

큐열·브루셀라증 예방법

1 개인 보호구 착용

분만 · 유산 · 사산 가축, 감염된 동물의 혈액 · 대소변 · 양수 · 태반 등을 다루는 작업을 할 경우

- ▶ 반드시 방수장갑, 마스크(KF94 이상 권장), 방수용 앞치마, 장화, 고글 개인보호구 착용하기

2 개인위생 철저

가축 관련 작업을 한 이후,

- ▶ 샤워하고 의복, 신발 교체하기
- ▶ 식사·흡연 전에 비누를 이용하여 흐르는 물에 30초 이상 손씻기
- ▶ 임신, 면역저하, 심장 관련 질환이 있는 경우에는 가축 출산과정에 참여하지 않기

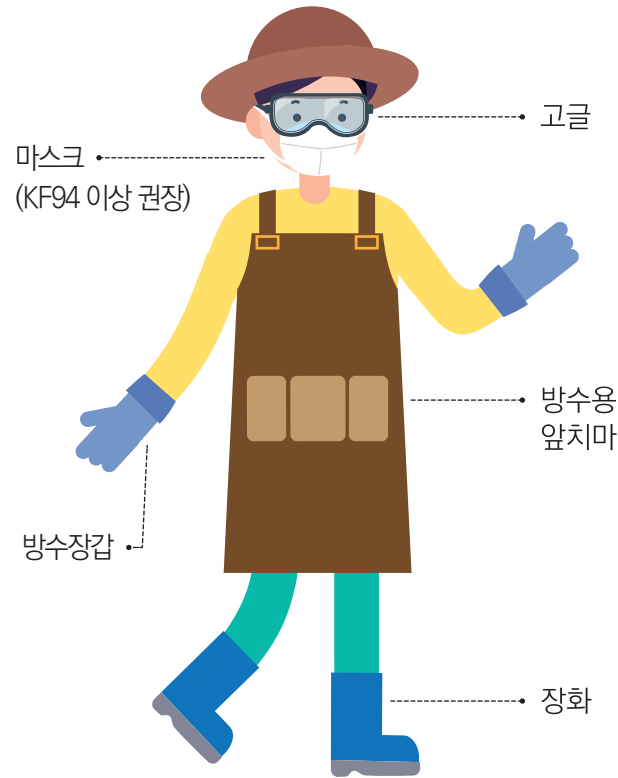
3 청소 및 소독

- ▶ 가축 유·사산 작업 후 청소 및 소독 실시하기
 - ▶ 유산가축의 부산물은 방수팩 등에 담아 안전하게 처리하기
 - ▶ 바람이 많이 부는 날, 가축의 배설물을 옮기거나 축사 청소하기 않기*
- * 에어로졸을 통한 호흡기 전파 위험이 있음

4 안전한 식품섭취

- ▶ 우유(유제품)은 반드시 살균된 제품을 섭취하기
- ▶ 육류는 반드시 익혀서 섭취하기

개인보호구 착용



큐열 및 브루셀라증 의심증상 시 대처 요령

고위험군*에서 의심증상이 있는 경우, 가까운 의료기관 또는 보건소에 방문하시어 반드시 작업이나 최근 활동, 건강상태 등을 의료진에게 설명해 주세요.

* 수의사, 가축방역사, 가축인공수정사, 축산농장 종사자, 도축장·육류가공장 종사자, 가축방역담당 공무원 및 실험실 연구자

큐열·브루셀라증 예방수칙

이렇게!



인수공통감염병

➔ 인수공통감염병(人獸共通感染病)이란 동물과 사람 간에 전파되는 병원체에 의하여 발생하는 감염병

- **큐열**: 콕시엘라버네티(*Coxiella burnetii*)에 의해 가축에서 사람으로 전파되는 감염병
- **브루셀라증**: 브루셀라균(*Brucella spp.*)에 의해 가축에서 사람으로 전파되는 감염병

* 큐열·브루셀라증: 「감염병 예방 및 관리에 관한 법률」에서 제3급 법정감염병으로 분류

큐열·브루셀라증 감염경로

- ➔ **직접접촉**: 감염된 가축의 대·소변, 출산 부산물(양수 및 태반 등), 유즙, 혈액 등이 피부상처나 결막 등에 직접 노출
- ➔ **흡입전파**: 병원체에 오염된 먼지의 흡입
- ➔ **식품섭취**: 살균처리 되지 않은 우유 및 유제품, 덜 익힌 육류 섭취
- ➔ **기타경로**: 성 접촉, 수혈, 골수이식 등에 의한 전파

큐열·브루셀라증 진단

검사법	큐열	브루셀라
항체검출검사	○	○
배양검사	○	○
유전자검출검사	○	

큐열·브루셀라증 치료

- ➔ **항생제 치료**: 급성큐열은 2주간, 브루셀라증 6주간
- * 단, 합병증이 발생한 경우는 치료기간이 길어질 수 있음

큐열

큐열 증상

- ➔ **무증상**: 감염자의 약 60%
- ➔ **급성증상**: 노출 후 2~3주 내에 **감기유사증상**
* 발열, 오한, 두통, 피로, 근육통, 식욕부진, 폐렴, 간염, 관절통 등
- ➔ **만성증상**: 심내막염, 중추신경계 합병증 발생
- ➔ **임산부, 암환자, 심장질환자 및 면역억제자** 등은 감염시 만성큐열에 대한 위험도 증가

큐열 경과

- ➔ **급성큐열**의 5%는 만성큐열로 진행, 증상발현 후 6주 이내에서 수년 이후에 발생
- ➔ **만성큐열**의 주증상으로 심내막염이 관찰되고 치료하지 않으면 사망 가능성이 25~60%

주요 감염전파 가축

- ➔ 염소, 소

헌혈

- ➔ 환자, 의사환자, 병원체보유자는 영구 헌혈 금지

※ 주의 사항 안내

- 감염 의심 가축의 유·사산 등 작업시 감염율이 매우 높고 **축사 청소시 발생된 분진 흡입(호흡기)**이나 **살균되지 않은 우유, 익히지 않은 육류 섭취**시 감염 가능성이 있으므로 주의
- 축사 청소, 의심축 다룰 때 **보호구 착용 및 위생수칙 준수**를 통해 감염 예방

고위험 직업군에서 큐열 및 브루셀라증 의심증상이 있는 경우 **의료기관 방문** 또는 가까운 **보건소**에 방문하시어 반드시 **작업이나 최근 활동, 건강상태** 등을 의료진에게 설명해 주세요.



브루셀라증

브루셀라증 증상

- ➔ 무증상이 흔함
- ➔ **급성증상**: 노출 후 평균 2~4주 내에 **감기유사증상**
* 발열, 오한, 두통, 근육통, 관절통, 식욕저하, 피로감, 체중저하 등
- ➔ **인체 장기 어디에나 침범**이 가능하며 침범된 장기에 따라 비장비대, 임파선염, 관절염, 재귀열 등의 다양한 증상 발생

브루셀라증 경과

- ➔ **증상 경과 기간에 따라**, 급성기(3개월), 아급성기(3~1년이하), 만성기(1년이상)로 분류
- ➔ **만성증상**: 증상이 1년 이상 지속되며, 척추염(8.3%), 대동맥류(2.27%) 등의 합병증 발생 가능

주요 감염전파 가축

- ➔ 소

헌혈

- ➔ 치료 완료(종료) 후 2년간 헌혈 금지