|  |
| --- |
| **양돈장의 꿈**  **MSY 30달성** |

**1. 주요 양돈국가 MSY 개선추세**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **연도별** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** |
| EU평균 | 18.2 | 18.6 | 19.4 | 19.7 | 20.4 | 21.0 | 21.2 | 22.1 | 22.5 | 22.9 |
| 덴마크 | 23.0 | 22.9 | 24.7 | 26.1 | 26.0 | 28.1 | 28.5 | 28.4 | 29.6 | **30.1** |
| 벨기에 | 19.8 | 20.5 | 20.5 | 21.4 | 23.5 | 24.8 | 24.2 | 26.3 | 27.5 | 28.5 |
| 독 일 | 19.4 | 20.9 | 21.5 | 22.3 | 23.4 | 24.9 | 24.5 | 25.5 | 26.1 | 26.5 |
| 한 국 | 17.6 | 17.8 | 18.4 | 18.4 | 18.5 | 18.9 | 18.6 | 18.7 | 18.3 | **18.0** |

**2. MSY 30두를 위한 설계**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **13두/복당 평균 출하돈수** **(A)** | | **2.3회(년)/모돈 회전율 (B)** | |
| 이유자돈수  생존산자수  총 산자수  배란수 | 14두  14.7두  15.4두  17.0개 | 임신기간  포유기간  재귀발정  재수정/도태 | 115일  28일  14일  2일 |
| 계 | 159일 |
| **MSY = A X B = 29.9두** | | | |

**3. MSY 개선전략**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **개선전략** | **관련 기술과제** |
| **① 재귀발정 단축** | 유도분만 – 분만 전/후 사료섭취량 |
| **② 배란수 증가** | 과배란 유도 |
| **③ 수태율 제고** | 수정 적기 – 정액품질 - 수정기술 |
| **④ 착상율 제고** | 지용성 비타민 - 체내 암모니아 관리 |
| **⑤ 산자수 증가** | 유산, 미이라 발생 예방 - 사산자돈 발생억제 |
| **⑥ 이유율 향상** | 생시체중 증가 - 선천면역 보강 |
| **⑦ 육성율 제고** | 식이성 설사대책 - 획득면역 지원 |
| **⑧ 경제수명 연장** | 발굽관리 |
| **⑨ 방역철저** | 격리 – 소독 - 백신 |

**4. MSY 개선을 지원하는 신한제품**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **제품명** | **사료섭취량 증가** | **재귀발정** | **배란수** | **수태율** | **착상율** | **산자수** | **이유율** | **육성율** | **발굽관리** | **방역** |
| 마이맥스-4 |  | ★ |  | ★ |  |  | ★ | ★ | ★ |  |
| 점프-100 |  |  |  |  |  |  |  | ★ |  |  |
| 진크셀 |  |  |  | ★ |  |  |  |  |  |  |
| 원모아 |  |  |  |  | ★ | ★ |  |  |  |  |
| 피그스타터 |  |  |  |  |  |  | ★ |  |  |  |
| 이스트컬추어 | ★ | ★ |  |  |  |  | ★ | ★ |  |  |
| 신크로메이트 |  | ★ | ★ |  |  |  |  |  |  |  |
| 노바비트 |  | ★ |  | ★ | ★ |  |  |  |  |  |
| 케이세븐 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ★ |

****