

비흥농장, MSY 33두 달성 핵심

3주 그룹관리/전산기록/기본매뉴얼

천하제일사료

지역부장 윤 희 돈



Contents

3주간 그룹관리

MSY 33두 달성 핵심

맺음말

농장연혁

1986년 부여 옥산면 모돈 50두 일관 농장

2016년 현대화 공사 시작 (모돈 300두 규모)

2019년 피그플랜 전산 기록 1위

2024년 PSY 35.6두

천호제일사료 "증"



농장 현황

위 치 : 충남 부여군 옥산면

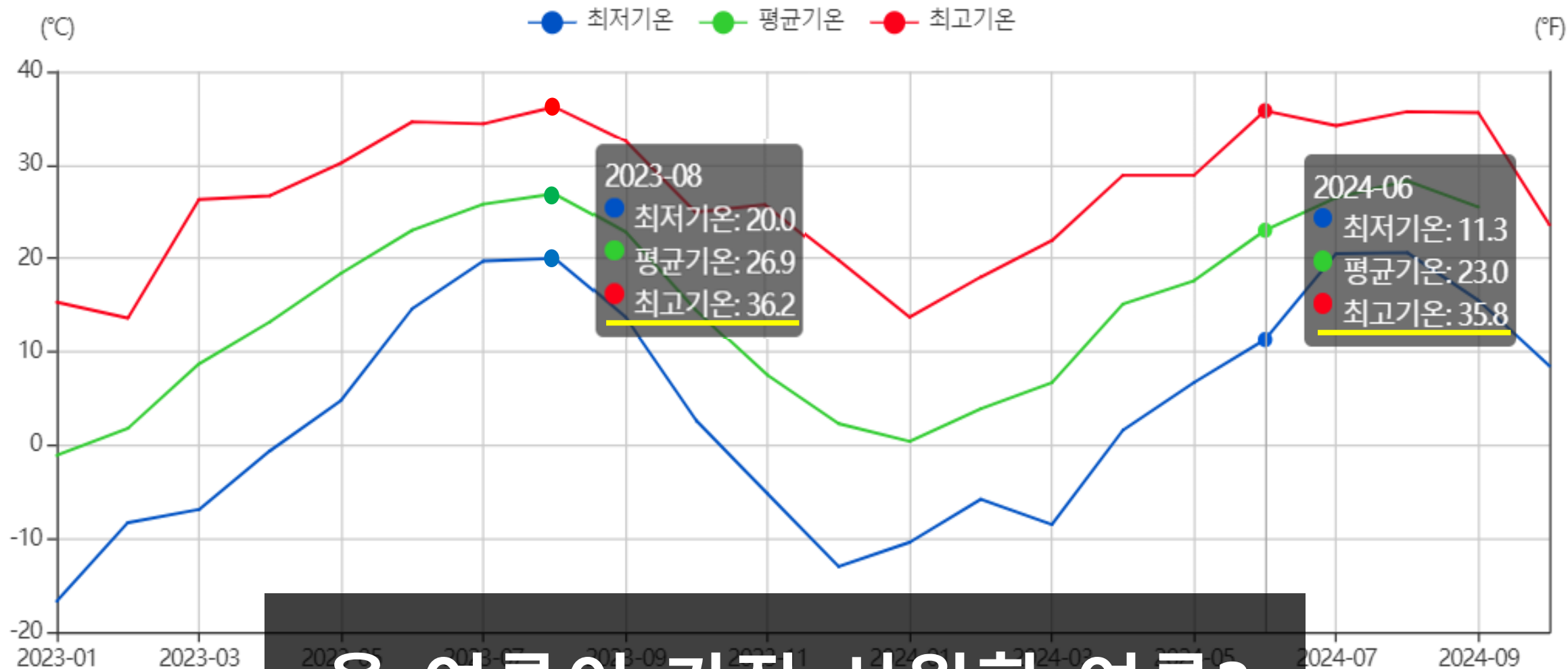
규 모 : 상시모돈 290두 (총 5,000두)

관 리 : 3주간 그룹관리

사 료 : 천하제일

직 원 : 7명 (네팔)

부여(236) 기온분석 월 자료 (기간: 2023 ~ 2024년 01~12월)

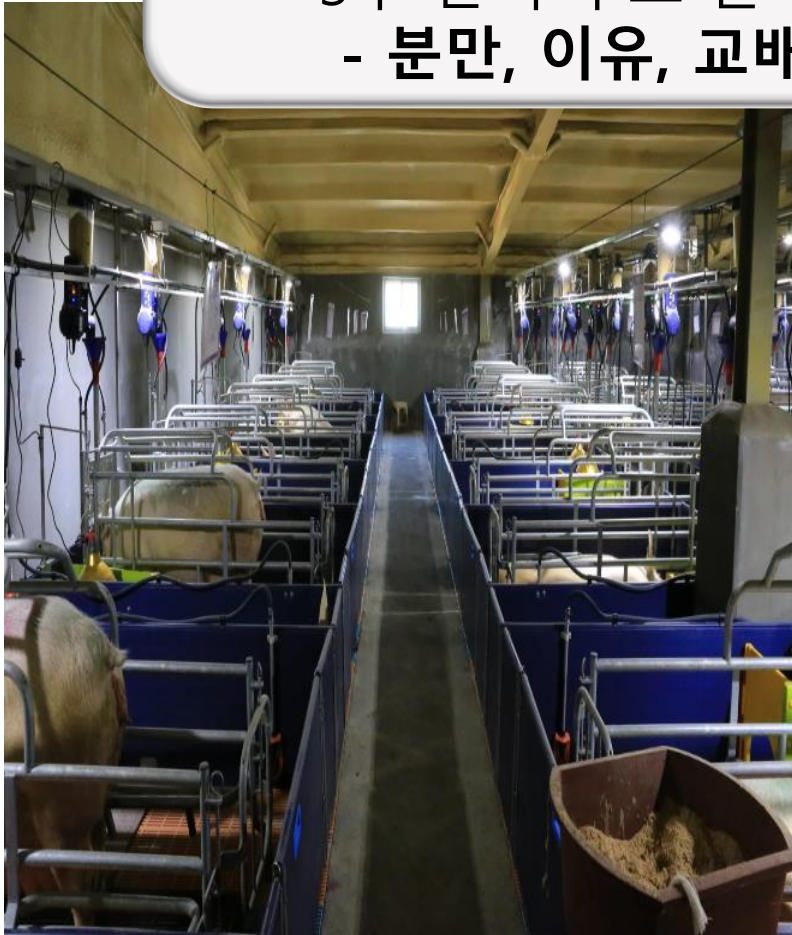


올 여름이 가장 시원한 여름?

