

다비(Darby) 이야기 (포기가 빨랐던 사내 → 끈질긴 사내)

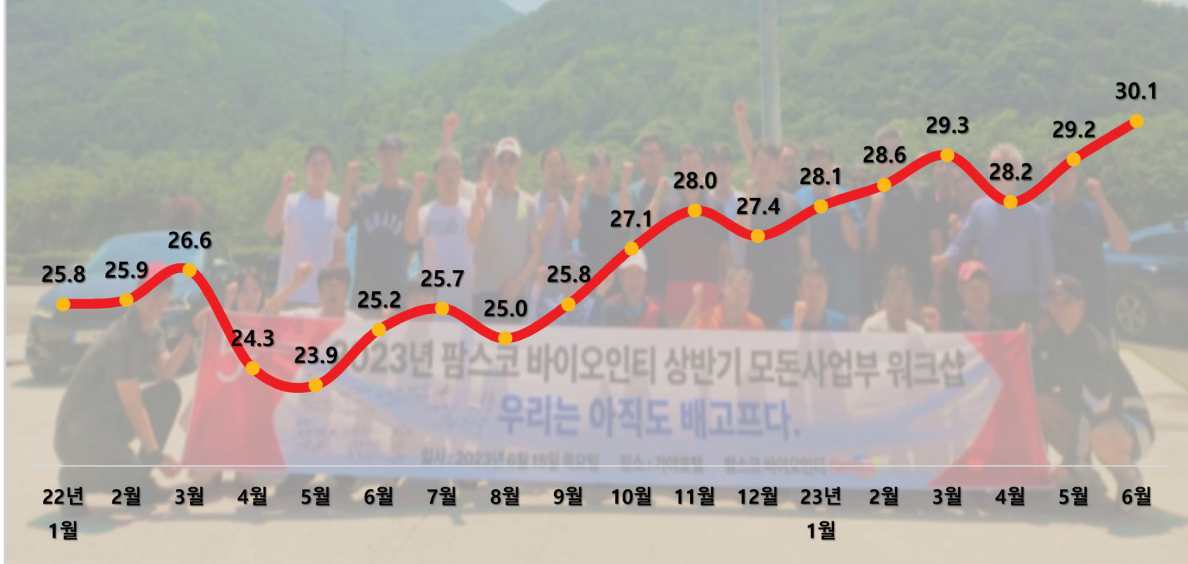
이야기의 주인공인 다비(Darby)와 그의 삼촌도 벼락부자를 꿈꾸며 콜로라도의 금광지대로 향했다. 곡괭이와 삽을 들고 금광을 캐기 시작했다. 그는 몇 개월에 걸친 고된 작업 끝에 금맥을 찾았다. 그는 조용히 고향인 메릴랜드의 윌리엄스버그로 돌아와서 몇몇 친척에게 이 사실을 알렸다. 엄청난 부를 거머쥔 수 있다는 소식에 친척들은 최신 채굴기를 사도록 돈을 모아 주었다. 모두 부자가 된다는 기대에 부풀었으며 서부로부터의 성공 소식을 설레며 기다렸다.

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 파지만, 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 물결을 하고 고향인 윌리엄스버그로 돌아왔다.



팜스코바이오인티 PSY



PSY 30두

Depop 강한 소독 주간 회의 성공 사례 실패 사례

교육 Farm-trip 캠페인 선의의 경쟁 유도 알고있는 것을 집요하게 실행

50 The 50th Anniversary of Pood Farmsco

2023년 팜스코 바이오인티 상반기 모돈사업부 워크숍
우리는 아직도 배고프다.

