

직원에서 농장주로, MSY 27 & FCR 2.7 달성

- 꿈은 꾸는 것이 아니고 이루는 것

고정훈 대표
동백팜



목차

- 1 고정훈 → 동백팜
- 2 동백팜의 성적
- 3 성적 향상의 주요 Point
- 4 동백팜의 Dream



직원에서 농장주로, MSY 27 & FCR 2.7 달성

高정훈 Profile(1978) 오현고, 제주대 동물자원

- ✓ 2004년 4월 한길영농 (상황버섯, 동충하초 제조) 영업 및 마케팅
- ✓ 2005년 5월 21세기 환경축산 (분뇨처리, 미생물(환경개선제) NO.1 MS 25%
- ✓ 2007년 5월 ~ 2008년 5월 CJFEED 김해 지역부장
- ✓ 2008년 5월 ~ 2014년 7월 이지바이오 - 도드람 B&F 제주 지역부장 NO.1
- ✓ 2014년 7월 ~ 2021년 11월 하림 - 팜스코 제주 지역부장 NO.1, 2019년 사업부장
- ✓ 2021년 11월 ~ 동백팜 운영 중

“꿈은 꾸는 것이 아니고 이루는 것”

직원에서 농장주로

축산업계 입문하면서 꿈 - 3번의 기회

직장생활 17년 사람의 관계가 중요하다.

인생의 멘토 -> 하지 마라 -> 농장 현대화 추천 2, 3대

고 사업부장 농장 할래(매번 명절)

동백팜



일령별 돈사 구조(매주 작성)

동백팜 일령별 돈사 구조 (8월 28일~8월31일)

보모(60)	보편5(외자)	보편4	보편5	보편2	보편1	임신사(137)				종부사(74)후보5제발모돈3			
68	77	152	110		77	127				9	45	정돈	4
자돈사1	자돈사2	자돈사3	자돈사4	자돈사5	자돈사6	육성1-1	육성1-2	육성1-3	육성1-4	육성2-1	육성2-2	육성2-3	육성2-4
7/6-13	7/20-28	7/27-27	6/15,6/22	6/22,6/29	6/29,7/6	월돈		5/16,5/25	5/25,29	6/1-1	6/8-8	6/11-15	6/15,6/22
120	120	100	120	120	120	21		118	119	120	120	120	120
	구분	두수								비육1		비육3	
후도종부	모돈	225						1	3/26-4/1	54	5/11,5/15	119	
	송돈	4		100T사돈	100T간돈			2			4/14,4/20	120	
	모자	306						3	후보	10	5/11-11	119	
	후보돈	28	100T	100T	100T	101T	200T	4	후보	9			
	자돈	700								비육2		비육4	
	육성	717		200T	200T			1	월돈	29	4/27,5/4	120	
	비육	951	100T	100T	100T	100T	200T	2	4/6-6	74	5/4,5/11	119	
	합계	50						3	4/6,4/13	110	4/21,4/27	116	
	합계	3,071		간양	호선	호윤기	윤재현						

동백팜 인증내역



춘하추동



제주 돼지이야기



동백팜의 성적(2021년~모돈220/MSY22.3, 2022년~모돈230/MSY21.2/3월PED)

2021년	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
출하두수	385	331	360	400	401	445	292	437	405	434	378	540	4,894
평균출지방	21	21	22	21	20	20	19	21	20	20	20	19	21.0
평균도체중(KG)	85.55	85.21	86.78	89.44	88.62	88.76	84.32	82.8	82.37	83.38	83.64	83.56	86.5
생체중	113	113	118	118	115	118	112	110	109	110	111	111	113
총사료량	139,955	117,080	145,955	140,080	124,450	154,050	110,080	128,245	128,325	118,350	170,325	132,460	1,597,945
FCR	3.21	3.19	3.18	2.46	2.61	2.94	3.79	2.88	2.89	2.47	4.07	2.05	2.88