3주간 그룹관리

정 의

모든 3주간 단위로 그룹핑
3주 간격 주요 관리 업무
- 분만, 이유, 교배 등



목 적

질병 차단 방역
모든 관리 효율
생산성 향상



장 점

AIAO

- 효율적인 위생 관리
- 배치별 질병 차단 효과

업무 효율

- 높은 업무 집중도
- 직원간 유기적 협업

데이터 관리

- 그룹별 데이터 관리
- 기간별 사육계획 수립

단 점

운영 미숙

- 돈사 효율성 저하
- 그룹관리 실패

위생 관리

- 질병발생시 피해

흐름 유지

- 생산 흐름성
- 철저한 계획 필요

Index

분만복수

- 일정한 분만, 분만율
- 하절기 영향 최소화

포유기간 준수

- 3주(21일) 포유
- 일정한 이유체중

이유 후 발정

- 7일 이내 재귀발정
 - 모든 도태
- 후보돈 편입 두수

비행농장의 Index

1

분만율
임신기간

2

포유기간

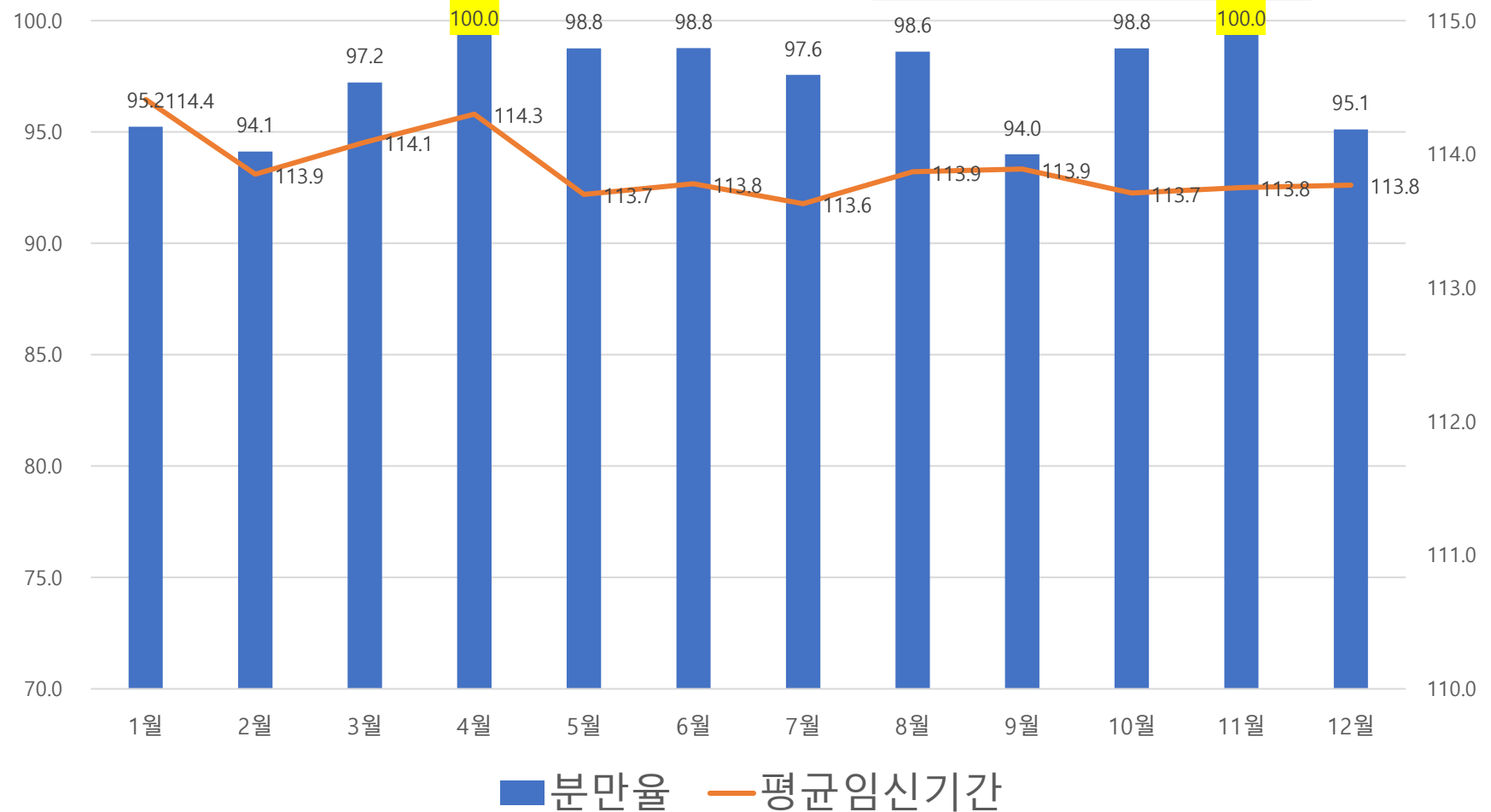
3

후보돈
편입, 수태율



비흡농장의 Index

1

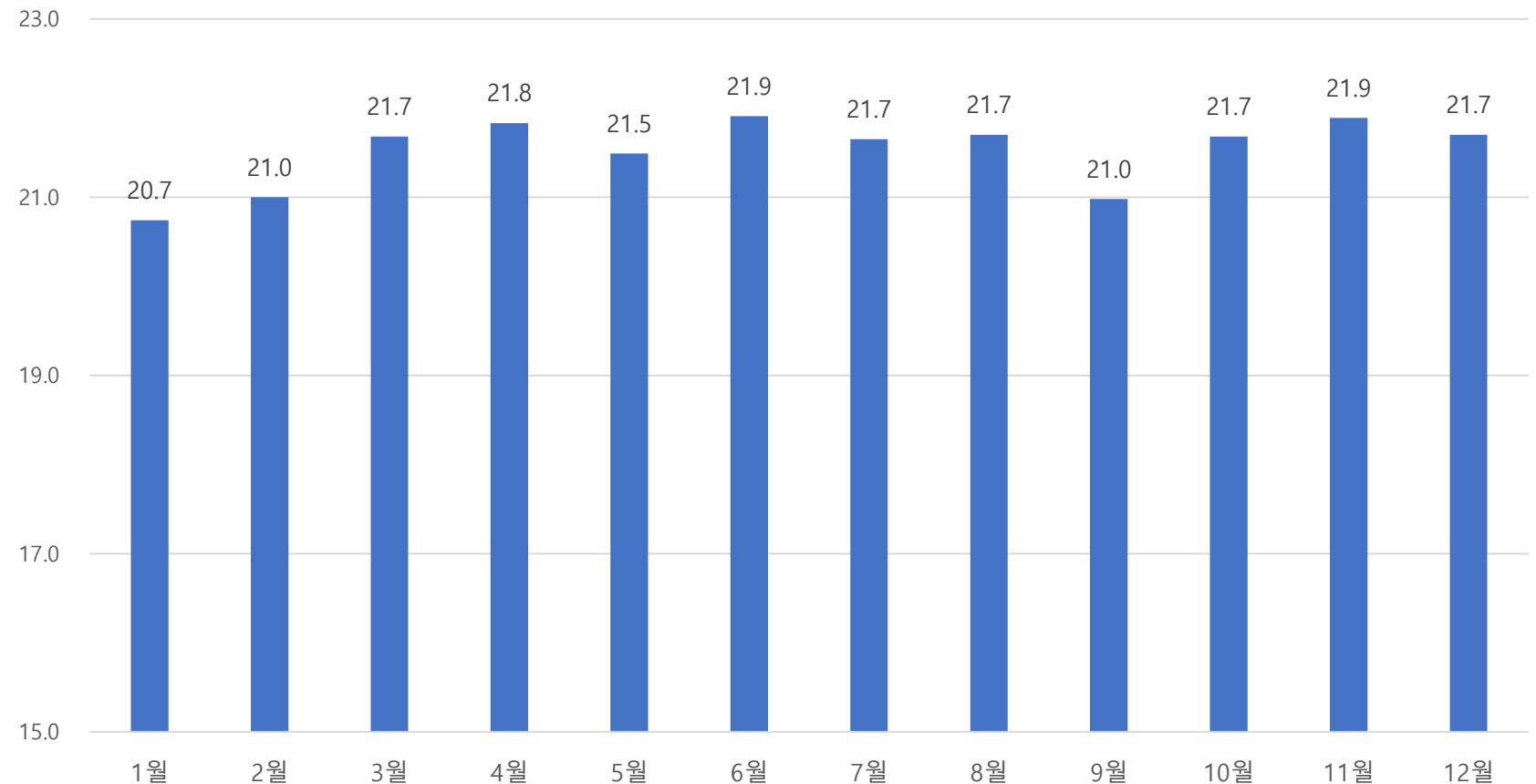
분만율
임신기간분만율 : 97.4%
임신기간 : 113.9일

비행농장의 Index

2

포유기간

포유기간 : 21.5일



■ 평균복당포유기간

비행농장의 Index

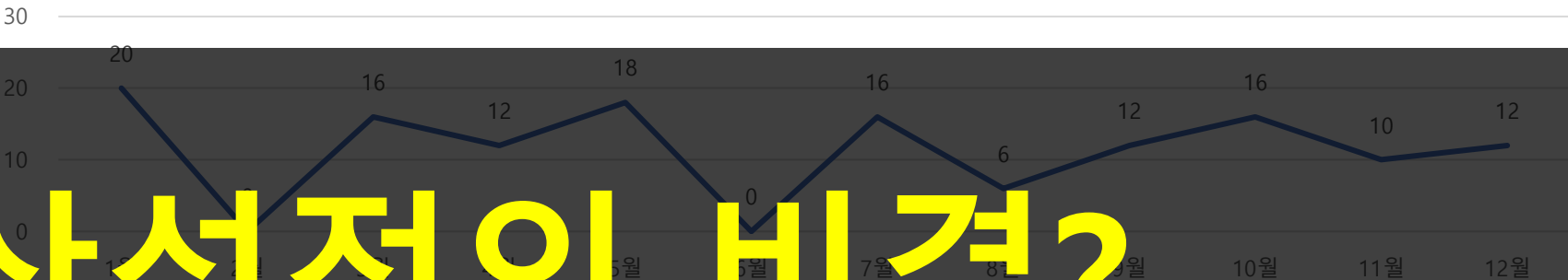
3

후보돈
편입, 수태율

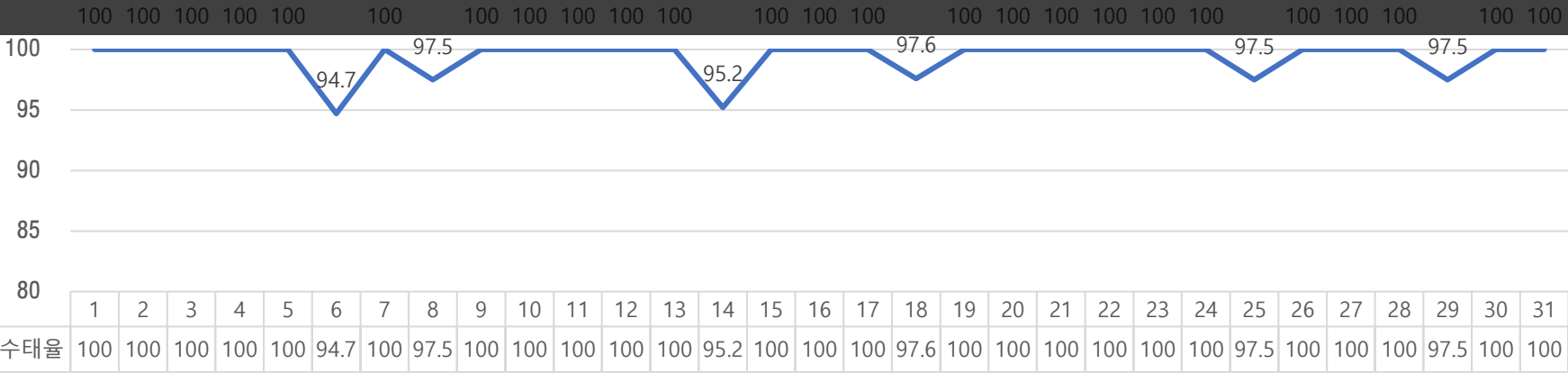
생산성적의 비결?

모든 수태율 : 99.4%

후보돈전입두수



수태율



비행농장 Key Point



