113		92
		수태율	90%	91.2%	
	계	4주전교배두수	179		154
		임신진단두수	167		142
		수태율	94%	92.3%	
	예상분만 94%	예상일자		10/31	~11/06
		예상분만	161		134

- 적정 모돈두수 유지
- 재귀발정 점검 – 분만사 관리
- 주차별 적정 교배두수 점검
- 후보돈 초교배일령 점검
- 산차별 수태율의 변화 확인
- 분만 예상두수 – 생산두수 점검

NEW WAVE to Next 50 Farmsco

구 분		목 표	32주차 08/06	~08/12
임신사고두수	재발/불임	13		12
	유산	1		
	도태	1		3
	폐사	1		1
	계	16		16
분만율	해당 수태율	94%	92.0%	
	분만예정교배두수	177		174
	분만두수	160		157
	분만율	91%	90.2%	
분만복수	주간 총 분만복수	161		157
	분만모돈 평균산자	4.0		3.9
총산자수		2,222	2,009	12.8
생시사고	사산/율	98	151	7.5%
	도태/율	78	106	5.3%
	미이라/율	22	17	0.8%
	기형/율			0.0%
	기타/율			0.0%
	계/율	198	274	13.6%
총산9두 이하	분만복수/율	13%	34	21.7%
	총산자수	151	225	7
실산자수		2,024	1,841	11.7
포유개시두수		1,980	1,735	11.1
사고두수	모돈폐사(두)	1		5
	후보돈폐사(두)			5
	포유자돈/율	119	101	5.8%
	자돈/율		76	4.4%
	비육/율			0.0%
	계	119	187	10.8%
이유두수	이유자돈두수	1,861		1,638
	총체/평체		9,852kg	6.0kg
	이유복수	160		156
	복당 이유두수	11.6		10.5
이유전폐사율		6.0		10.4

- 임신 사고 패턴 조사
- 실제 분만율 추이 확인
- 산자수 – 실산자수 점검
- 총산 9두 미만 모돈(도태 여부 결정)
- 사고유형 분석

NEW WAVE to Next 50

Farmsco

구 분		목 표	32주차 08/06	~08/12
분양 및 출하	분양예정두수	1,650	1600	
	이유자돈분양두수			1,600
	분양일령			
	총체/평체	11,220	9,620	6.0kg
	크레임두수/크레임율			0.0%
	실분양두수			1,600
	이유자돈 외부판매두수			
	도태판매체중/평체			0.0kg
	미분양두수	105		87

모돈 도태	후보돈	2	3	8.6%
	1,2산차	2	3	8.6%
	3~5산차	4	7	20.0%
	6산차 이상	15	22	62.9%
	계/율	23	35	100.0%

3주후 교배예정두수	이유모돈	이유모돈 교배두수	145	145	80.6%
		이유두수	158	157	
		계획도태 : 노산	5	7	
		산자수 저하	3	5	
		연재발	4		
		기타도태 : 지제 등 건강이상	1		
		미발정예상	2		
	체류돈 교배		2	5	2.8%
	후보돈(버바제스트)		30	30	16.7%
	계/율		177	180	100.0%

- 수급관리
- 모돈두수 관리 : 도태, 후보 교배 등
- 필요 후보돈 두수 확정(3개월 전)
- 적정 후보 두수 확보