2022년	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
출하두수	290	287	417	380	410	400	425	399	390	395	463	525	4,867
평균출지방	19	17	19	16	19	20	20	21	19	19	19	20	19
평균도체중(KG)	82.5	81.5	85.9	84.6	84.6	85.5	84.5	81.25	75.9	77.0	78.7	80.9	82.0
생체중	110	109	115	113	113	115	113	108	101	103	105	109	109
총사료량	128,480	112,275	138,045	124,180	126,450	127,515	97,710	125,500	117,510	127,290	155,100	152,845	1,531,195
비육FCR	2.50	2.93	2.46	2.42	2.24	2.26	1.51	2.64	2.44	2.59	2.59	2.32	2.38
FCR	2.97	3.60	2.89	2.89	2.73	2.75	2.04	3.14	2.96	3.11	3.02	2.68	2.87
기원두수	2,679	2,670	2,488	2,453	2,531	2,727	2,849	2,823	3,131	3,008	3,028	3164	2,796
일평균성취량	1.55	1.50	1.79	1.69	1.61	1.56	1.11	1.44	1.25	1.37	1.89	1.56	1.51

직원에서 농장주로, MSY 27 & FCR 2.7 달성

동백팜의 성적(2023년 상반기)

2023년	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
출하두수	510	494	438	541	601	505							3,089
평균등지방	20	21	21	22	21	20							21
평균도체중(KG)	82.2	82.6	81.7	83.32	82.17	81.15							82.2
총사료량	153,400	141,145	169,450	147,210	136,105	131,780							879,090
상체중	110	110	109	111	110	108							110
비육FCR	2.31	2.24	3.07	2.16	1.73	2.00							2.21
FCR	2.74	2.59	3.55	2.45	2.07	2.41							2.60
기말두수	3,117	2,955	2,795	2,800	2,909	2,961							2,923
일평균섭취량	1.59	1.71	1.96	1.75	1.51	1.48							1.67

2023년 모든 230두, MSY 27두, FCR 2.6, 비육 2.2

하반기가 기대되는 동백팜~~~

성적 향상의 주요 Point



후보돈

	22년 1월	22년 2월	22년 3월	22년 4월	22년 5월	22년 6월	22년 7월	22년 8월	22년 9월	22년 10월	22년 11월	22년 12월	합계
후보돈도입	14	20	11	20	19	18	18	18	0	10	0	10	158
	23년 1월	23년 2월	23년 3월	23년 4월	23년 5월	23년 6월	23년 7월	23년 8월	23년 9월	23년 10월	23년 11월	23년 12월	합계
후보돈도입	15		10		10	10	12	10	10	10	10	10	107

강력한 5산 도태(하절기 선택), 갱신율 56% 이상

농장에 후보돈이 없으면 불안하다.

전산 관리

구분	23-03	23-04	23-05	23-06	23-07	23-08	합계	평균
상시모돈수	234.7	236.6	240.2	233.7	224.9	226.2	1,396.3	232.7
기말후보돈두수	31	15	18	24	24	20	132	22.0
모돈도태두수	3	9	7	20	9	6	54	9.0
평균초교배일령	296.6	296.9	283.3	303.0	268.5	247.5	1,695.8	284.8
평균재귀발정일령	6.3	4.8	5.1	5.1	5.2	5.1	31.6	5.2
7일내재귀률	91.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	591.2	98.8
4-6일내재귀률	91.2	95.7	100.0	100.0	100.0	100.0	586.9	98.4
평균임신기간	114.0	114.7	113.7	114.2	114.0	114.0	684.6	114.1
분만모돈평균산차	2.3	2.8	3.0	3.5	3.2	2.8	17.6	3.0
평균비생산일수(NPD)	32.1	22.8	25.3	23.8	24.7	30.0	158.7	26.5
모돈회전율(LSY)	2.67	2.60	2.40	2.43	2.53	2.55	15.08	2.51
모돈당연간이유자돈수(PSY)	28.8	28.9	26.8	27.3	28.5	27.4	167.7	28.0
OriginalPSY	32.3	30.3	28.0	27.6	27.3	26.2	171.7	28.6

필요한 부분만.....