후보돈



도태



강발정, 수태율

비흥농장 Key Point

1

후보돈

도 입

육 성

발 정

종 부

비형농장 Key Point

1

후보돈

도 입

GGP로부터 원종 6주 간격, 12두 도입

두 그룹으로 나누어 도입

130일령(90kg) 6두, 150일령(110kg) 6두

검역사 2주간 체류 / 질병 검사 등 관리 실시

비행농장 Key Point

1

후보돈

육 성

검역사 -> 후보돈사 이동

4주(7주)간 후보돈사 사육(후보돈사료/자유급이)

웅돈 노출 - 1일 1회 15분간

전두수 발정체크 및 기록관리

비흉농장 Key Point

1

후보돈

발 정

후보돈사 -> 종부사 이동 (종부 4주 전 입식)

입식 1주일 후 호르몬제 (레규메이트) 투약

1일 1회 (아침사료) 5ml, 최대 19일간 투약

후보돈 발정 동기화

비행농장 Key Point

1

후보돈

종 부

전 두수 **최소 2회 발정, 3회차 발정시 종부**

일요일 발정체크 시작

종부 횟수 총 2회 / 일반주입기 사용

정확한 발정 체크가 핵심!!



비흥농장 Key Point

후보돈 타임 테이블

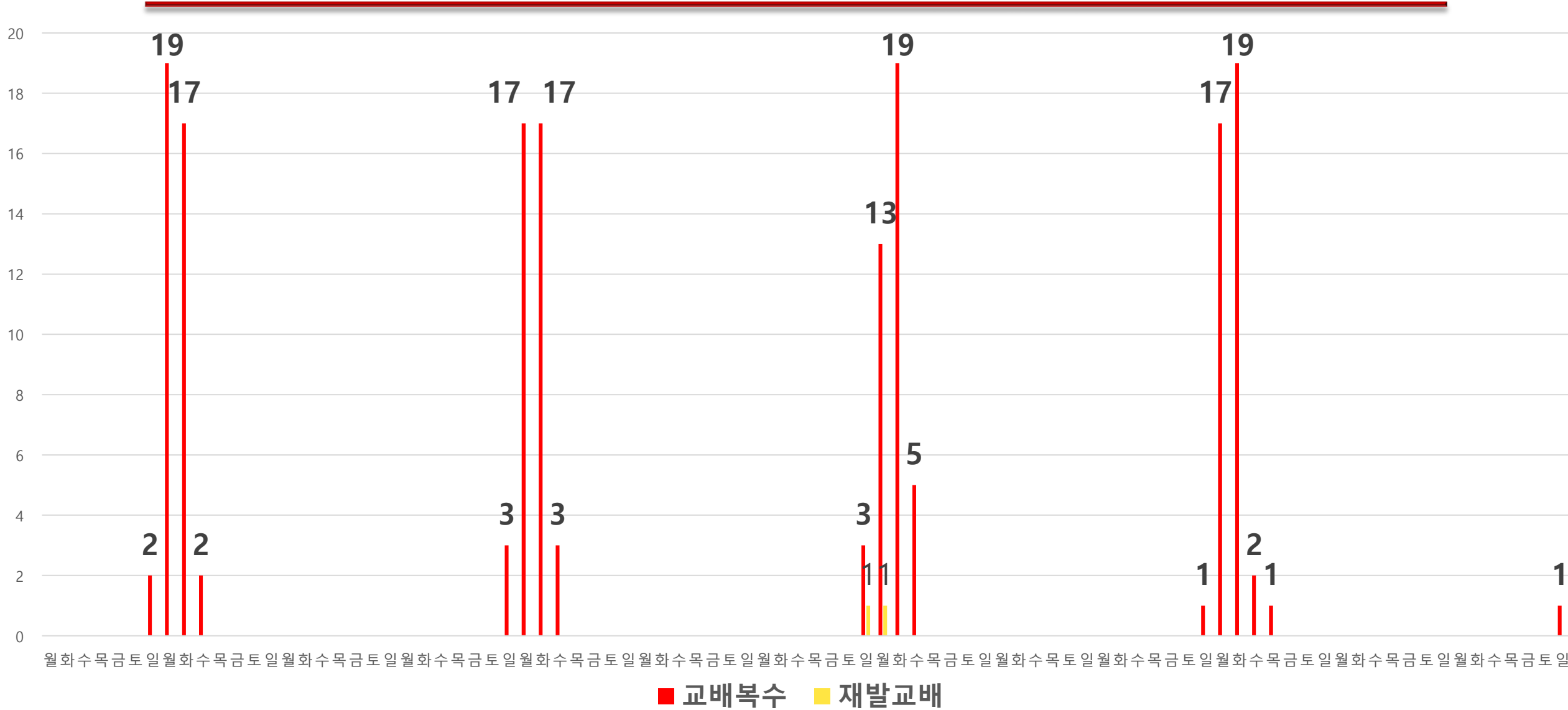
1) 150일령 (110kg)

돈사	검역사		후보돈사				종부사			
주차	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
사료	자유급이		자유급이				1.8~2.0kg/일			
관리	질병검사		발정체크 및 기록				발정동기화			
호르몬								호르몬제 5ml/일		

