

(Back to the Basics)

PSY 30두 달성을 위한 기본 관리의 실천

– 세원농장·우진축산의 기본관리

김 태 현 대표
세원농장



CONTENTS



Part 1

농장 소개

세원농장·우진축산
농장 현대화

Part 2

전산-농장의 역사

전산 과거와 현재
세원농장의 과거와 현재

Part 3

세원농장·우진축산의 기본관리

Part 4

삶의 다섯가지 & 나눔

Part 5

결국 해답은 실천



세원농장의 기본관리

Part 1

농장 소개

세원농장·우진축산
농장 현대화



3



농장소개

인증 현황

HACCP

깨끗한농장

환경친화축산농장
- 농림축산 식품부

약취관리 우수농가
- 제주도환경과

청정축산환경대상 -우수상
(환경부, 농림축산식품부, 농업경제지주)



번식구간, 비육구간
원수저장조 별도관리
순환수만들기가 쉬움
함수율 99.37%액비





농장소개 농장현황

농장 인력구조

| 구분 | 담당업무 | 비고 |
|-----|-------------------|----------|
| 본인 | 농장총괄 | 총괄(13년차) |
| 부모님 | 농장주변관리 | 42년차 |
| 거네스 | 분만사 및 자돈관리 | 네팔/7년차 |
| 디네스 | 육성, 비육 및 임신사 기본관리 | 네팔/2년차 |