수태율을 잡아라

	2021년 9월	2021년 10월	2021년 11월	2021년 12월
총부두수	74	64	54	65
진단 확정	50	45	37	48
수태율	68	70	69	74

1st 월, 화, 수, 목 오전 승가 허용 후 당일 오후 12시 간격 3회 중부

	월	화	수	목	금	토
총부두수	68	100	53	13	16	5
진단부두수	43	82	39	6	7	1
수태율	63	82	74	46	44	20

2nd 2022년 4월부터 월요일 오전->화요일 오전, 화요일 오전->화요일 오후, 수요일 오전->바로

	22년 1월	22년 2월	22년 3월	22년 4월	22년 5월	22년 6월	22년 7월	22년 8월	22년 9월	22년 10월	22년 11월	22년 12월	평균
총부두수	14	20	11	19	18	18	18	18	0	10		10	166
진단부두수	66	63	66	68	70	61	64	74	66	48	68	68	67
진단 확정	41	48	42	43	48	43	40	48	48	38	38	48	48
수태율	62	73	72	74	79	70	78	69	67	61	61	61	72

3rd 2022년 7월부터 월요일 오전->화요일 오전, 화요일 오전-> 화요일 오후(전부)

수태율 향상

	23년 1월	23년 2월	23년 3월	23년 4월	평균	23년 5월	23년 6월	23년 7월	23년 8월	평균/합계	비고
총부두수	90	61	53	40	61	67	52	50	55	56	
진단 확정	70	51	44	35	50	63	50	45	47	51	
수태율	78	84	83	88	82	94	96	90	85	92	10%개선

4th 2023년 5월부터 월요일 오전->화요일 오전, 화요일 오전-> 화요일 오후
수요일 오전-> 바로 & 수요일 오후, 단 발정 징후가 강할 경우 화요일 오후 강중