일시: 2023년 6월 15일 목요일 장소: 가야호텔 팜스코 바이오인티 Farmsco

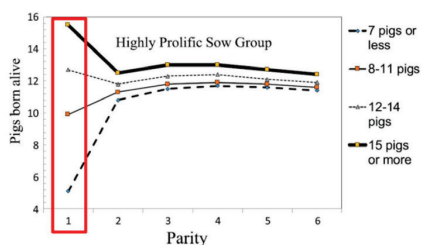
NEW WAVE to Next 50 Farmsco

2022년 Campaign 진행

★ 생산성 개선 절실

Activity 1 - 후보돈 응돈 접촉 및 초발정 기록

◆ 후보돈 관리의 중요성



- 1산차 산자수에 따른 모돈 평생 동안의 산자수

**초산돈 산자수가
모든의 평생을 좌우한다**

후보돈 관리의 시작은 응돈 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

2021년 농장별 초발정 기록 실적

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

초발정대장

농산물 : 대두유류			출판일자 : 2022-01-14 ~ 2022-02-14			채종종류 : 병정인					
번호	개체번호	이름(번호)	출산 일자	출생 일	번식일	초창종자 개체번호	2차적 종자 개체번호	3차적 종자 개체번호	4차적 종자 개체번호	5차적 종자 개체번호	6차적 종자 개체번호
1	87015	5-211	F1	0-0	2021-09-24	201	2022-01-14				
2	87016	6-221	F1	0-0	2021-09-24	211	2022-01-14				
3	87110	6-221	F1	0-0	2021-09-22	102	2022-01-14				
4	87088	9-212	F1	0-0	2021-09-21	201	2022-01-14				
5	87014	3-217	F1	0-0	2021-09-21	211	2022-01-15				
6	87032	1-225	F1	0-0	2021-09-04	211	2022-01-15				
7	87119	8-263	F1	0-0	2021-07-17	121	2022-01-15				
8	87155	7-247	F1	0-0	2021-07-07	101	2022-01-15	22	2022-01-15		
9	87472	0-371	F1	0-0	2021-01-24	101	2022-01-15	19	2022-01-03	(21)	2022-01-24
10	87045	6-225	F1	0-0	2021-09-08	211	2022-01-16				
11	87067	3-260	F1	0-0	2021-09-12	211	2022-01-16				
12	87098	5-236	F1	0-0	2021-09-28	201	2022-01-16				
13	87475	9-260	F1	0-0	2021-01-24	102	2022-01-16				
14	87460	7-040	F1	0-0	2021-07-08	101	2022-01-16				
15	87238	3-300	F1	0-0	2021-09-28	202	2022-01-16				
16	87453	7-260	F1	0-0	2021-07-10	101	2022-01-16				
17	87482	7-250	F1	0-0	2021-07-05	102	2022-01-19				
18	87090	1-250	F1	0-0	2021-09-01	211	2022-01-19				
19	87156	0-372	F1	0-0	2021-01-24	102	2022-01-20				
20	87328	7-337	F1	0-0	2021-07-08	102	2022-01-20				
21	87329	7-337	F1	0-0	2021-09-01	202	2022-01-20				
22	87007	8-151	F1	0-0	2021-07-27	111	2022-01-21				
23	87018	5-261	F1	0-0	2021-09-25	211	2022-01-21				
24	87159	7-261	F1	0-0	2021-07-08	101	2022-01-21				
25	87050	8-145	F1	0-0	2021-07-31	101	2022-01-21				
26	87081	1-263	F1	0-0	2021-09-01	211	2022-01-22				