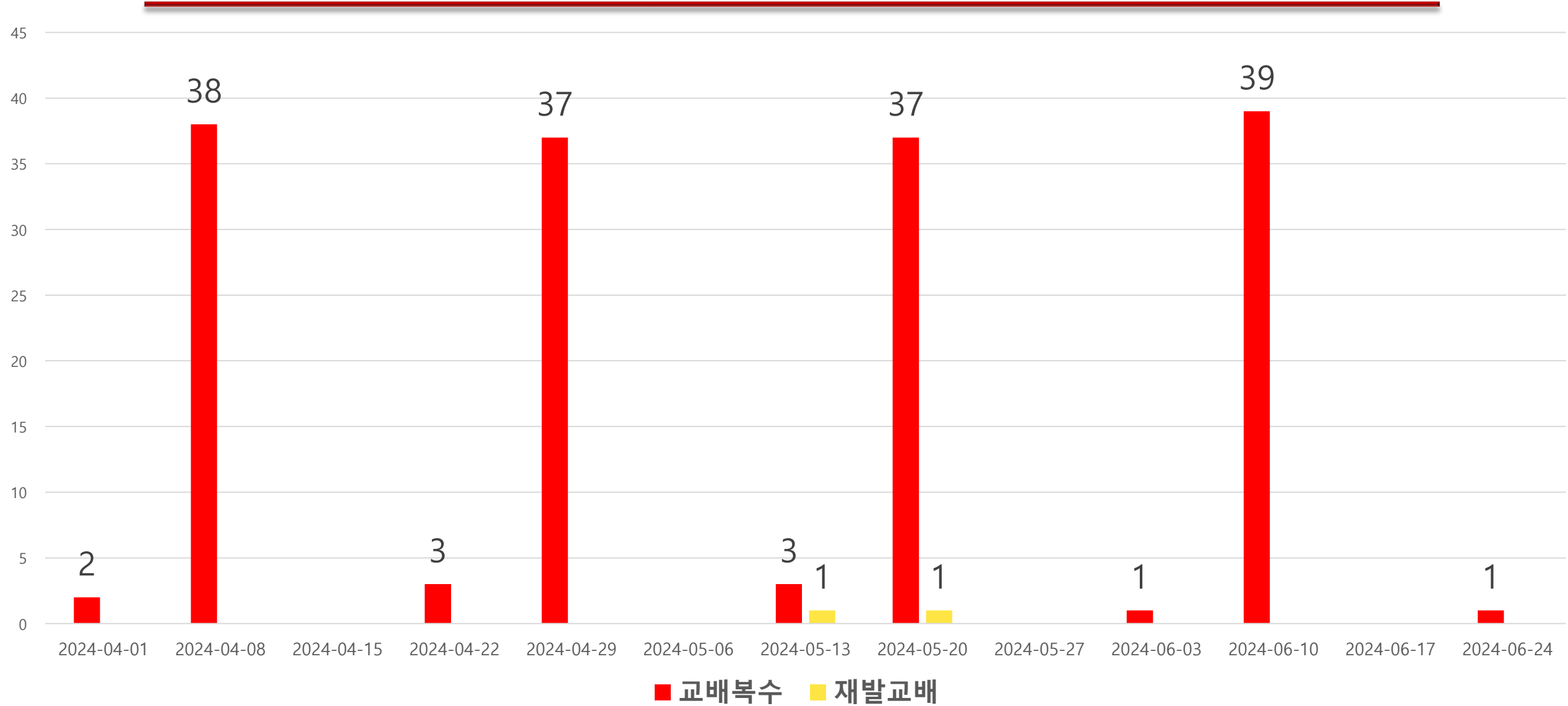
2) 130일령 (90kg)

돈사	검역사		후보돈사							종부사			
주차	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
사료	자유급이		자유급이							1.8~2.0kg/일			
관리	질병검사		발정체크 및 기록							발정동기화			
호르몬											호르몬제 5ml/일		

비흥농장 Key Point (3개월 요일별 교배현황 / 24년 4월~6월)



비흥농장 Key Point (3개월 주령별 교배현황 / 24년 4월~6월)



비행농장 Key Point

2

도태

기 준

시 기

주 기

비흥농장 Key Point

2

도태

기 준

산차 < 번식성적

미라/사산율

비행농장 Key Point

2

도태

시 기

이유 당일

분만시 도태돈 결정

비행농장 Key Point

2

주 기

정확한 도태, 도입 계획

도태

3주 간격 6두 도태

후보돈 6두 도입

비행농장 Key Point

3

강발정
수태율

경 산 돈

후 보 돈

비행농장 Key Point

3

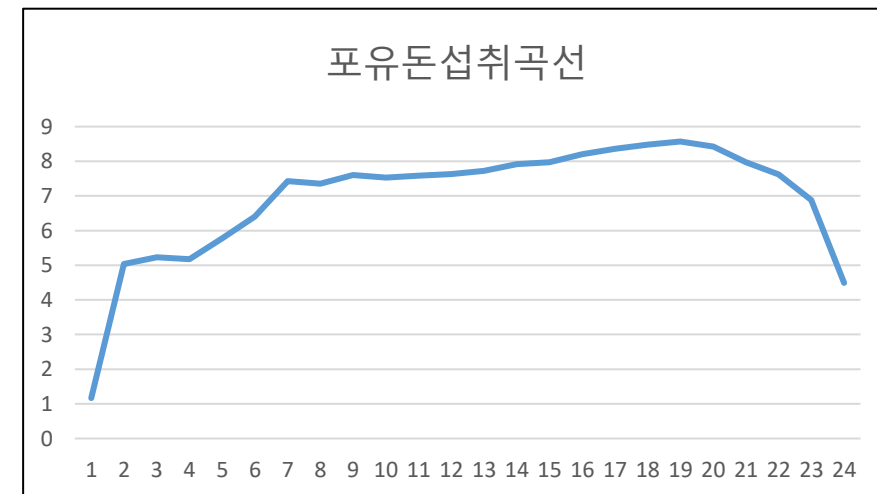
강발정
수태율

경 산 돈

분만 후 스트레스 관리 → 분만사 온도/사료섭취

충분한 음수량 확보 → 건식 니플 추가 설치

비행 GP	
16-6G	
분만 (2/5~2/9, 40복)	
이유(2/29, 평균이유두수 14.9%)	
일평균섭취량 : 6.94	1산차 7두 일평균 섭취량 : 5.8
	2산차 7두 일평균 섭취량 : 6.5
	3+산차 26두 일평균 섭취량 : 7.5