수태율 95%의 희망을 가지고 데이터 분석을 함

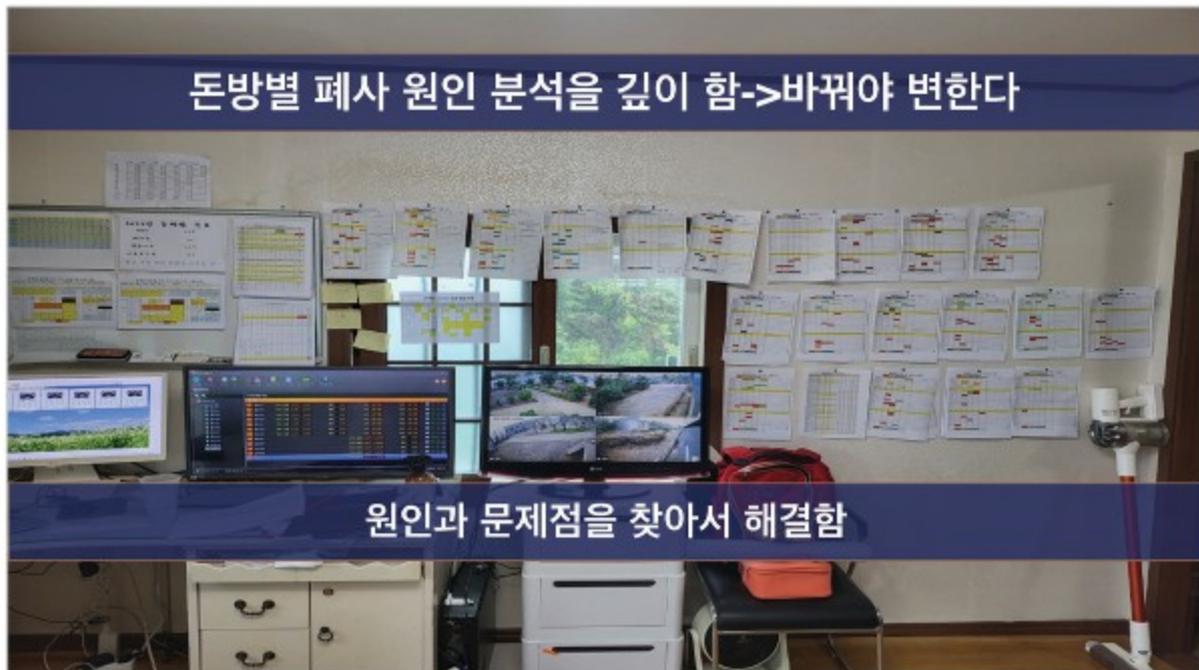
폐사
분석

동백팜 주간 생산일지

2022년	8/1~7	8/8~14	8/15~21	8/22~28	8/29~9/5	합계
출생	14	12	14	13	14	57
육상출생	12	11	14	13	13	53
수태율	86	83	100	100	89	91
분만률	12	12	13	13	1	51
도유지율	980	307	142	87	9	1468
육당소구수	10.7	11.4	12.4	12.1	7.3	11.4
개유비	12	11	13	15		51
개유지율	106	114	160	192		472
출생의존비율	10.7	12.4	12.3	11.3	40/100	11.2
분만비용	0002-02-02	0002-04-00	0002-04-10	0002-04-00	0002-04-01	
육상비용	2003-03-16	2003-03-33	2003-03-30	2003-10-07	2003-10-14	1300-06-16
출생유수	78	78	82	148	83	469
분만지원비율	62	60.0	60.1	67.0	79.0	61.9
폐사	3	7	6	6		22
유기	2	2	3	2		7
이상사육사			1			1
2022년	8/1~4	8/5~11	8/12~18	8/19~25	8/26~30	합계
출생	1	14	14	11	12	52
출생비율						6
수태율						
분만율	13	14	12	10	11	60
도유율	156	100	100	116	123	795
육당소구수	12.2	13.1	11.3	11.0	11.6	12.1
개유비	12	14	12	14	14	76
개유지율	104	100	100	120	104	468
출생유수	11.4	10.7	11.1	11.4	11.7	11.3
분만비용	0002-02-01	0002-02-08	0002-02-10	0002-02-02	0002-02-09	
육상비용	0002-11-10	0002-11-25	0002-10-30	0002-10-06	0002-10-10	1900-06-10
출생유수	148	141	70	129	127	487
분만지원비율	80.1	80.7	87.2	82.0	81.5	
폐사	2	4	0	0		6
유기	4	3	0	4		11
이상사육사						0

동백농장 23년 8월 폐사 유형 분석

폐사유형	폐사유형					합계
	호흡기	간염	부형	복합성	미분	
폐사유형1						2
폐사유형2	1					1
폐사유형3		1				1
폐사유형4						2
폐사유형5						1
폐사유형6						1
폐사유형7	1					1
폐사유형8						1
폐사유형9						1
폐사유형10						1
폐사유형11						1
폐사유형12						1
폐사유형13						1
폐사유형14						1
폐사유형15						1
폐사유형16						1
폐사유형17						1
폐사유형18						1
폐사유형19						1
폐사유형20						1
폐사유형21						1
폐사유형22						1
폐사유형23						1
폐사유형24						1
폐사유형25						1
폐사유형26						1
폐사유형27						1
폐사유형28						1
폐사유형29						1
폐사유형30						1
폐사유형31						1
폐사유형32						1
폐사유형33						1
폐사유형34						1
폐사유형35						1
폐사유형36						1
폐사유형37						1
폐사유형38						1
폐사유형39						1
폐사유형40						1
폐사유형41						1
폐사유형42						1
폐사유형43						1
폐사유형44						1
폐사유형45						1
폐사유형46						1
폐사유형47						1
폐사유형48						1
폐사유형49						1
폐사유형50						1
폐사유형51						1
폐사유형52						1
폐사유형53						1
폐사유형54						1
폐사유형55						1
폐사유형56						1
폐사유형57						1
폐사유형58						1
폐사유형59						1
폐사유형60						1
폐사유형61						1
폐사유형62						1
폐사유형63						1
폐사유형64						1
폐사유형65						1
폐사유형66						1
폐사유형67						1
폐사유형68						1
폐사유형69						1
폐사유형70						1
폐사유형71						1
폐사유형72						1
폐사유형73						1
폐사유형74						1
폐사유형75						1
폐사유형76						1
폐사유형77						1
폐사유형78						1
폐사유형79						1
폐사유형80						1
폐사유형81						1
폐사유형82						1
폐사유형83						1
폐사유형84						1
폐사유형85						1
폐사유형86						1
폐사유형87						1
폐사유형88						1
폐사유형89						1
폐사유형90						1
폐사유형91						1
폐사유형92						1
폐사유형93						1
폐사유형94						1
폐사유형95						1
폐사유형96						1
폐사유형97						1
폐사유형98						1
폐사유형99						1
폐사유형100						1