농장소개

농장 현황

- 농장소재지
제주시 한림읍 명월성로 514-10



면적

- 대지 : 19,800m²
- 건평 : 2,897m²

사육가능규모

- 총 두수 3,300 두
- 모돈 : 230 두



농장소개

직원 복지



농장소개

현대화 과정

2014년8월
• 착공

2015년10월
• 비육사 4동 공사 시작

Step.02

Step.04

Step.01

Step.03

Step.05

2013년 9월 ~ 2014년 8월

- 우진축산 인수
- 현대화관련 컨설팅 및 도면작업
- 마을동의 및 인허가

2015년7월

- 후보사1동, 분만사·자돈사 1동 임
- 신사·육성사 1동 총 3동, 500평
- 준공완료 및 입식

2016년 10월

- 387평 준공 및 입식완료



농장소개

현대화



2013년 돈사 19동



2023년 돈사 7동



농장소개

현대화





농장소개

현 대 화



농장소개

현 대 화



세원농장의 기본관리

Part 2 전산-농장의 역사

전산 과거와 현재

세원농장의 과거와 현재



13



전산-농장의 역사

2012년 최상위 그룹

| 순위 | 농장 규모 | PSY | 모돈 회전율 | 평균 이유 | 평균비 생산일 | 평균 포유일 | 평균 실산 | 포유 확성율 | 분만율 | 평균 재태일 | 7일내 재태율 | 평균사 고일수 | 평균 출산 | 생사 사고율 | 평균분 만산차 | 평균도 폐산차 | 초교배 일령 | 6산이상 이유두수 | 모돈 경신율 | MSY | 위치 |
|----|----------|------|-----------|----------|------------|-----------|----------|-----------|------|-----------|------------|------------|----------|-----------|------------|------------|-----------|--------------|-----------|------|-----|
| 1 | 500두 규모 | 28.6 | 2.58 | 11.1 | 16.6 | 20.4 | 12.1 | 92.6 | 95.2 | 5.4 | 96 | 38 | 13.2 | 8.1 | 3.4 | 4 | 256 | 79 | 60.3 | | 10% |
| 2 | 400두 규모 | 28 | 2.43 | 11.5 | 20.4 | 27.1 | 12.7 | 91.2 | 92.9 | 5.3 | 96 | 30 | 13.6 | 7 | 3.1 | 3.3 | 243 | 80 | 53.9 | 19.4 | 10% |
| 3 | 100두 미만 | 28 | 2.44 | 11.5 | 34.6 | 22.2 | 12.5 | 92.7 | 82.7 | 5.6 | 96 | 30.2 | 13.1 | 4.2 | 4 | 2.5 | 272 | | 17.5 | | 10% |
| 4 | 600두 규모 | 27.9 | 2.5 | 11.2 | 25.1 | 21.4 | 12 | 93.2 | 89.5 | 6.3 | 91 | 31.7 | 12.7 | 5.3 | 3.8 | 6.5 | 243 | 81 | 45.4 | | 10% |
| 5 | 500두 규모 | 27.8 | 2.5 | 11.1 | 16.6 | 23.9 | 11.7 | 94.7 | 92.7 | 4.9 | 97 | 29 | 13 | 9.7 | 5.1 | 6.8 | 251 | 87 | 47.8 | | 10% |
| 6 | 400두 규모 | 27.1 | 2.42 | 11.2 | 22.2 | 25.8 | 12 | 94.3 | 93.5 | 6.2 | 89 | 46.3 | 12.4 | 3.6 | 3.9 | 6.1 | 243 | 83 | 27.3 | | 10% |
| 7 | 400두 규모 | 26.9 | 2.5 | 10.7 | 22.4 | 22.5 | 11.7 | 92.6 | 89.1 | 6.7 | 91 | 28 | 12.7 | 8.2 | 2.1 | 1.8 | 243 | | 20.1 | | 10% |
| 8 | 800두 규모 | 26.7 | 2.45 | 10.9 | 35.6 | 20.3 | 11.7 | 93.8 | 89.5 | 7.9 | 90 | 41.1 | 11.9 | 2.3 | 2 | 1.6 | 255 | | 26.1 | | 10% |
| 9 | 300두 규모 | 26.6 | 2.42 | 11 | 37.2 | 21 | 11.5 | 96.3 | 88.3 | 6.9 | 92 | 40.3 | 11.9 | 3.5 | 3.4 | 4.1 | 262 | 76 | 41.7 | | 10% |
| 10 | 100두 규모 | 26.6 | 2.42 | 11 | 22.3 | 26.8 | 12.4 | 88.4 | 93.5 | 6.3 | 88 | 38.9 | 13.1 | 5.2 | 3.8 | 5.6 | 243 | 84 | 32.7 | | 10% |
| 11 | 300두 규모 | 26.2 | 2.38 | 11 | 43.8 | 21.2 | 11.7 | 93.8 | 90.8 | 6.1 | 92 | 37.7 | 12.5 | 6.3 | 3.8 | 4 | 228 | | 72.6 | | 10% |
| 12 | 1000두 이상 | 26.1 | 2.47 | 10.6 | 28 | 22.4 | 12.2 | 86.5 | 90.6 | 7.3 | 92 | 37.3 | 12.9 | 5.6 | 4.5 | 4.4 | 259 | 79 | 63.5 | | 10% |
| 13 | 300두 규모 | 26 | 2.4 | 10.9 | 36.5 | 24.9 | 12.4 | 88.4 | 90.9 | 10.7 | 61 | 39.6 | 13.4 | 7.3 | 1.8 | 1.1 | 265 | | 28.9 | | 10% |
| 14 | 700두 규모 | 26 | 2.49 | 10.4 | 23.6 | 22.7 | 11 | 95.3 | 91.1 | 5.5 | 96 | 41.6 | 12 | 8 | 2.4 | 2.7 | 254 | 76 | 43.1 | | 10% |
| 15 | 500두 규모 | 25.9 | 2.44 | 10.6 | 26.3 | 25.6 | 11.4 | 93.3 | 88.4 | 4.9 | 96 | 40.4 | 12.2 | 5.9 | 2.9 | 1.6 | 274 | | 127.4 | | 10% |
| 16 | 300두 규모 | 25.9 | 2.47 | 10.5 | 31.2 | 21.7 | 11.9 | 87.5 | 91.9 | 8.6 | 87 | 38.7 | 12.7 | 5.9 | 3.9 | 4.7 | 247 | 70 | 55.6 | | 10% |
| 17 | 300두 규모 | 25.8 | 2.38 | 10.9 | 29.1 | 26.2 | 11.2 | 96.4 | 89.6 | 6.5 | 88 | 46.3 | 11.6 | 3.4 | 4.2 | 5.7 | 246 | 84 | 48.1 | | 10% |
| 18 | 500두 규모 | 25.8 | 2.43 | 10.6 | 25.8 | 24.9 | 11.6 | 91.1 | 87.8 | 5.1 | 92 | 42.1 | 12.3 | 5.1 | 3.3 | 4.5 | 243 | 77 | 44.9 | | 10% |
| 19 | 800두 규모 | 25.8 | 2.45 | 10.5 | 33.2 | 20.8 | 11.4 | 92.8 | 85.2 | 6.8 | 91 | 39.8 | 12 | 4.9 | 3.7 | 5.8 | 247 | 80 | 36.1 | 20.6 | 10% |
| 20 | 200두 규모 | 25.8 | 2.46 | 10.5 | 27.2 | 23.9 | 11.9 | 88.7 | 85.2 | 5.1 | 97 | 35.6 | 12.6 | 5.4 | 3.7 | 5.4 | 261 | 79 | 32.2 | | 10% |
| 21 | 500두 이상 | 25.7 | 2.4 | 10.7 | 35 | 23.3 | 12 | 88.8 | 83.6 | 5.4 | 92 | 41 | 12.9 | 6.9 | 3.2 | 4 | 244 | 84 | 52.8 | | 10% |
| 22 | 1000두 이상 | 25.7 | 2.51 | 10.2 | 28.1 | 20.4 | 11.8 | 86.4 | 86.7 | 5.5 | 95 | 34.4 | 12.8 | 7.9 | 3.8 | 5.5 | 248 | 76 | 35.7 | | 10% |
| 23 | 100두 규모 | 25.7 | 2.53 | 10.1 | 26 | 20.5 | 10.9 | 92.4 | 92.6 | 6.2 | 95 | 20.2 | 11.6 | 5.9 | 3.6 | 4.9 | 243 | | 58.2 | 18.4 | 10% |

연도별 통계상적 비교

, Prog. ID:

