

27. 번식성적 어떻게 분석해야 하나요?(II)

▣ 발정발견율(HDR)

- 발정발견율 = 수정회수 합계 ÷ 수정가능회수*합계 × 100
 - * 수정가능회수의 구하는 공식
 - 공태일수 - VWP(수정대기일수) ≥ 0 의 소 수정가능회수 = (공태일수 - VWP) ÷ 21 + 1
 - 공태일수 - VWP < 0 의 소 임신우: 수정가능회수 = 1
- 발정발견율 = 수태당 수정회수 ÷ 수정가능한 발정회수* × 100
 - * 수정가능한 발정회수의 구하는 공식
(수태우의 평균 공태일수 - 초회수정평균일수) ÷ 21 + 1 소수점이하는 생략
- 발정발견율 = 21 ÷ 평균 수정간격* × 100
 - * 평균 수정간격 = (최종수정일 - 초회수정일) ÷ (수정회수-1)
대상우는 2회이상 수정기록이 있는 소를 선정하여 수정간격 계산

▣ 수태율 (CR)

- 수태율 = 임신두수 ÷ (총수정회수 - 임신불명우의 최종수정회수) × 100
- 1 ÷ 수태당 평균 수정회수

▣ 임신율 (PR)

- 임신율 = 임신두수 ÷ 수정가능두수* 합계 × 100
- 임신율 = 발정발견율(HDR) × 수태율(CR)

▣ 평균 수정회수

- 평균 수정회수 = 임신우의 총수정회수 ÷ 임신우 두수
- 수태당 수정회수 = (총수정회수 - 임신불명우의 최종수정회수) ÷ 임신우 두수

(낙농과 / 041-580-3381)