폐사 분석 결과물

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	평균
자돈	6	3	9	6	6	1	5	2	5
육성	11	5	3	8	8	9	11	2	7
비용	8	8	16	12	7	4	4	5	8
합계	25	16	29	26	20	13	20	9	22
호흡기	8	8	8	9	7	1	5	5	6
건강	2			6	6	3	9	2	5
투쟁							1		
환측신경	13	8	20	7	7	10	5	2	9

평균 8마리 중 3마리 자돈 폐사 감소, 폐사율 5%→2.7%

2022년 8월 비육돈사 3, 4번 순환에서→ **ALL IN ALL OUT** 변경 폐사 급감

2023년 5월 순환식을 인을 아→ **ALL IN ALL OUT**으로

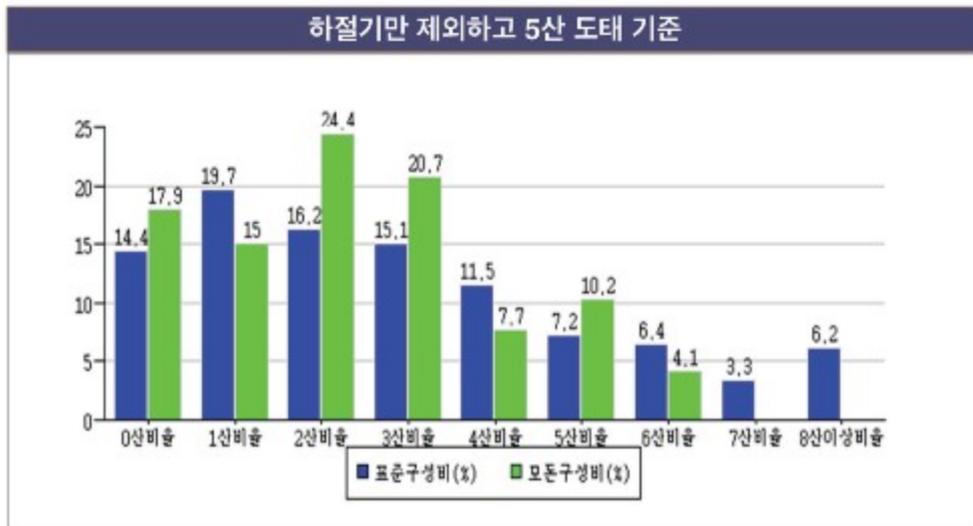
	23년 1월	23년 2월	23년 3월	23년 4월	평균	23년 5월	23년 6월	23년 7월	23년 8월	평균	비고
이유복수	60	43	46	28	41	51	71	44	42	52	
이유자돈	547	488	525	280	485	571	800	495	449	579	
평균이유돈수	10.9	10.9	11.4	11.2	11.1	11.2	11.3	11.3	10.7	11.1	
폐사두수	25	16	29	26	24.0	20	13	20	9	16	평균 8두 감소