P10100500-1



전산-농장의 역사

2022년 최상위 그룹

| 순위 | 농장 규모 | PSY | 모돈 회전율 | 평균 잉여 생산량 | 평균 비포유량 | 평균 실산량 | 평균 육성률 | 분만율 | 평균 새끼일 | 7월내 새끼출 | 평균 사 고일수 | 평균 총산 | 생시 사고율 | 평균 분만 산차 | 평균 도태 산차 | 초교배 일령 | 6산 이상 출 이유두수 | 모돈 경신율 | MSY | 위치 | |
|----|----------|------|--------|-----------|---------|--------|--------|-------|--------|---------|----------|-------|--------|----------|----------|--------|--------------|--------|------|------|-----|
| 1 | 300두 규모 | 34 | 2.54 | 13.4 | 21 | 20.9 | 14.2 | 93.1 | 94.1 | 5 | 97.1 | 41 | 16 | 11.1 | 4.8 | 6.2 | 229.2 | | 39.8 | 1.4 | 10% |
| 2 | 200두 규모 | 33.1 | 2.51 | 13.2 | 26.1 | 21.6 | 14 | 95.1 | 94.9 | 6.9 | 94.4 | 44.2 | 15.4 | 9.5 | 3.6 | 5.3 | 252.1 | 93.6 | 51.5 | | 10% |
| 3 | 600두 규모 | 32.4 | 2.41 | 12.7 | 29.5 | 23.4 | 17.5 | 76.4 | 89.3 | 5.4 | 92.1 | 60 | 19.5 | 10.3 | 2.7 | 3 | 282 | 94.1 | 87.3 | 19 | 10% |
| 4 | 400두 규모 | 32 | 2.43 | 9.9 | 30.9 | | 18 | 13.8 | 95.5 | 91 | 7 | 87 | 48.7 | 14.6 | 5.6 | 2.5 | 238.2 | 85.5 | 91.3 | | 10% |
| 5 | 1000두 이상 | 31.9 | 2.5 | 12.8 | 26.2 | 21.3 | 13.8 | 93.5 | 89.4 | 6.2 | 93.6 | 32.4 | 14.6 | 5.7 | 3.6 | 4.4 | 232.7 | 91 | 33.5 | 4.6 | 10% |
| 6 | 300두 규모 | 31.7 | 2.5 | 12.7 | 25.6 | 21 | 14.1 | 89.3 | 95 | 6.2 | 93 | 77.2 | 15.8 | 10.9 | 3.7 | 5.1 | 264.3 | 84.8 | 37.1 | | 10% |
| 7 | 200두 규모 | 31.6 | 2.42 | 13 | 38.1 | 20.9 | 13.4 | 98.2 | 90.9 | 6.2 | 94.8 | 50.3 | 14.3 | 6 | 2.8 | 2.8 | 241.4 | 78 | 70.8 | | 10% |
| 8 | 600두 규모 | 31.4 | 2.52 | 11.1 | 28.7 | 31.1 | 14.6 | 77.9 | 91 | 5.6 | 94.6 | 81.2 | 15.9 | 8.1 | 3.1 | 1.5 | 389.6 | | 91.1 | | 10% |
| 9 | 200두 규모 | 31 | 2.54 | 12.2 | 22.1 | 21.1 | 12.9 | 94 | 93.7 | 5.9 | 96.6 | 38.9 | 13.9 | 6.8 | 2.7 | 4.9 | 230.4 | 98.7 | 57.8 | | 10% |
| 10 | 200두 규모 | 30.7 | 2.28 | 11.9 | 43.8 | 22.3 | 12.4 | 109.9 | 79.3 | 5.9 | 92.2 | 40.9 | 14.2 | 12.5 | 5.8 | 8.5 | 228.5 | 114 | 27.7 | | 10% |
| 11 | 1000두 이상 | 30.6 | 2.41 | 12.7 | 36.6 | 20.7 | 14.4 | 87.9 | 93.9 | 9.6 | 84.5 | 44.5 | 15.6 | 7.9 | 3.6 | 5.2 | 226.3 | 83.2 | 44.1 | | 10% |
| 12 | 300두 규모 | 30.4 | 2.33 | 13 | 34.7 | 27.9 | 13.8 | 93.8 | 85.6 | 6.7 | 89.4 | 40.2 | 14.9 | 7.2 | 3.2 | 3.6 | 264.5 | 90 | 48.4 | | 10% |
| 13 | 200두 규모 | 30.4 | 2.41 | 12.7 | 23.4 | 27.3 | 13.8 | 95 | 92.3 | 7.3 | 77.2 | 31.6 | 15.2 | 9.2 | 3.5 | 4.7 | 242.5 | 86.7 | 48.8 | | 10% |
| 14 | 300두 규모 | 30.4 | 2.57 | 11.8 | 20.5 | 21.5 | 13 | 88.5 | 91.5 | 5 | 95.6 | 32 | 14.4 | 9.8 | 3.3 | 5 | 237 | | 49.3 | | 10% |
| 15 | 500두 규모 | 30.2 | 2.44 | 11 | 27.4 | 19.7 | 14.9 | 82.4 | 91.1 | 5.6 | 96.1 | 35.9 | 16.5 | 9.9 | 4 | 6.1 | 243.9 | 77.8 | 38.3 | 28.6 | 10% |
| 16 | 500두 규모 | 30.1 | 2.41 | 12.5 | 25.5 | 26.6 | 13.5 | 90.8 | 87.3 | 4 | 99.5 | 50 | 14.5 | 6.6 | 3.4 | 4 | 243.8 | 84 | 82.3 | | 10% |
| 17 | 500두 규모 | 30.1 | 2.49 | 12 | 29 | 20.4 | 12.6 | 93.8 | 90.9 | 5 | 95.6 | 58.5 | 13.8 | 8.6 | 3.2 | 3.4 | 253.6 | 77.4 | 61.8 | | 10% |
| 18 | 1000두 이상 | 30 | 2.54 | 11.2 | 20.5 | 20.3 | 13.2 | 90.4 | 94.8 | 5 | 96.7 | 36.4 | 14 | 5.9 | 3.6 | 3.5 | 234.2 | | 39.2 | 15.9 | 10% |
| 19 | 400두 규모 | 29.9 | 2.4 | 12.2 | 39.1 | 20.2 | 12.5 | 93.4 | 81.4 | 6.4 | 94.5 | 56.2 | 13.6 | 8.5 | 2.6 | 1.9 | 229.4 | | 20.8 | 9.4 | 10% |
| 20 | 1000두 이상 | 29.9 | 2.47 | 11.5 | 30.3 | 20.1 | 12.8 | 93.9 | 85.9 | 6.1 | 89.3 | 36.2 | 14.3 | 10.8 | 4.4 | 6 | 266.2 | 89.5 | 37.3 | | 10% |
| 21 | 800두 규모 | 29.8 | 2.48 | 11.9 | 29.7 | 20.9 | 12.8 | 92.4 | 86.3 | 5.8 | 93.8 | 34.3 | 13.6 | 5.8 | 3.3 | 3.7 | 254.3 | 86.1 | 47 | | 10% |
| 22 | 500두 규모 | 29.8 | 2.49 | 11.9 | 32.3 | 20.2 | 13.2 | 88.3 | 82.6 | 5.5 | 96.4 | 36 | 14.1 | 6.9 | 3.5 | 6.4 | 274.7 | 87.3 | 69.1 | | 10% |
| 23 | 300두 규모 | 29.7 | 2.17 | 13.6 | 69.8 | 21.2 | 13.7 | 101.3 | 81.3 | 5.7 | 91.9 | 92.7 | 14.8 | 7.3 | 4.1 | 4.9 | 255.5 | 85.4 | 59.2 | 13.8 | 10% |