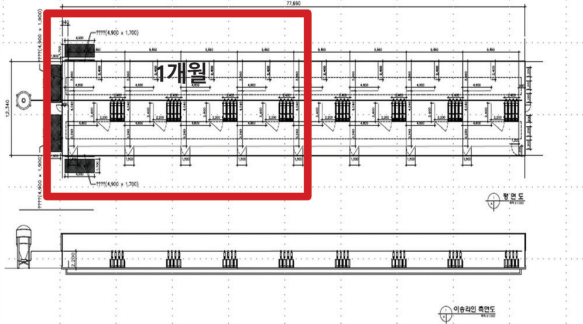
기본과 시스템으로 PSY 30두 달성

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%
9월	180	171-180	34	18.9%	10월	180	171-180	0	0.0%
		181-190	31	17.2%			181-190	0	0.0%
		120-130	0	0.0%			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%
11월	200	151-160	95	52.8%	12월	200	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%
		전입일령	두수	%			118-130	5	2.5%
		120-130	0	0.0%			131-140	68	34.0%
		131-140	18	9.0%			141-150	35	17.5%
		141-150	47	23.5%			151-160	60	30.0%
		151-160	48	24.0%			161-170	28	14.0%
		161-170	56	28.0%			171-180	4	2.0%
		171-180	23	11.5%			181-190	0	0.0%
		181-190	8	4.0%					



일령별 응돈 접촉

- 체중별 분리 사육

- 160일령 응돈 접촉

NEW WAVE to Next 50

Farmsco

초발정 체크 기록



개체번호	여건번호	장소	출생일	월령	1차발정	다중발정	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

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)

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

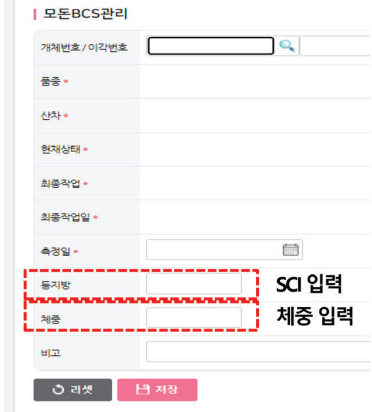
초교배 체중 측정



초교배 SCI 측정



측정 기록 피그지오 입력



격리사육 : PRRS 감염 및 바이러스 배출 후 후보사로 이동

후보 교배사



계류장 1~2주 → 후보순치사 10~12주 → 후보 교배사

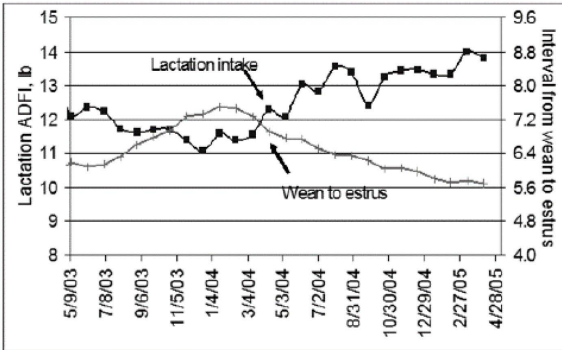
후보 순치사



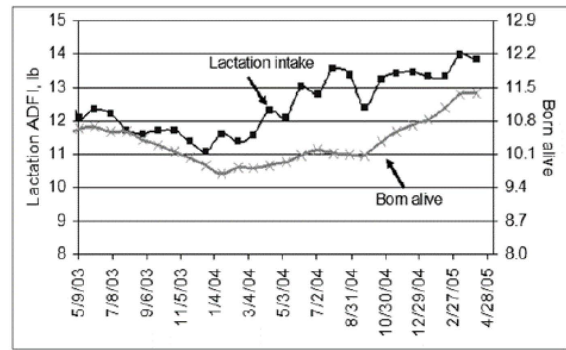
← 계류장 → 후보 순치사

Activity 3 - 분만사 사료량 기록

포유돈 사료 섭취량의 중요성



포유돈은 사료 섭취량이 높으면
재귀발정일 단축!



