

한우농가 교육영상제작

위생관리와 소독방법



소속 : 농협한우개량사업소
강사 : 임연수 가축병원장

위생 관리 목적

- 가축의 발육, 건강, 생존에 유해한 모든 요소 통제
- 질병발생 3대요소를 무력화
 - ▶ 감염원, 감염숙주, 감염경로
- 위생관리 방법
 - ▶ 위생관리와 축사소독이 핵심
- 위생관리
 - ▶ 가축위생관리 + 환경위생관리

위생 관리

1. 예방접종
2. 질병감염
3. 기생충구제

예방 접종

- **송아지 설사예방 백신** : 로타, 코로나 바이러스 감염
- **전염성 바이러스성 호흡기질병 백신** : 우균에 집단 감염되면 유산, 사산, 송아지 폐사 등의 다발로 경제적 피해 발생
(IBR, BVD, PI, 3종혼합백신)
- **유행열 백신** : 한우 제외, 모기에 의해 전염, 열성전염병으로 생산성 저하 유발
- **아파바네 백신** : 모기에 의해 전염, 번식우에서 기형 송아지가 태어나는 질병
- **탄저, 기종저 백신** : 한우 제외, 매우 위험한 인수공통질병
- **구제역 백신** : 의무접종사항. 전체 산어동물의 생산성을 떨어뜨리고 전염력이 제일 강한 악성 질병

질병 검진

- 목적 : 악성전염성질병의 감염의심축을 새출, 제거하여 우군의 생산성을 향상
- 브루셀라 : 매매, 도축 시에 거세우를 제외한 모든 소에서 검사증명서가 요구되는 인수공통질병
- 구제역 : 모든 양축가들은 구제역 백신접종이 의무사항
- 우결핵 : 인수공통질병. 감염되면 우사 전체를 폐쇄하는 경우가 대부분일 정도로 악성전염병
- 요네병 : 근절이 어려운 인수공통전염병
- BVD : 유사산, 기형, 면역력 저하 등을 야기시켜 농장의 생산성을 매우 저하시키는 악성질병. BVD 지속 감염우 새출작업으로 매년 우군관리를 해주어야 함.

기생충 규제

- 외부 기생충 규제

- ▶ 구충제 도포

- ▶ 축체소독

- ▶ 연막소독

- 내부 기생충 규제

- ▶ 정기적인 내부 구충제 투여

환경 위생 관리

- 환경위해요소 제어 =>쾌적하고 편안한 사육환경제공
- 체크 항목
 - ▶ 우사바닥의 세척, 소독, 건조화
 - ▶ 깔짚 적기교체 및 보강
 - ▶ 원활한 우사내 통풍 및 환기제공
 - ▶ 밀사 방지
 - ▶ 햇볕을 이용한 우사바닥 건조, 그늘막
 - ▶ 자연로운 음수환경 제공
 - ▶ 신선한 상태의 사료급여
 - ▶ 적절한 보온 및 환기 대책

소독 방법

- 소독 : 감염원을 사멸시켜 질병 감염을 원천 차단하는 방법
- 소독효과를 높이는 방법
 1. 수세
 2. 화염소독 (자발소독)
 3. 소독약 살포
- 소독약 살포가 끝나면, 건조 후에 까집을 까고 소를 입식