연도별 통계성적 비교 , Prog. ID: P10100500-1



전산-농장의 역사

2012년 연도별 통계성적

| 순위 | 농장 규모 | PSY | 모돈 회전율 | 평균 잉여 생산량 | 평균 비포유량 | 평균 실산량 | 평균 육성률 | 분만율 | 평균 새끼일 | 7월내 새끼출 | 평균 사 고일수 | 평균 총산 | 생시 사고율 | 평균 분만 산차 | 평균 도태 산차 | 초교배 일령 | 6산 이상 출 이유두수 | 모돈 경신율 | MSY | 위치 |
|----|----------|------|--------|-----------|---------|--------|--------|------|--------|---------|----------|-------|--------|----------|----------|--------|--------------|--------|------|------|
| | 평균 | 22.2 | 2.3 | 9.6 | 45.4 | 24.5 | 10.7 | 90.6 | 81.1 | 7.3 | 87.2 | 41.8 | 11.5 | 7 | 3.7 | 4.5 | 246.8 | 76.1 | 40.8 | 18.2 |
| | 상위10% 평균 | 26 | 2.44 | 10.7 | 28.2 | 23.7 | 11.6 | 92.1 | 89.3 | 6.3 | 91.4 | 37.9 | 12.4 | 5.8 | 3.7 | 4.6 | 249.8 | 79.5 | 46 | 20.5 |
| | 상위30% 평균 | 23.9 | 2.37 | 10.1 | 35.5 | 24.3 | 11 | 92.4 | 85.7 | 6.9 | 88.9 | 41.2 | 11.8 | 7 | 3.8 | 4.8 | 247 | 78.6 | 36.9 | 18.8 |
| | 하위30% 평균 | 20.3 | 2.21 | 9.2 | 55.9 | 24.8 | 10.4 | 89 | 75.7 | 7.7 | 85.3 | 40.7 | 11.1 | 6.8 | 3.8 | 4.4 | 243.1 | 74.1 | 42.9 | 17.1 |
| | 하위10% 평균 | 18 | 2.09 | 8.6 | 71.8 | 25.4 | 10 | 87.2 | 73.2 | 9.1 | 80.5 | 50.9 | 10.9 | 8.1 | 3.6 | 3.6 | 242.2 | 66.1 | 37 | 15.5 |

2022년 연도별 통계성적

| 순위 | 농장 규모 | PSY | 모돈 회전율 | 평균 잉여 생산량 | 평균 비포유량 | 평균 실산량 | 평균 육성률 | 분만율 | 평균 새끼일 | 7월내 새끼출 | 평균 사 고일수 | 평균 총산 | 생시 사고율 | 평균 분만 산차 | 평균 도태 산차 | 초교배 일령 | 6산 이상 출 이유두수 | 모돈 경신율 | MSY | 위치 |
|----|----------|------|--------|-----------|---------|--------|--------|------|--------|---------|----------|-------|--------|----------|----------|--------|--------------|--------|------|-----|
| | 평균 | 24.3 | 2.23 | 10.5 | 46.2 | 24.6 | 11.9 | 88 | 80.6 | 7.3 | 88.4 | 44.8 | 13.1 | 9 | 3.8 | 4.8 | 257.1 | 70.2 | 46.1 | 5.1 |
| | 상위10% 평균 | 29.9 | 2.43 | 12 | 31 | 22.8 | 13.4 | 91.5 | 88.5 | 6.4 | 91.7 | 43.6 | 14.6 | 8.2 | 3.6 | 4.5 | 251.8 | 73.2 | 50.1 | 4.4 |
| | 상위30% 평균 | 26.9 | 2.39 | 11.2 | 34.1 | 24.1 | 12.5 | 89.7 | 86 | 6.8 | 90.2 | 43 | 13.7 | 8.6 | 3.5 | 4.7 | 251.9 | 73.2 | 49.1 | 4.7 |
| | 하위30% 평균 | 21.7 | 2.19 | 9.8 | 57.6 | 25.7 | 11.3 | 87.3 | 75.1 | 7.8 | 86.5 | 46 | 12.5 | 9.5 | 3.9 | 4.7 | 259.8 | 66.6 | 45.4 | 5 |
| | 하위10% 평균 | 18.5 | 2.1 | 8.8 | 71.2 | 25.2 | 10.5 | 84.5 | 72.6 | 8.7 | 84.7 | 50.3 | 11.6 | 9.7 | 3.9 | 4.7 | 253.3 | 59.7 | 52 | 4.5 |