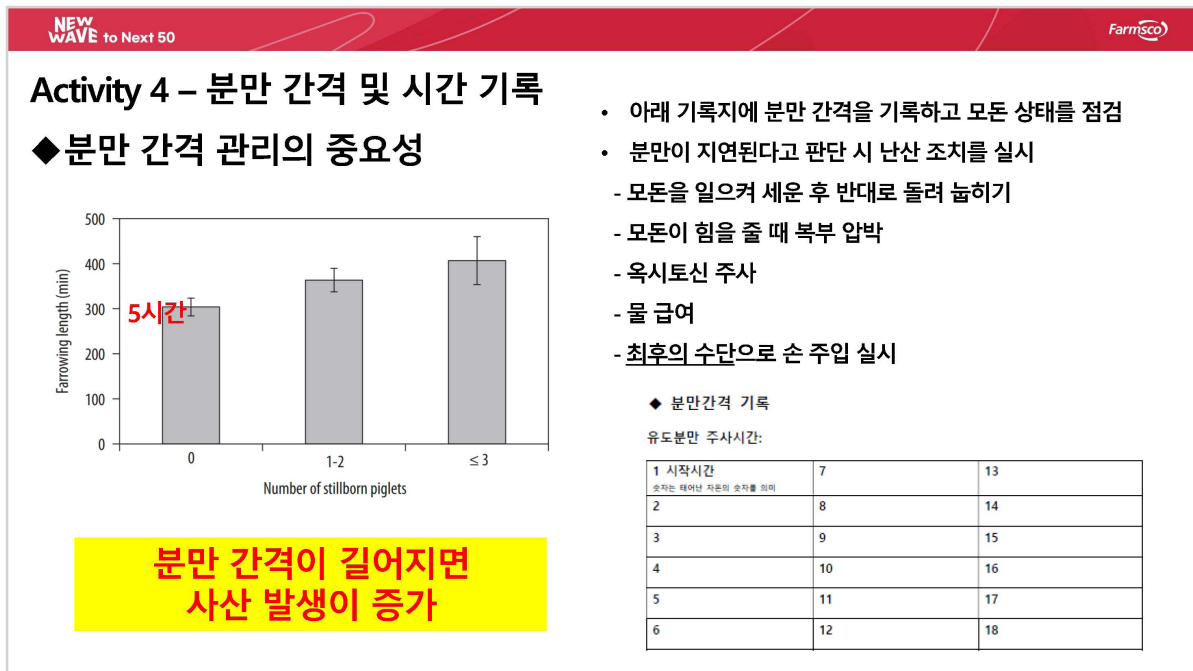
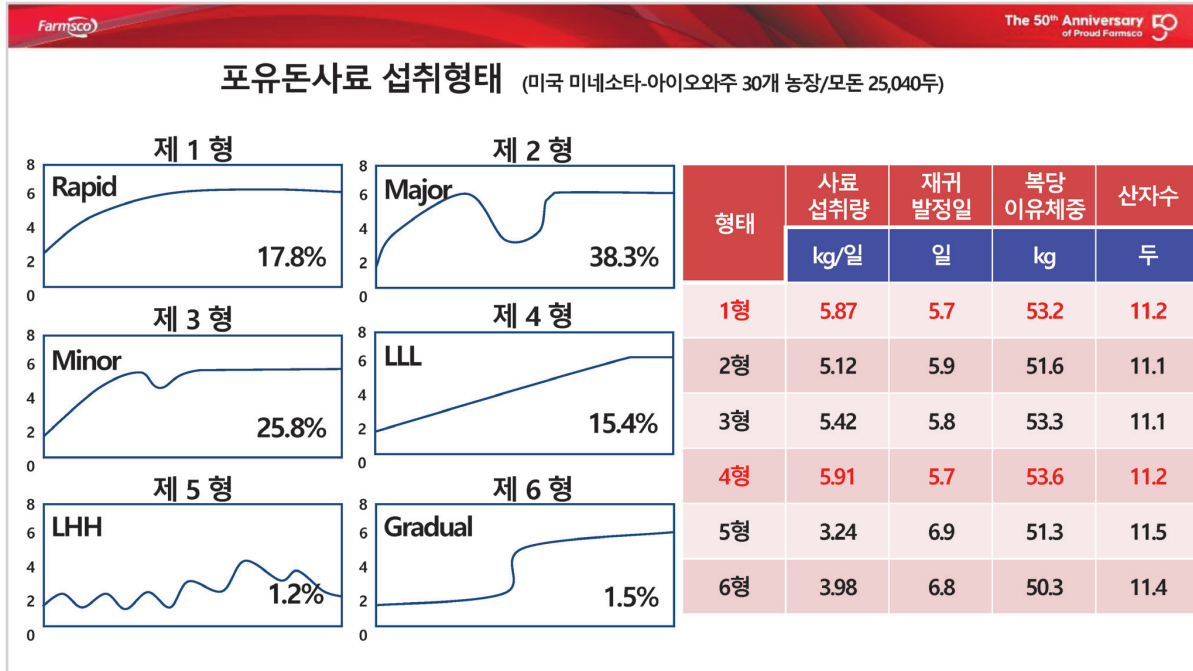
포유돈은 사료 섭취량이 높으면
생존 산자수가 증가!