모 돈 번 호	산차	분만일자	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	누적 섭취량	평균 섭취량
5777	P1	2024-02-27		3.5	3.61	2.3	3.51	3.78	5.04	4.42	5.82	5.52	6.36	6.16	6.62	8	6.38	7.56	7.34	7.56	8.09	7.87	6.65	7.87	7.65	4.26	136	5.91
4572	P2	2024-02-28	0.59	4.03	3.38	2.9	3.25	5.26	4.61	6.02	6.24	6.75	6.47	4.17	5.18	6.37	5.89	5.65	5.83	7.37	8.45	6.46	7	8.77	4.72		125	5.45
3236	P2	2024-02-28	2.38	5.73	5.57	4.93	4.35	5.6	6.54	8.01	7.16	7.13	5.93	7.59	7.22	5.68	7.15	7.8	7.86	6.71	7.99	6.22	7.21	5.25	6.22		146	6.36
0447	P3+	2024-02-28	0.71	6.73	5.77	4.93	5.49	5.81	8.08	8.96	8.96	8.96	8.66	8.96	8.66	9.05	9.11	9.43	9.43	8.54	9.61	9.88	9.88	9.88	7.9		183	7.97
1809	P3+	2024-02-28	0.71	6.73	5.97	6.12	7.18	7.51	8.96	8.66	7.86	8.66	8.96	8.66	8.6	8.4	7.27	7.86	8.07	7.36	8.37	8.37	7.36	8.37	7.16		173	7.53
1816	P3+	2024-02-28	0.71	6.73	4.37	5.84	5.49	6.24	7.34	8.66	8.66	8.66	8.66	8.66	7.86	8.66	8.16	8.96	8.96	7.19	8.96	8.96	8.96	8.96	7.16		173	7.51
2371	P3+	2024-02-28	0.71	6.73	5.97	6.22	5.67	6.24	7.65	8.66	8.96	8.96	8.96	8.96	9.24	9.43	9.11	9.43	9.43	8.54	9.61	9.88	9.88	9.88	7.9		186	8.09
1810	P3+	2024-02-29	1.53	5.38	5.97	4.81	5.67	6.54	8.37	7.73	5.98	8.14	8.96	8.6	9.43	8.54	8.96	8.66	6.37	8.96	8.66	7.86	8.96	7.16			161	7.33
2886	P3+	2024-02-29	1.11	5.38	5.97	6.34	6.7	7.77	8.16	8.66	8.96	8.37	8.16	8.31	7.86	7.57	8.66	8.66	8.16	8.66	8.37	7.86	8.66	7.16			166	7.52
0452	P3+	2024-02-29	2.31	5.38	5.77	4.27	5.67	7.16	8.37	8.66	8.96	8.66	8.96	8.16	9.05	9.43	9.43	9.43	8.54	9.52	9.88	9.88	9.88	7.9			175	7.97
3515	P3+	2024-02-29	1.46	5.38	5.97	6.12	6.94	7.77	8.96	7.19	8.16	8.66	8.96	8.37	9.14	9.11	9.11	9.43	8.22	9.19	7.58	8.08	8.37	7.16			169	7.7
5783	P1	2024-02-28	0.59	3.72	4.11	3.76	5.67	5.55	5.8	5.34	6.09	6.32	6.58	6.95	7.07	7.45	7.52	7.35	7.65	7.35	7.77	8.06	7.92	7.45	6.45		143	6.2
2942	P3+	2024-02-28	0.59	4.75	5.78	4.25	5.67	5.81	6.76	8.01	8.16	8.96	8.96	8.96	8.96	9.14	8.01	8.69	8.96	8.37	9.22	9.22	8.91	8.91	7.38		172	7.5
5782	P1	2024-02-29	0.59	2.69	3.41	3.96	4.46	4.78	3.97	5.59	4.85	6.2	4.99	5.91	6.31	6.68	6.58	5.71	6.55	6.83	7.09	6.67	7.54	6.45			118	5.36
1814	P3+	2024-02-29	0.59	2.69	4.58	4.12	4.19	4.31	4.72	5.14	5.76	6.15	5.96	5.52	6.53	7.57	5.96	8.1	7.06	7.52	8.06	7.1	7.99	6.53			126	5.73
2881	P3+	2024-02-29	1.11	3.04	5.57	5.4	5.49	6.59	6.28	7.86	8.96	8.16	7.86	8.92	9.28	8.23	8.37	8.66	8.16	9.32	9.21	9.88	9.88	7.9			164	7.46
2882	P3+	2024-02-29	0.71	6.18	5.97	6.34	6.94	7.77	8.66	8.96	8.96	8.96	8.96	8.92	9.61	9.88	9.88	9.88	8.89	9.88	9.88	9.88	9.54	9.88	7.9		183	8.3
0449	P3+	2024-02-29	1.19	5.2	5.51	4.54	5.67	6.22	6.36	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	9.14	9.11	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	7.9		176	8
3382	P3+	2024-02-28	1.43	6.18	5.97	5.24	6.28	6.32	6.76	7.33	7.4	8.16	8.6	8.6	9.14	9.11	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	7.9	6.87	180	7.84
5776	P1	2024-02-28	1.31	4.57	4.37	4.19	4.52	5.37	5.41	5.19	5.19	6.15	6.15	6.15	6.53	7.57	7.12	7.66	7.5	7.35	7.92	8.06	7.45	7.92	6.3		139	6.06
4630	P2	2024-02-29	2.78	5.01	5.77	4.8	5.49	5.55	6.32	7.08	6.97	7.16	7.16	7.16	9.14	9.11	9.11	8.79	8.54	9.11	9.42	9.11	9.11	7.54			162	7.38
1813	P3+	2024-02-28	1.43	3.13	3.18	6.02	4.7	5.5	6.39	6.61	7.47	7.16	8.47	8.6	8.37	9.14	9.02	7.86	8.66	8.16	6.47	8.07	8.37	9.22	4.37		156	6.78
4627	P2	2024-02-29	1.83	4.83	4.37	4.19	5.49	5.55	6.09	5.86	6.72	6.86	6.19	6.75	6.86	7.06	6.16	7.65	7.19	7.21	8.06	8.3	9.22	6.46			139	6.31
3513	P3+	2024-03-01	1.46	5.38	5.97	6.34	5.5	6.02	8.08	8.96	8.36	7.39	7.48	8.3	8.96	8.96	8.96	8.16	8.66	8.96	8.66	8.16	7.16				156	7.42
1815	P3+	2024-02-28		6.18	5.97	5.03	6.39	5.81	8.08	8.36	8.66	7.88	8.47	8.96	9.24	9.43	9.11	9.43	9.43	8.54	9.43	9.43	9.43	9.43	7.54		180	8.19
2565	P3+	2024-03-01	1.11	5.2	5.97	6.02	6.7	6.95	6.76	7.98	8.66	8.66	7.86	9.14	7.74	8	8.12	7.65	8.65	8.06	8.61	9.22	5.67				153	7.27
2660	P3+	2024-03-01	1.46	5.38	5.97	6.34	7.18	7.77	8.66	7.98	8.36	8.96	8.66	9.14	9.43	9.43	9.11	8.54	8.54	9.43	9.11	9.43	7.22				166	7.91
5780	P1	2024-02-28	2.26	5.23	3.23	3.29	3.4	4.78	5.23	5.28	5.84	5.04	6.46	6.82	6.8	7.31	7.25	7.35	7.2	7.8	7.3	7.45	7.3	7.3	6.45		136	5.93
2372	P3+	2024-03-01	2.97	3.04	5.97	4.84	4.9	6.54	8.66	8.66	8.96	8.66	6.9	8.96	8.66	8.66	8.66	8.16	8.96	8.96	8.66	8.96	7.16				156	7.42
4628	P2	2024-03-01	2.62	5.38	4.46	4.39	2.63	5.34	5.96	5.61	5.23	7.39	5.12	6.7	6.95	5.68	7.84	6.37	8.16	7.57	7.87	7.36	6.37				125	5.95
4635	P2	2024-02-28		5.37	4.58	4.61	5.46	5.55	4.6	6.33	6.97	7.39	6.92	6.8	6.32	7.72	7.84	8.1	7.36	8.56	8.06	7.45	8.06	8.91	7.38		150	6.83
3514	P3+	2024-03-01	0.59	2.87	3.83	4.71	6.13	4.88	6.09	7.98	8.16	8.16	8.66	9.05	9.11	9.11	8.54	8.54	8.54	9.43	9.11	9.11	7.22				150	7.13
4633	P2	2024-03-01	0.71	4.12	4	4.38	4.38	5.05	5.46	5.88	6.72	6.86	6.41	6.48	6.95	5.68	7.71	7.76	7.06	8.61	7.75	6.76	6.22				125	5.95
4632	P2	2024-03-01	1.19	5.2	4.4	3.76	4.19	5.26	5.6	7.21	8.16	8.07	5.52	7.06	7.86	7.61	8.12	8.1	8.66	8.66	8.16	8.66	6.87				138	6.59
4636	P2	2024-03-01	0.71	4.84	4.53	4.54	5.49	5.47	6.32	6.86	7.02	6.86	6.41	6.75	7.5	7.33	7.84	7.79	7.57	8.07	7.86	8.66	6.58				135	6.43
2939	P3+	2024-03-01	1.46	5.38	5.97	6.12	7.18	7.77	8.96	8.96	8.96	8.96	9.24	9.43	9.43	9.43	9.43	8.54	9.43	9.43	9.11	9.43	7.54				170	8.1
5781	P1	2024-02-29	2.78	4.41	4.4	4.71	5.67	6.02	6.32	6.83	6.22	5.67	6.46	6.57	7.21	7.31	7.25	7.28	6.8	7.65	8.06	7.77	7.92	6.3			140	6.35
4631	P2	2024-03-01	0.99	3.04	4.6	5.7	3.76	5.17	5.73	6.61	6.98	5.63	6.93	7.28	8.37	8.66	7.06	8.65	8.37	8.37	8.37	8.37	6.87				136	6.45
4634	P2	2024-03-01	1.19	5.38	5.37	5.48	4.62	5.3	5.73	4.18	5.73	5.36	6.67	6.29	7.22	6.06	7.43	6.2	6.56	6.46	7.75	6.79	6.53				122	5.82
			1.33	4.87	5.03	4.96	5.33	5.94	6.78	7.22	7.46	7.58	7.54	7.79	8.06	8.11	8.13	8.19	8.1	8.31	8.51	8.37	7.98	7.82	6.76	4.26	5991	6.85