전산-농장의 역사

생산성적 (기간별)

PigPlan

농장명 : 새원농장
축적구분 : 핵심형2
산출기간 : 2023-01-01 ~ 2023-12-31

| | 12-01-01 | 13-01-01 | 14-01-01 | 15-01-01 | 16-01-01 | 17-01-01 | 18-01-01 | 19-01-01 | 20-01-01 | 21-01-01 | 22-01-01 | 23-01-01 | 합계 | 평균 |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 기말재고모돈평균산차 | 4.24 | 5.06 | 3.97 | 2.45 | 2.87 | 3.29 | 2.86 | 3.2 | 3.76 | 3.49 | 2.56 | 2.77 | 40.52 | 3.38 |
| 기말모돈재고(후보재외) | 179 | 169 | 191 | 216 | 220 | 127 | 210 | 224 | 224 | 223 | 229 | 221 | 2,435.00 | 202.92 |
| 평균초배발령 | 260.0 | 242.0 | 237.46 | 251.36 | 253.04 | 248.79 | 232.06 | 245.89 | 249.61 | 254.46 | 248.78 | 248.97 | 2,972.42 | 247.70 |
| 7일내재귀률 | 93.99 | 94.05 | 87.67 | 84.47 | 89.18 | 94.14 | 93.35 | 95.71 | 94.79 | 94.48 | 97.14 | 95.38 | 1,114.34 | 92.86 |
| 분만률 | 93.06 | 85.15 | 85.57 | 85.31 | 87.38 | 83.28 | 83.77 | 87.84 | 82.85 | 80.3 | 81.03 | 84.82 | 1,020.38 | 85.03 |
| 평균출산 | 11.97 | 12.11 | 11.58 | 12.05 | 11.95 | 12.28 | 13.09 | 13.48 | 13.63 | 14.09 | 13.57 | 14.45 | 154.25 | 12.85 |
| 평균실산(평균생존산자수) | 11.74 | 11.62 | 11.1 | 11.33 | 11.64 | 11.59 | 12.29 | 12.25 | 12.41 | 12.48 | 12.07 | 12.85 | 143.37 | 11.95 |
| 사산률 | 1.58 | 2.08 | 2.95 | 4.85 | 2.32 | 5.18 | 5.65 | 8.16 | 8.26 | 8.96 | 8.53 | 8.49 | 67.01 | 5.58 |
| 평균미유두수 | 10.05 | 10.17 | 9.0 | 9.41 | 10.13 | 10.05 | 10.48 | 10.76 | 11.27 | 11.41 | 10.84 | 11.56 | 125.13 | 10.43 |
| 미유전율(사출(실산(미유(미유)) | 14.36 | 12.37 | 18.05 | 16.76 | 13.03 | 12.54 | 11.55 | 8.72 | 8.43 | 8.96 | 9.46 | 9.94 | 144.19 | 12.02 |
| 평균배생산일수 | 24.99 | 41.25 | 42.12 | 49.27 | 37.71 | 47.46 | 39.83 | 31.48 | 39.59 | 41.16 | 42.86 | 32.31 | 470.02 | 39.17 |
| 모돈회전율(LSY) | 2.53 | 2.28 | 2.33 | 2.27 | 2.36 | 2.3 | 2.43 | 2.45 | 2.4 | 2.39 | 2.38 | 2.46 | 28.58 | 2.38 |
| PSY | 25.38 | 23.18 | 21.01 | 21.32 | 23.95 | 23.14 | 25.47 | 26.39 | 27.11 | 27.25 | 25.8 | 28.4 | 298.40 | 24.87 |



전산-농장의 역사

생산성적 (기간별)