(Kansas state university Research and Extension)

◆ 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
- 식물 발생 시 조치 사항 기록
- 이유 당일 급여량



◆ 분만간격 기록

유도분만 주사시간: 2/16 12:00

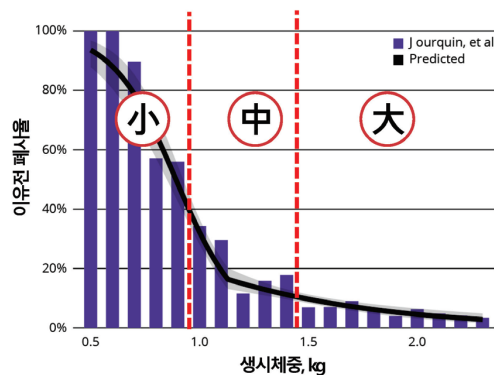
1 시작시간 2/17 08:00 숫자는 태어난 자돈의 숫자를 의미	7	13 10:30 사2
2		
3 08:30		
4		
5		
6 09:10 사1	12	18

- 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

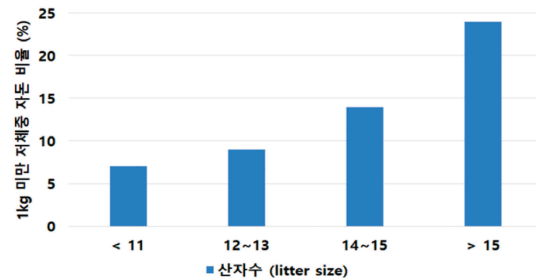
끝

Activity 5 - 생시체중 기록(大, 中, 小)

◆ 생시체중 관리의 중요성



생시체중이 낮을수록
이유 전 폐사율은 증가!



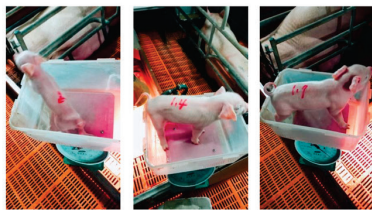
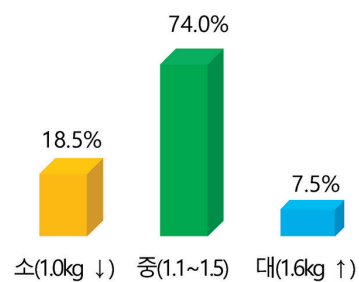
• 산자수에 따른 1kg 미만 저체중 자돈 비율