비행농장 Key Point

3

강발정
수태율

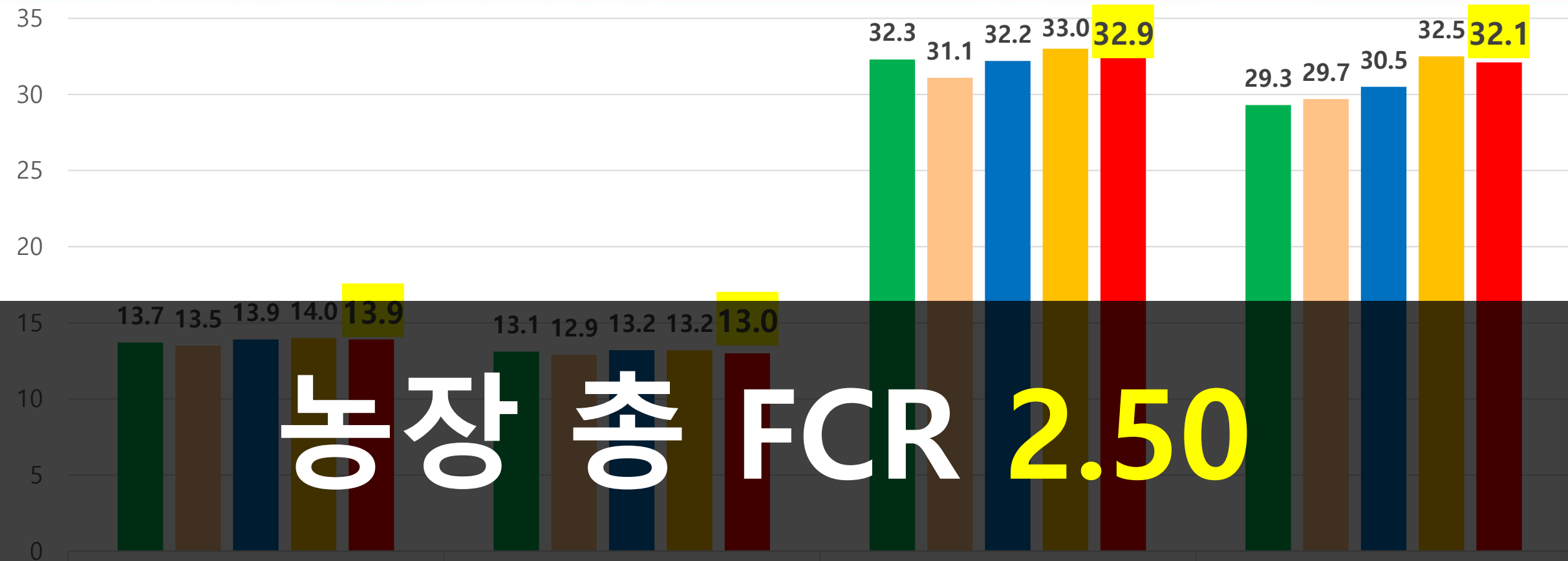
후 보 돈

전 두수 강발정 유도 → 최소 2회 발정체크/기록

발정동기화 → 종부시기 최적화

모든 자궁 회복!





	평균실산자수	평균이유두수	PSY	MSY
19년	13.7	13.1	32.3	29.3
20년	13.5	12.9	31.1	29.7
21년	13.9	13.2	32.2	30.5
22년	14.0	13.2	33.0	32.5
23년	13.9	13.0	32.9	32.1

1. 상시 모돈 두수 : 284두
2. 2024년 상반기 출하 두수 : **4,411두** (육성돈 60.0%, 분양돈 40.0%)

(평균 735두, 육성돈 평체 118.0kg, 분양돈 평체 105.5kg)