출하일령 - 2022년

출하일령	출하일(구형)	본방	출하일령	출하두수	잔여두수	출하체중	지육체중	양지방	평균단가
2022-01-01	2021-10-25		169	36		113.7	87	19	5,265
2022-01-08	2021-10-28		183	28		117.1	86.7	18.4	7,702
2022-04-13	2021-10-28		168	43		108	80.8	16.2	7,101
2022-04-19	2021-11-05		167	64		111.5	84.7	17.5	7,092
2022-04-22	2021-11-05		170	40		112.2	83.5	17.4	7,170
2022-04-25	2021-11-12		168	41		111.5	83.6	17.6	7,178
2022-05-04	2021-11-25	미육1-1	165	19	187	115.1	85.6	16.4	7,280
2022-05-04	2021-11-24	미육1-2	161	20	257	115.1	85.9	16.4	7,289
2022-05-04	2021-11-24	미육3-1	179	20	198	116.1	86.8	16.4	7,299
2022-05-10	2021-12-12	미육2-2	176	10	198	112.5	88.1	16.6	8,209
2022-05-10	2021-12-25	미육4-1	164	17	257	112.5	86.1	16.9	8,209
2022-05-10	2021-12-28	미육4-3	160	27	257	112.5	86.1	16.9	8,209
2022-07-05	2022-01-25	미육1-2	160	41	187	112.4	85.9	20.1	8,091
2022-07-05	2022-01-21	미육4-1	165	26	257	112.4	85.9	20.1	8,091
2022-07-05		합산2-1	5	5		112.7	85.9	20.1	8,091
2022-08-05	2022-02-18	미육2-2	172	40	198	116.6	84.1	21.5	8,777
2022-08-05	2022-02-24	미육2-3	166	14	187	116.6	84.1	21.5	8,777
2022-08-05		합산2-1		11		116.6	84.1	21.5	8,777
2022-09-02	2022-04-02	미육2-2	183	20	187	117.5	74.5	16.4	8,518
2022-09-02	2022-04-05	미육2-3	149	25	187	117.5	74.5	16.4	8,518
2022-09-02		합산2-1		0		117.5	74.5	16.4	8,518
2022-10-04	2022-04-25	미육1-1	168	20	198	118.5	74.7	16.6	8,585
2022-10-04	2022-05-01	미육2-3	166	23	187	118.5	74.7	16.6	8,585
2022-11-01	2022-02-29	미육4-1	161	22	257	118.4	77.2	16.2	8,068
2022-11-01	2022-03-29	미육2-2	168	13	257	118.4	77.2	16.2	8,068
2022-11-01	2022-03-21	미육2-3	163	16	198	118.4	77.2	16.2	8,068
2022-11-01		합산2-1		4		118.4	77.2	16.2	8,068
2022-12-02	2022-03-29	미육1-1	167	13	257	119.1	79.2	16.5	8,068
2022-12-02	2022-05-25	미육1-2	162	16	198	119.1	79.2	16.5	8,068
2022-12-02		합산2-1		11		119.1	79.2	16.5	8,068
2022-12-02			1624	출하 잔여두수: 490마리 기준	107.3	80.8	16.3	7,766.8	

평균 출하일령 162일, 생체 109kg, 지육 82kg(축산물품질평가원)

강력한 모돈 도태



산차별 생산성적(2023년 1월 ~ 8월)

구분	고배복수	재발교배	초고/재귀일	임신둔시키고복수	평균새고일	분만예정복수	임신기간	분만복수	평균출산	평균임신	이유복수	포유기간	평균이유
0산	69	11	278.1	18	39.8								
1산	107	26	6.7	33	29.1	111	113.9	80	12.9	11.7	87	22	10.1
2산	120	16	5.1	21	27.8	139	114.3	95	13.1	12	102	22.4	11.3
3산	76	8	5.1	14	22.4	96	113.9	75	13.4	12.2	75	21.4	11.2
4산	48	3	4.9	8	26.6	62	114.1	50	12.9	11.8	47	21.8	11.4
5산	33		5			54	114.2	46	13.3	12.2	40	21.7	11.6
6산	11	1	5.1	3	21.3	17	113.9	17	13.5	11.9	16	20.9	11.3
7산	2		8.5			2	114.5	2	13	10.5	3	15.3	9.7

6산 이상 재발 높고, 포유 능력이 떨어져서 강도태

분뇨처리

원수 200톤 1차 고액분리기(원형 스크류), 2차 원심분리기

2차 원심분리기 → 미생물과 산기통으로 폭기

2차 원심분리후 분뇨 → 침전조(2일)

3차 발효조 4단계 → 4차 발효조 2단계 → 5차 최종 액비(미생물)

정기적인 미생물 및 액비속 미생물 검사

순환(번식돈사) 및 ALL IN ALL OUT(자돈, 육성, 비육)

액비 관리 중요



최종 액비는 암모니아 가스 "0"

계속 돌린다면 계속 좋아질 수 밖에 없다!