- 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

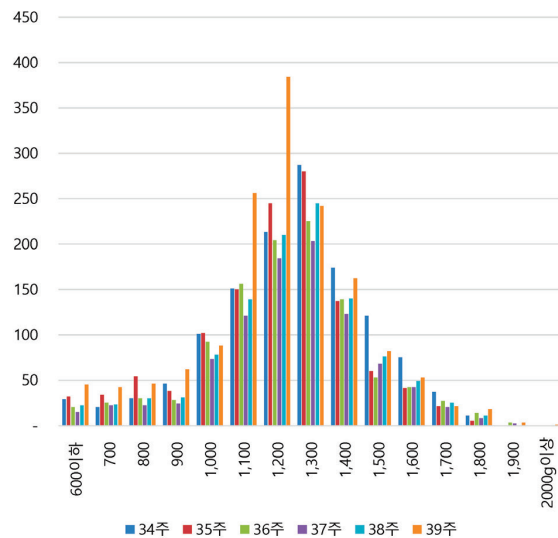
◆ 분만사 ACTIVITY 기록지

모돈번호	분만일		분만전 SCI	총산	사산/미라	실산
W6276	2/17		16	- 개체별 분만 성적 - 생시체중별 두수 - 이유 기록 - 분만 전후 SCI 기록		4
포유개시	생시체중					유시 SCI
	대	중	소			
14	4	8	2	3/10	13	14

생시체중 측정 (7,063두 / 평균 1.22kg)

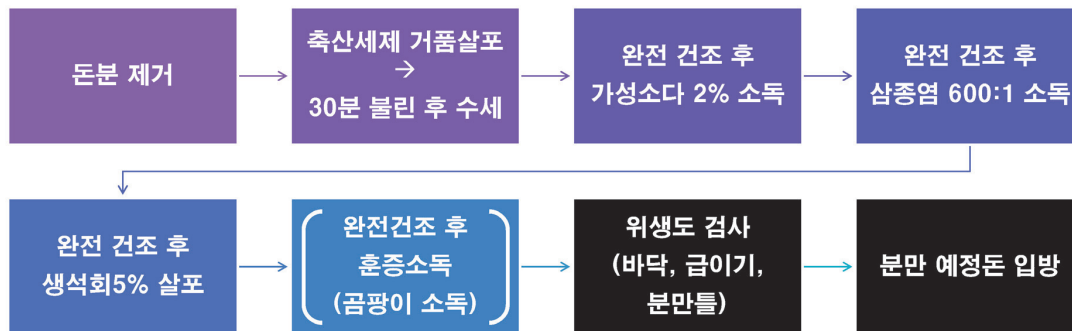


주간별 체중별 두수, 두



Activity 6 - 분만사 강한 소독

◆분만사 강한 소독 Process



강한 소독을 통해 분만사 내 질병고리 차단 및 자돈 품질 향상

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, 스크 등을 이용하여 잔여 사료 및 분진을 제거



기본과 시스템으로 PSY 30두 달성

NEW
WAVE to Next 50

Farmsco

음수에 구연산 첨가



NEW
WAVE to Next 50

Farmsco

모든 뇨 검사



포유자돈 설사 예방 프로그램



□ 설사 예방

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



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

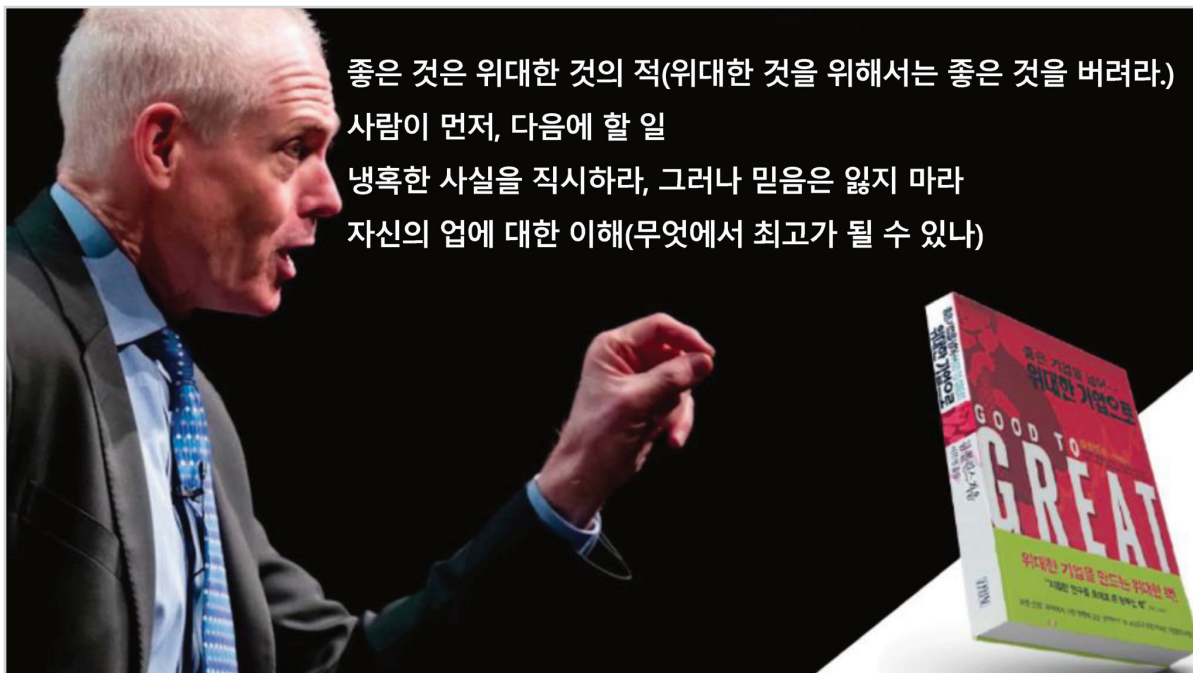
▶▶▶ 후보돈 관리 강화 : 후보돈 체중 측정(Sampling 10% - 일령별 체중 확인)