PigPlan

농장명 : 새원농장
축적구분 : 핵심형2
산출기간 : 2023-01-01 ~ 2023-12-31

| | 23-01-01 | 23-02-01 | 23-03-01 | 23-04-01 | 23-05-01 | 23-06-01 | 23-07-01 | 23-08-01 | 23-09-01 | 23-10-01 | 23-11-01 | 23-12-01 | 합계 | 평균 |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 기말재고모돈평균산차 | 2.54 | 2.58 | 2.6 | 2.58 | 2.49 | 2.48 | 2.35 | 2.29 | 2.4 | 2.51 | 2.62 | 2.77 | 30.21 | 2.52 |
| 기말모돈재고(후보재외) | 230 | 231 | 226 | 219 | 222 | 217 | 212 | 215 | 219 | 222 | 224 | 221 | 2,658.00 | 221.50 |
| 평균초배발령 | 247.33 | 238.86 | 245.0 | 244.5 | 243.45 | 251.25 | 284.38 | 234.85 | 238.33 | 251.56 | 254.17 | 257.3 | 2,990.98 | 249.25 |
| 7일내재귀률 | 93.75 | 97.67 | 97.37 | 97.44 | 100.0 | 97.3 | 97.56 | 92.11 | 91.67 | 95.56 | 94.29 | 87.88 | 1,142.60 | 95.22 |
| 분만률 | 84.21 | 89.13 | 93.44 | 80.95 | 81.48 | 89.23 | 71.74 | 80.39 | 89.83 | 76.6 | 86.54 | 88.14 | 1,011.68 | 84.31 |
| 평균출산 | 13.46 | 14.8 | 14.74 | 14.18 | 15.02 | 13.74 | 14.42 | 14.71 | 14.64 | 15.0 | 14.78 | 14.17 | 173.66 | 14.47 |
| 평균실산(평균생존산자수) | 12.33 | 13.54 | 12.48 | 12.97 | 13.18 | 12.67 | 12.64 | 12.59 | 13.02 | 13.14 | 13.22 | 12.63 | 154.42 | 12.87 |
| 사산률 | 6.04 | 6.43 | 12.74 | 6.02 | 6.81 | 6.52 | 8.61 | 12.27 | 8.38 | 11.11 | 9.02 | 7.33 | 101.28 | 8.44 |
| 평균미유두수 | 11.81 | 11.49 | 11.53 | 11.19 | 11.97 | 11.34 | 11.43 | 11.07 | 11.33 | 12.08 | 11.74 | 12.0 | 138.98 | 11.58 |
| 미유전율(사출(실산(미유(미유)) | 8.63 | 8.75 | 11.58 | 9.0 | 6.91 | 14.21 | 9.15 | 13.81 | 11.03 | 5.85 | 9.52 | 8.24 | 116.68 | 9.72 |
| 평균배생산일수 | 32.62 | 37.55 | 33.85 | 44.15 | 38.34 | 38.96 | 43.57 | 29.95 | 27.45 | 23.4 | 18.49 | 19.94 | 388.27 | 32.36 |
| 모돈회전율(LSY) | 2.44 | 2.39 | 2.44 | 2.35 | 2.4 | 2.36 | 2.38 | 2.54 | 2.5 | 2.54 | 2.59 | 2.55 | 29.48 | 2.46 |
| PSY | 28.8 | 27.44 | 28.14 | 26.29 | 28.68 | 26.72 | 27.14 | 28.12 | 28.34 | 30.67 | 30.4 | 30.59 | 341.33 | 28.44 |



전산-농장의 역사

전산 -농장의 역사

PigPlan

농장명

세원농장

장소

산출기간

2023-01-01 ~ 2023-12-31

일자별교배복수

| 산차 | 0 | 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+ | 합계 |
|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 37 | 9 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 50 | 29 | 10 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 30 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 41 | 26 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 16 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8+ | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 합계 | 2 | 0 | 0 | 0 | 250 | 157 | 34 | 11 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 요일 | 목 | 금 | 토 | 일 | 월 | 화 | 수 | 목 | 금 | 토 | 일 | 월 | 화 | 수 | 목 | 금 | 토 | 일 | 월 | 화 | 수 | 목 | 금 | 토 | 일 | 월 | 화 | 수 | 목 | 금 | 토 | 일 |
| % | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 52.5 | 33 | 7.1 | 2.3 | 1.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |

월요일, 화요일 교배진중,
주말 인력구성이 쉬움

초산10두제의 총4두
(초산은 발정동기화처리)

발정 재귀일령별 총산

| 재귀일령 | 0 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 |
|----------|----|------|------|------|------|----|------|
| 경상교배본만복수 | 2 | 235 | 137 | 21 | 5 | 1 | 10 |
| 총산차수 | 26 | 3455 | 1950 | 296 | 72 | 11 | 154 |
| 평균총산 | 13 | 14.7 | 14.2 | 14.1 | 14.4 | 11 | 15.4 |



전산-농장의 역사

전산 -농장의 역사

PigPlan

농장명

세원농장

장소

산출기간

2023-01-01 ~ 2023-12-31

일자별 재발 두수

임신진단기

연간 총 6두

재발 체크

| 산차 | 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 | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8+ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 합계 | 4 | 0 | 2 | 7 | 11 | 4 | 3 | 3 | 2 | 0 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

세원농장의 기본관리

Part 3



21



세원농장의 기본관리

기본1

후보돈 - 농장의 미래

❖ 하나의 종돈장

종돈통일(우리집 모돈의 성향을 아는데 시작.모든게 쉽다)

❖ 별도의 독립된 후보사 공간에서 사육

빛이 잘드는 곳

❖ 매월 꾸준한 후보돈 도입

일정한 생산의 시작, 도태의 전제조건

❖ 교배 목표

200일경 돈군으로 편입 및 발정 유도 240일 교배 목표

❖ 미끄럽지 않은 바닥관리

지제는 생명, 똥 잘 치워주기, 충분한 면적

발정이 한번 지난 후 발정동기화 시작
(금, 토)

18,19일 이상먹이면 더 먹어도
관계없음 화요일 오전까지

그 다음주 월아침부터 발정체크
(금요일->화요일 19일 1주, 2주 더 먹이기도)

22



세원농장의 기본관리

기본2

교배 - 생산의 시작

교배대기돈

많이 먹이라? 배 터져 죽을 만큼

빛이 잘 들어야 한다

조도관리(스마트폰 어플 활용)

