

효과적인 마릭백신 접종은 이렇게

손 만 오

<한국사료철가제 수의사>

마릭코병 백신은 생독백신과 사독백신으로 나눌 수 있으며 가장 많이 이용되고 있는 생독백신의 경우 제조에서 시작하여 보관, 시술 초생추에 접종되어서 면역이 형성되기까지의 과정에 있어서 신중한 주의가 필요하게 되는 것이다.

생독백신은 살아있는 세포들과 바이러스들이 형성되어 있고 이들 세포들은 대단히 연약해서 파괴되는 손해를 입지 않게, 조심스러운 취급이 요구되며 초생추에 접종되기까지 희석액 앰플(세포 바이러스)들을 완전히 보존하여야 한다.

아울러 적절한 예방접종은 우수한 투자이다. 그러므로 예방접종을 할 때는 제조업자와 전문가의 지시를 충실히 이행하여야 최고의 결과를 보장할 것이다.

취급시 다음과 같은 꼭 알아야 할 중요한 것들이 있다.

1. 보관용기내의 질소량을 체크하라. 용기에 최소 요구량으로서 그 상태 수준이하로 내려가지 않도록 해야 한다.
2. 질소액 용기와 내용물을 취급할 경우 긴 소매와 면장갑 또는 가죽장갑을 착용하고 사용해야 한다.
3. 용기에서 백신앰플을 끄집어 내어서 옮길때나 사용시 빠른 동작으로 행하여야 하며 햇빛이나 뜨거운 열을 받지 않는 그늘진 곳에서 행하여야 한다.
4. 만약 앰플이 뜻하지 않게 용해되었을 경우는 바이러스가 파괴되었기 때문이므로 절대

로 사용하지 말고 파손 처리하여야 한다.

5. 접종을 시작하기 전에 지시사항이나 시술준비 등을 점검하라.

6. 앰플만 중요한 것이 아니라 희석액도 중요하므로 10°C 이하의 서늘한 곳에 보관하고 전문가의 지시를 따라야 한다.

7. 즉시 사용할 앰플만 용기에서(액체질소통) 끄집어내라.

8. 앰플은 찬물에 빨리 녹여라. 뜨거운 물이나 미지근한 물을 사용하지 말라.

9. 앰플을 깨기전에 앰플 자체의 내용물을 완전히 용해하라.

10. 앰플을 깨 때 유리파편을 조심하라.

11. 녹인 후, 즉시 희석액으로 백신을 혼합하라.

12. 혼합후 너무 강하게 흔들지 말고, 8자형으로 서서히 흔들어라. 강하게 흔들면 바이러스가 파괴되며 불필요한 포말이 생기게 된다.

13. 정확히 1회 주사량을 놓아라.

14. 건강한 초생추에만 접종하라.

15. 주사기, 주사침, 부속품 등 필요한 기구들은 자불소독(끓이거나) 고압증기소독 등으로 십오분 이상 하여야 한다.

16. 주사기 부품을 분실할 경우를 생각하여 예비부속품을 준비하라.

17. 주사침에 의한 병아리의 상처를 보호하기 위하여 짧은 10mm (20~25Gauge) 바늘을 사용하라.

18. 혼합한 백신은 얼음통에 채워가면서 사

<51 page에 계속>