잘 처리된 퇴비

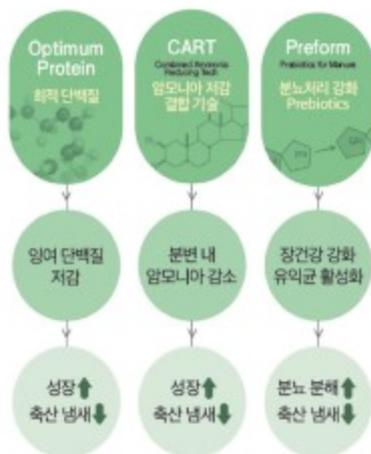


미소화 옥수수가 없다.

사료와 함초미네랄, 발효된 슬러리 피트

액비, 슬러리 피트 관리가 중요하다.

제주 양돈인을 위한



리더믹스 GT Fresh 특징점

백 부장에 따르면 전체 돈방의 평균 암모니아 수치는 15.2ppm이었으나 1개월 후 12.4ppm으로 18.4% 감소했다.

특히 주목 할 만 한 사항은 사전 측정에서 암모니아 수치가 20ppm 이상을 기록한 13개 돈방의 제품 사용 후 결과다. 이들 돈방의 암모니아 수치는 평균 25.2ppm이었으나, 리더믹스GT 프로그램 적용 후 15.9ppm으로 36.9%가 감소했다. 35ppm의 높은 암모니아 수치를 보이던 돈방도 14ppm 수준으로 줄었다.

제품 출시 후에 2개월간 측정한 3개 농장의 암모니아 수치는 평균 19.2ppm에서 무려 8.4ppm으로 58%나 감소했다.

이날 행사를 주관한 팜스코 고정훈 제주 사업부장은 "제주에 생산 공장과 사업기반을 갖춘 팜스코의 사업부장으로서 제주 한돈산업에 대해 남다른 사명감과 책임감을 느낀다"며 "신선한 원료와 제품으로 무더운 여름에도 거뜰할 수 있는 제품으로 보답하겠다"고 말했다.

그는 또 "제주의 특수한 환경과 상황을 고려해 제주도를 위한 제품과 솔루션으로 끊임없이 상생하겠다"고 밝혔다.

제주 양돈인을 위한 사료 만들

2019년 5월 출시 지금까지 지속 사용 중임

정기적인 검사



농장 수익성 향상을 위한 질병진단 프로그램



Veterinary Diagnostic Lab.

하림중앙연구소 / 대전광역시 유성구 용산동 586번지 / tel: 070-8640-4166 ~ 8, fax.: 042-624-4111

세균수 산정 검사 결과

소속회사	팜스코	농장명/사양가명	동백팜 / 고 정 훈
주소	제주 한림	접수날짜	2023.06.16
검사의뢰구간			
검사항목			

1. 균수 검사결과

번호	시료명	총균	대장균	진균	유산균
1	액비	6×10^6	0×10^3	1×10^2	7×10^6
2	미생물	6.7×10^7	0×10^3	2.2×10^7	1.4×10^8

냄새 저감 시설



냄새 저감 시설 외부



안개분무+ClO₂+O₃



내부 및 쉘 청소 필수

MSY 27, FCR 2.7

- 1 후보돈, 데이터 분석, 도태
- 2 분뇨 처리, 냄새 저감 시설
- 3 성적이 향상 됐다고 말할



How Dream

PSY 30~32두 & MSY 28~30두

비육 FCR 2.1, 총 FCR 2.5

폐사율 2%

분만사 전담 요원 배치 - 간호 분만, 분할 포유, 사산 감소(12월)

퍼펙트 30팀

같이 고민하고 생각하는 동료들이 있기에





직원에서 농장주로, MSY 27 & FCR 2.7 달성