웅돈을 활용한 철저한 발정체크

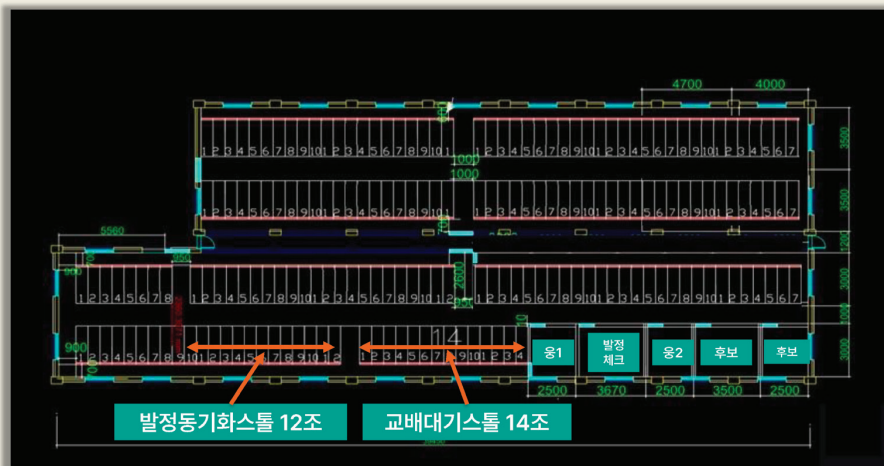
- 1차** 스톨 안에서 웅돈 접촉하면서 승가 및 외음부 1차 확인
- 2차** 1두씩 꺼내서 웅돈 2두 사이에서 승가 확인 후 다시 스톨이동 후 외음부 확인. 특이사항 매직팬으로 꼬리뒷편에 메모
- 재발체크** 월,화,수 집중확인.



세원농장의 기본관리

기본2-1

임신사 돈군흐름도





세원농장의 기본관리

기본3

모돈BCS관리

모돈사료관리 : 주간 사료조절 교배일 기준 3 6 9 빨래집게

EX

| | | |
|--------|-----------------------|---------|
| | 체형조절기 30일 | 1월 22일 |
| 2월 22일 | 유선기 60일 | 12월 22일 |
| | 완충 90일 -1주 | 11월 29일 |
| | (유선기→말기 넘어가는 중간정도의 양) | |
| | 말기 90일 | 11월 22일 |

재발체크 - 매일(월,화 집중)

임신진단 - 금요일 1차(25일경), 화요일 2차(29일경)
실수 및 부담감 감소 차원 2차실시(내부직원 직접)



세원농장의 기본관리

기본4

분만 - 원활한 모돈생애주기의 시작

분만

분만징후 수시로 확인
아침, 점심, 저녁

유도분만 자기농장 임신일 수 확인

간호분만 땀주기, 탯줄관리, 분할 포유(3회)

분만직후 확인


분만의 끝 확인! 태반의 양 확인 및 기록! 모돈의 뒷다리 관찰

새끼들 집에 가두고 모돈이 편안히 신선한 물과 사료를 먹을 수 있게 한다

잘 안 먹거나 자궁안에 새끼가 남아있는지, 사료를 잘 먹는지 확인하고 이상이 있는 모돈은

집중관찰. 초산돈 및 특이모돈 표시.

분만일에 집중관리 : 분만이 원활하면 이유 할 때까지 모돈게 쉽고, 교배는 더 쉽다



세원농장의 기본관리

기본5

모든 자동급이기
2014년 설치

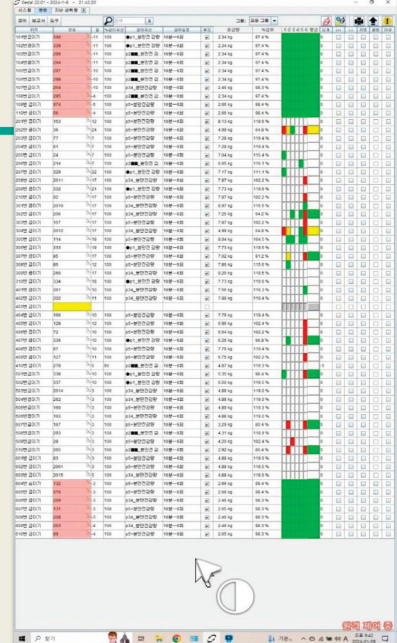
| 급이 시간 | |
|---------------|--|
| 05:00 ~ 07:30 | |
| 08:00 ~ 10:30 | |
| 11:00 ~ 13:00 | |
| 14:00 ~ 16:30 | |
| 17:00 ~ 19:30 | |
| 20:00 ~ 22:30 | |

6회를 다 먹은 모돈은 건강함.
눈앞에서 안 먹어도 괜찮음.


분만사 사료관리

→

하루 6회



27



세원농장의 기본관리


기본6

가능한 최대한 이른 시간, 같은 요일 같은 시간에 실시
(비생산일수줄이고 교배가 쉽다)


이유대상돈 정하기

이유 2일전


이유일



제일 작은 자돈
대리로 활용



그 다음 작은 자돈
분만사 빈칸 활용 대응유
& 입블임사로 무제한 급여



그 다음 작은 자돈
이유자돈사 한쪽의 여분의 공간 활용.
2주후 이유하는 자돈과 합류.