3. 평균 실산자수 **MSY 34.7두**

4. 평균 이유두수 : **14.0두**

PSY : 35.6두

관리 Point

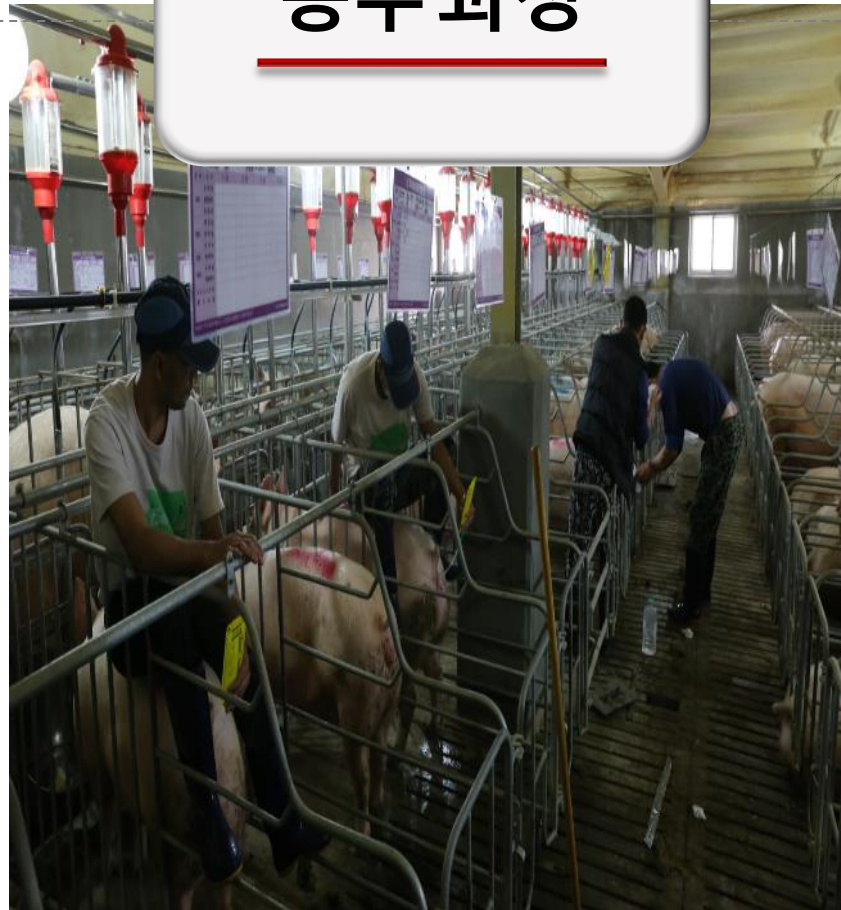
1

정액



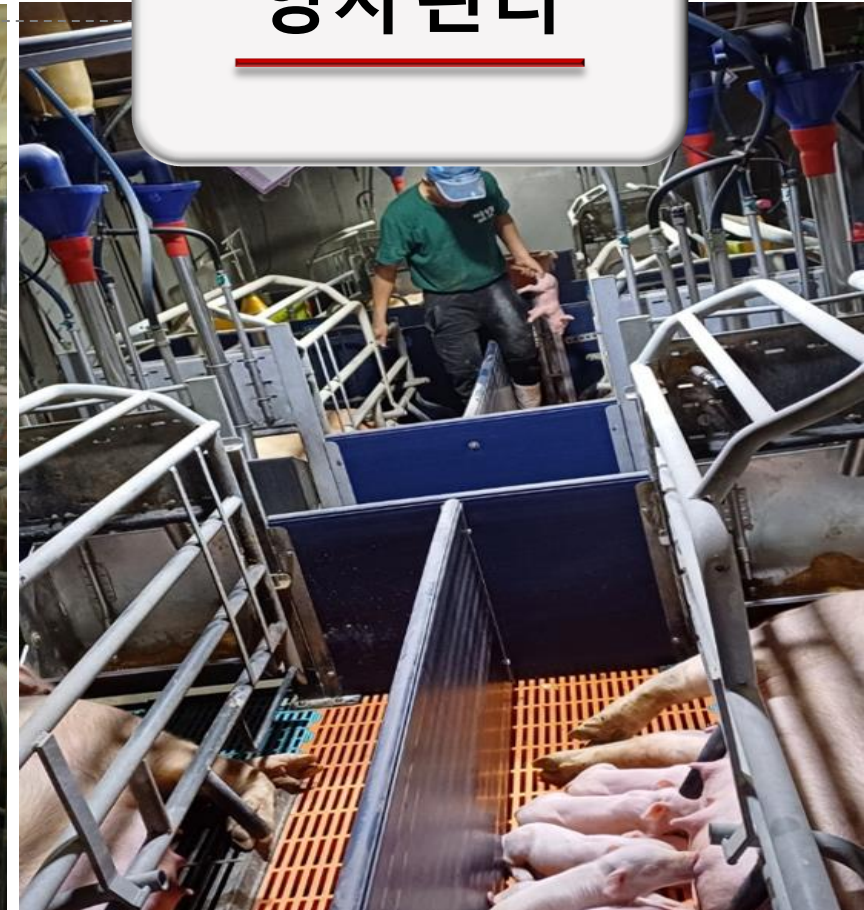
2

종부 과정



3

양자 관리



관리 Point

1

정액

웅 돈

6두 운영 - 발정, 정액
2.2~2.5kg/일, 임신돈사료

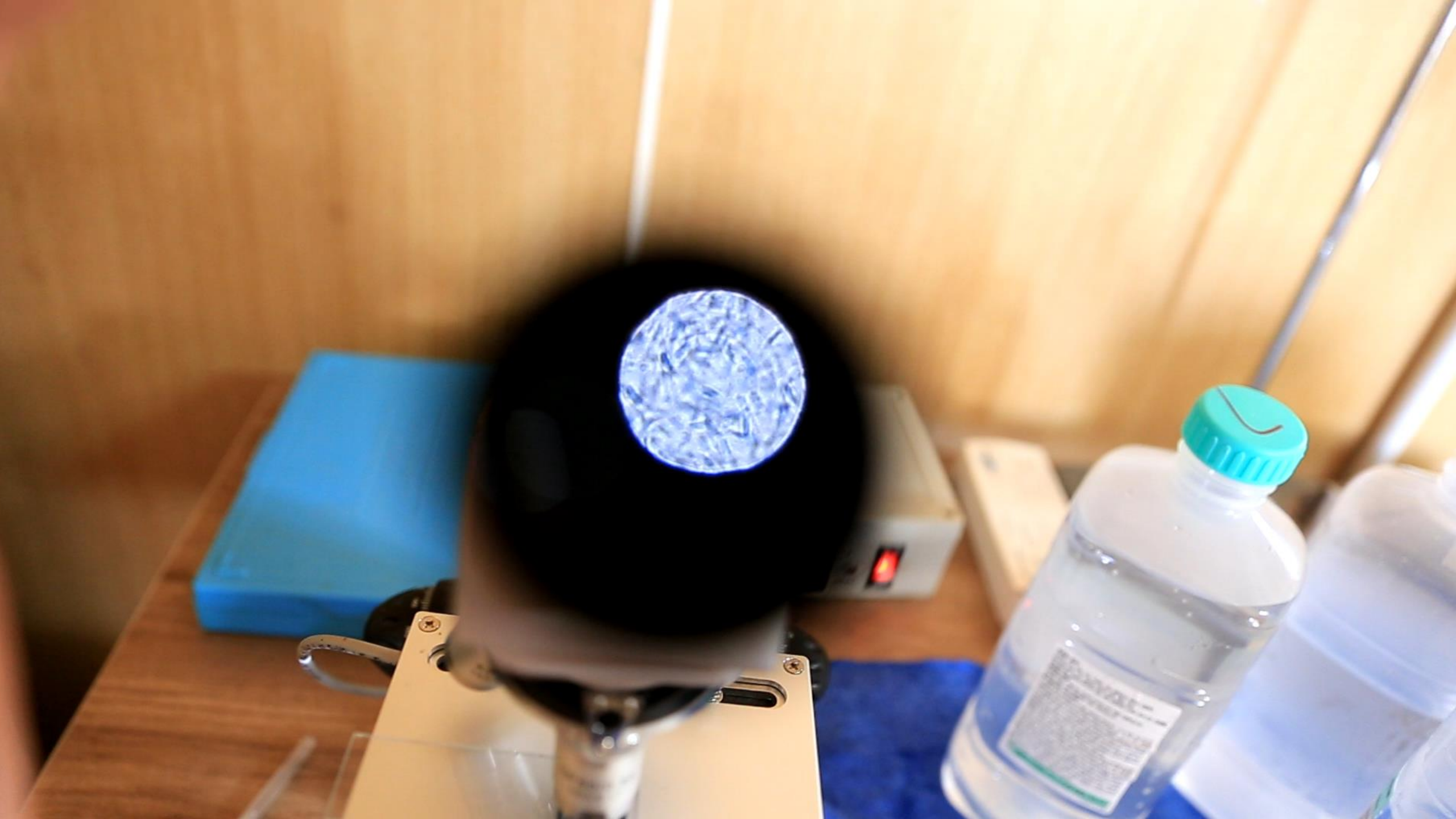
추 출

정액 직접 추출
현미경 관찰, 1팩당 정자 35억마리 이상 (진한 농도)

관 리

제조시 3회 희석, 사용효율 극대화
17°C 보관





관리 Point

2

종부 과정

웅 돈

모돈 8두당 4~5분/회 노출

아침 7:30 / 저녁 5:00 ^{1일 2회}

Mouth to Mouth

발 정

	일	월	화
오전	발정	종부	
오후	종부		

	일	월	화
오전		발정	종부
오후		종부	

	일	월	화
오전		종부	
오후	발정	종부	

	일	월	화
오전			종부
오후		발정	종부







관리 Point

3

양자 관리

분 만

양 자

대리 모돈

관리 Point

3

양자 관리

분 만



화, 수, 목 분만 95% 완료

초유 섭취, 체미자돈 관리

관리 Point

3

양자 관리

양 자



토요일까지 양자 실시

미스트랄 활용

양자 스트레스 최소화
화

관리 Point

3

생시체중
양자 관리

대리 모돈



체미자돈 1주 추가 포유
도태 예정 모돈 활용 극대화



중요 Point

생산 흐름 관리

3주 단위 AIAO

그룹별 균일도



전산 기록 관리

그룹별 전산 데이터 분석

경영자 의사결정

비 흥 농 장 생 산 현 황 판

G	교 배 사						분 만 사						자 된 사						육 성 사						비 육 사																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	교 배 두 수				사 고		분만 복수	분만 예정일	포 유 자 본		사 고	전 입	배치번호	두 수	일령	배사두수	육성율	전입일	배치번호	두 수	일령	배사두수	육성율	전입일	배치번호	두 수	일령	배사두수	육성율	전입일	배치번호	두 수	일령	배사두수	육성율	2021년 판매 현황																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	교배일	경산	자발/사고	후보	계	두수			출산/평균	실산/평균																										포유계수	배사두수	육성율	전입일	배치번호	두 수	일령	배사두수	육성율	전입일	배치번호	두 수	일령	배사두수	육성율	전입일	배치번호	두 수	일령	배사두수	육성율	전입일	배치번호	두 수	일령	배사두수	육성율	년	두 수	년	두 수																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
목표																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

비율분석결과(2002년)

Time	Distance	Speed	Altitude	Temperature	Humidity	Pressure	Wind Speed	Wind Direction	Clouds	Visibility	Remarks
00:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
00:05	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
00:10	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
00:15	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
00:20	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
00:25	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
00:30	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
00:35	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
00:40	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
00:45	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
00:50	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
00:55	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
01:00	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
01:05	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
01:10	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
01:15	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
01:20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
01:25	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
01:30	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
01:35	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	
01:40	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
01:45	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	
01:50	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
01:55	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	
02:00	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	
02:05	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
02:10	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	
02:15	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	
02:20	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	
02:25	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	
02:30	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
02:35	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	
02:40	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	
02:45	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	
02:50	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	
02:55	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	

비밀보안정책연구(2001년)

[illegible]