▶▶▶ 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



주간 목표 설정 및 점검 관리

구 분		목 표	32주차 08/06 ~ 08/12
사육두수	모든	6	2
	후보돈	330	487
	모든 계	3,296	-
	포유모돈	480	456
	임신모돈	390	84
	임신모돈	2,706	2,533
	체류모돈	20	36
	포유자돈	6,000	3,832
	자돈		
	비육돈		
재귀율	계	9,632	7,430
	전주 교배대상 이유두수	150	155
	발정재귀두수	146	150
교배두수	재귀율	97%	97.0%
	후보돈	30	27
	경산돈	145	135
	사고돈	2	8
	계	177	170
수태율	예상분만	예상일자	11/28 ~ 12/04
	87%	예상분만	148
	후보돈 초교배 일령		269.4
	후보돈	4주전교배두수	30
		임신진단두수	31
	수태율	93%	93.9%
	1산	4주전교배두수	28
		임신진단두수	20
	수태율	93%	95.0%
	경산(1산계외)	4주전교배두수	121
수태율		임신진단두수	101
	수태율	90%	91.2%
	계	4주전교배두수	179
		임신진단두수	154
	수태율	94%	92.3%
	예상분만	예상일자	10/31 ~ 11/06
	94%	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

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	예상 수태율	94%	92.0%
	분만예정교배두수	177	174
	분만두수	160	157
분만률	분만율	91%	90.2%
	주간 중 분만률	161	157
	분만모든 평균산자	4.0	3.9
총산자수	총산자수	2,222	2,009
	사산/총	98	151
	도태/총	78	106
	미아리/총	22	17
	기타/총		
	기타/총		
	계/총	198	274
총산9두 이하	분만복수/총	13%	34
	총산자수	151	225
	실산자수	2,024	1,841
포유개시두수	포유개시두수	1,980	1,735
	모든개시(두)	1	5
	후보돈개시(두)		5
사고두수	포유자돈/총	119	101
	자돈/총		76
	비육/총		
	계	119	187
	이유자돈두수	1,861	1,638
이유두수	출제/경제		9,852kg
	이유복수	160	156
	복당 이유두수	11.6	10.5
이유전폐사율		6.0	10.4

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

NEW
WAVE to Next 50

Farmisco

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

모든 도태	후보돈	2	3	8.6%
	1,2산자	2	3	8.6%
	3~5산자	4	7	20.0%
	6산자 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	
		연제발	4		
		기타도태 : 지체 등 건강이상	1		
		미발정예상	2		
	채류돈 교배		2	5	2.8%
	후보돈(버바체스트)		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

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

감 사 합 니 다.