이유 및 도태 - 갈림길

이번주 이유 후 다음주 이유대상모돈 표시 후 매일 관찰
분만사 담당자와의 소통

정상이유모돈, 재포유 모돈, 도태모돈, 대리모돈 확정 짓기

저체중 자돈들 특별관리

28

2024. 2월 양돈연구 73



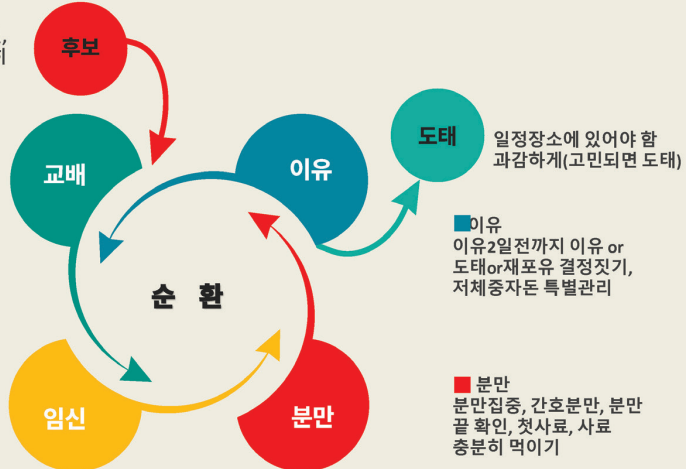
세원농장의 기본관리

정리

중돈통일, 목표교배일,
바닥관리, 발정동기화, 꾸준히

■ 교배
개체별 발정체크,
대기돈무제한급이,
조도관리, 바닥관리

■ 임신
BCS관리 주당1회,
재발체크



삶의 다섯가지

Part 4 일, 건강, 자기자신,
가족, 친구





삶의 다섯가지

본격적인 농장생활 시작

처음 농장일 시작하면서 너무 낡은 시설&구조로 새벽6시-밤9시까지 일년 365일해도 끝이 안남

“

조금만 기다려주세요. 열심히 배울게요.
공사끝날때까지만 이해해 주세요 공사 끝나면 잘 할게요....

”

2015년 10월 500평 현대화후 3개월....
모든게 엉망..3개월정도..집에 들어가지 못함...
양돈은 절대 겸손.
이럴거면 왜...OOOOO....

31



삶의 다섯가지



■
일
유일한 고무공으로 받지 못하고 떨어트려도 다시 튀어 오른다

■ ■ ■ ■
건강, 가족, 자기자신, 친구
모두 유리공으로 떨어뜨리면 깨져버리기 때문에 절대 다시 전과 같이 될 수 없다



다섯 개의 공을 받으면서 조화로운 균형을 유지하는게 결국 성공적인 삶

32

나 눔 & 배 움·감 사

Part 5 내가 찾은 일하는 이유

33

나 눔

내가 찾은 일하는 이유

2018시작 애서원 나눔

2023 제주보육원 나눔시작
온가족 함께
디딤돌씨앗 통장
내가 후원한만큼
국가에서 추가후원

34



나눔



2022제주양돈농협 김태현 양돈농가, '청정축산환경 대상' 시상금 전액 기부



2023 환경친화축산농장 지정기념 마을 발전기금 전달



나눔

소중한 회원님들을 위해서 초여미며 남은 회원님들의 어려운 이웃을 위해 기부합니다

푸르니에 살면 누구나
매주 토요일/ 일요일 아침 7시부터 한시간
1회당 5,000원 (총 6명 선착순입니다)

초여미푸르니
빵긱요가

건강도 챙기고
종교인도하는
빵긱요가

함께회청푸르니아파트
빵긱요가회
1년회비 전액 후원

빵긱요가는 세원농장에서 후원합니다

내가 일하는 의미

아내의 재능기부

2022시작 아파트내요가회 후원
각종 물품, 도구, 유류대 등
회비만큼 애서원 후원



배움 & 감사



제주도농협 제주양돈농협

실천

Part 5 결국 해답은 실천



제주도농협 제주양돈농협



실행

실천-Do It Now

간세

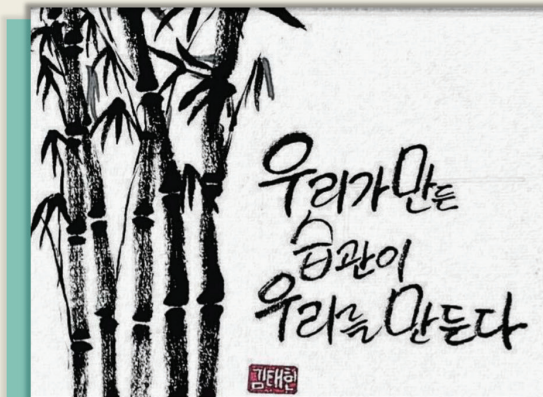
제주 올레의 상징인 조랑말 이름이 바로 간세이다. 이 말은 제주 사투리인 '간세다리'에서 비롯되었다. 간세다리는 **느릿느릿한 게으름뱅이**라는 뜻을 지니고 있다. 간세는 갈림길에서 길을 안내한다. 시작점에서 종점으로 가고 있다면 **간세 머리가 향하는 쪽이 길의 진행방향**이다. 가끔 말머리가 돌아간 곳이 있으니 주의를 잘 살펴보아야 한다.

<올레길여행정보>

**일정한 방향성을 가지고
매일 실천할 수 있어야 한다.
따라서 쉽고 재밌어야 한다.**



제주도민 제주왕돈농업



지금 알고 있는 내용만
꾸준히 실천하면
PSY30



40