2. 阿拉伯白油 2000	
---------------	--

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	평균
행정사무소장	44,315	35,380	41,150	47,820	41,150	58,040	53,380	59,150	42,590	36,290	59,450	51,259	556,855	46,405
행정사무소장보	21,150	18,190	4,400	12,612	20,020	20,780	18,114	20,590	27,190	19,295	12,144	23,415	238,119	19,348
행정사무소장보	1,830	2,180	4,718	2,771	2,050	2,510	2,940	1,700	1,520	3,580	1,887	2,150	2,460	2,460
행정사무소장보	411	711	1,844	301	590	104	944	604	590	1,290	1,687	755	814	814
행정사무소장보	54,172	78,181	175,373	89,014	79,780	95,954	138,199	65,455	64,556	121,031	174,500	83,077	89,549	89,549

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

年份	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000
1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

4. 國際貿易	
---------	--

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연계	합계
총계	31,702,165	33,981,815	37,492,298	39,931,492	38,413,424	39,832,056	37,266,970	38,852,340	39,726,434	38,155,467	37,894,952	37,323,546	374,317,813	18,586,497
국회예산	94,692	41,700	52,210	52,990	54,190	60,450	63,660	67,290	62,810	47,795	73,890	64,550	690,395	97,550
국회사무비	314	326	334	332	340	344	324	354	374	355	325	340	330	330
국회운영비	27,176	16,195	8,660	17,617	20,050	20,700	19,114	20,590	27,190	10,295	12,194	29,415	292,179	19,440
국회운영비	50,382,444	37,681,010	14,832,212	26,716,621	44,942,410	40,584,079	39,185,379	53,746,580	50,702,000	15,055,826	22,272,666	47,045,401	482,578,911	18,548,076
국회운영비	2,09	2,96	4,09	3,39	2,11	2,43	3,51	2,29	1,95	4,15	6,06	2,15	1,47	2,47
국회운영비	911	711	1,584	967	591	944	944	654	596	1,250	1,597	755	814	814
국회운영비	726	1,015	2,219	1,287	997	1,234	1,405	803	817	1,788	2,267	1,079	1,163	1,163
국회운영비	11,466	104,144	225,989	160,740	111,558	131,719	151,509	95,628	90,187	191,554	242,204	118,718	1,286,282	1,286,282
국회운영비	14,200,185	2,599,873	16,445,385	26,559,004	27,782,423	17,911,404	39,894,240	20,919,157	70,269	1,022,791	24,721,853	229,299,994	18,071,583	

5. 2004. 12. 24

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	평균
총계	59,332,444	27,585,010	14,837,275	36,738,877	44,982,410	48,884,419	39,035,376	63,746,589	50,702,600	15,891,839	22,972,666	47,045,401	462,576,913	38,548,075
2019년	59,332,444	27,585,010	14,837,275	36,738,877	44,982,410	48,884,419	39,035,376	63,746,589	50,702,600	15,891,839	22,972,666	47,045,401	462,576,913	38,548,075
농림수산업	17,702,106	11,561,815	17,437,248	19,331,482	18,413,484	20,832,056	21,268,910	23,852,349	19,726,443	15,185,487	23,904,867	22,522,548	234,317,915	19,526,493
제조업														
서비스업														
건설업														
비즈니스														
기타														
비밀	17,702,106	11,561,815	17,437,248	19,331,482	18,413,484	20,832,056	21,268,910	23,852,349	19,726,443	15,185,487	23,904,867	22,522,548	234,317,915	19,526,493
비밀	811	311	1,964	901	698	864	994	654	886	1,250	1,387	755	814	814
비밀	18,600	124,744	231,589	146,740	111,576	131,719	151,500	95,678	90,187	103,468	242,731	116,218	128,082	141,028
비밀	56,177	18,188	116,373	99,074	76,780	96,054	108,199	66,435	64,416	137,534	174,560	88,027	81,540	81,540
비밀	32,540,278	14,003,195	7,999,873	16,455,315	28,569,926	27,767,472	17,018,460	39,994,230	30,878,137	708,393	1,022,391	2,622,000	228,254,091	19,521,983
비밀	1,188	465	302	493	1,315	1,341	980	1,304	1,141	48	41	1,094	983	983
비밀	153,753	48,151	31,335	158,840	149,777	169,544	158,433	141,644	129,313	7,373	8,387	117,890	168,343	108,464

중요 Point

전산기록 관리

그룹별 전산 데이터 분석

오늘 당장 시작!!

원인/결과 확인

경영자 의사결정

생산성 향상



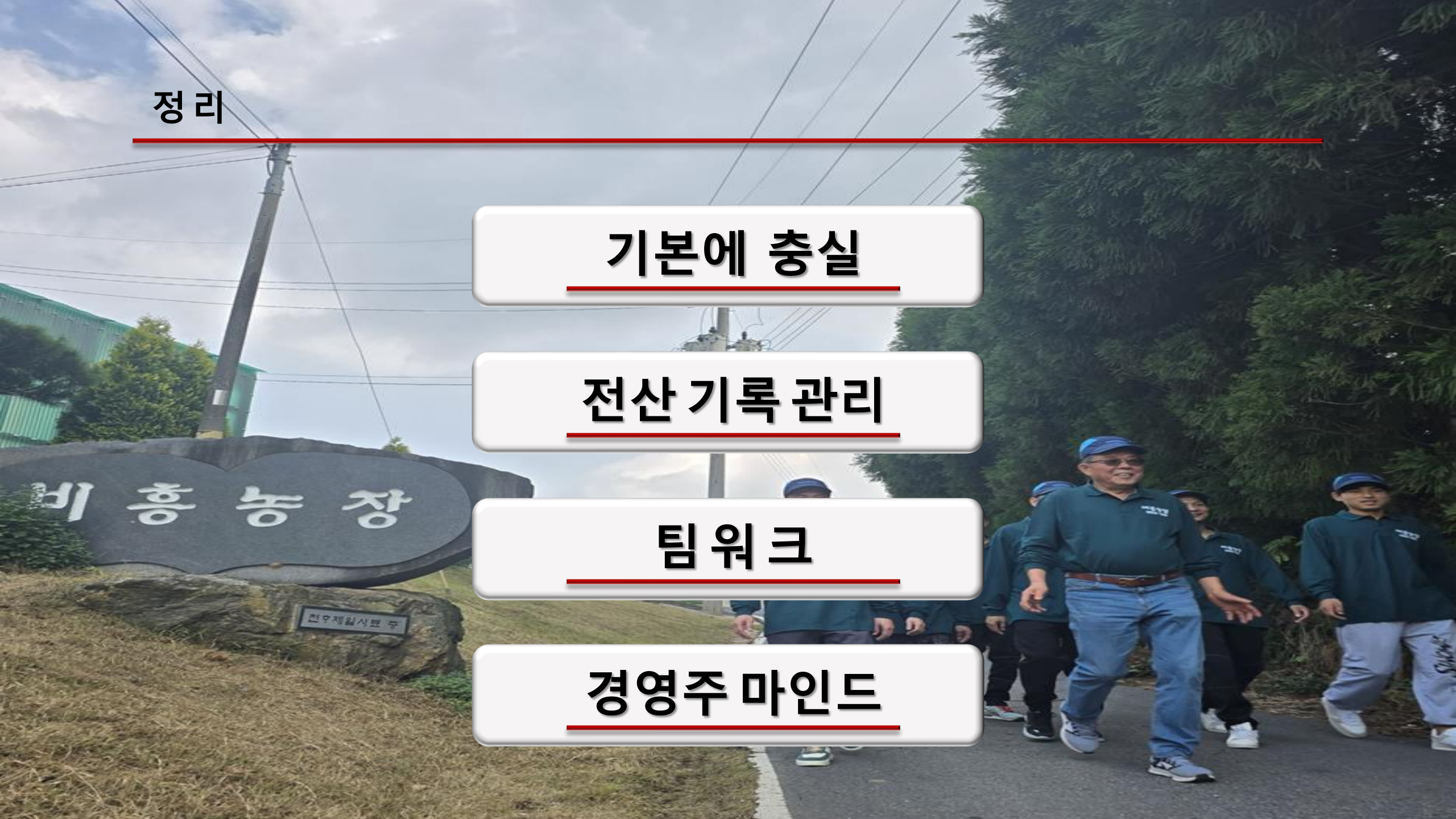
정리

기본에 충실

전산 기록 관리

팀 워크

경영주 마인드





비흥농장

천후제일사료 "증"

감사합니다!

비홍농장

조영배 대표

천호제일사료 "종"

CHUNHAJEIL

CNEPA

WELFARE