

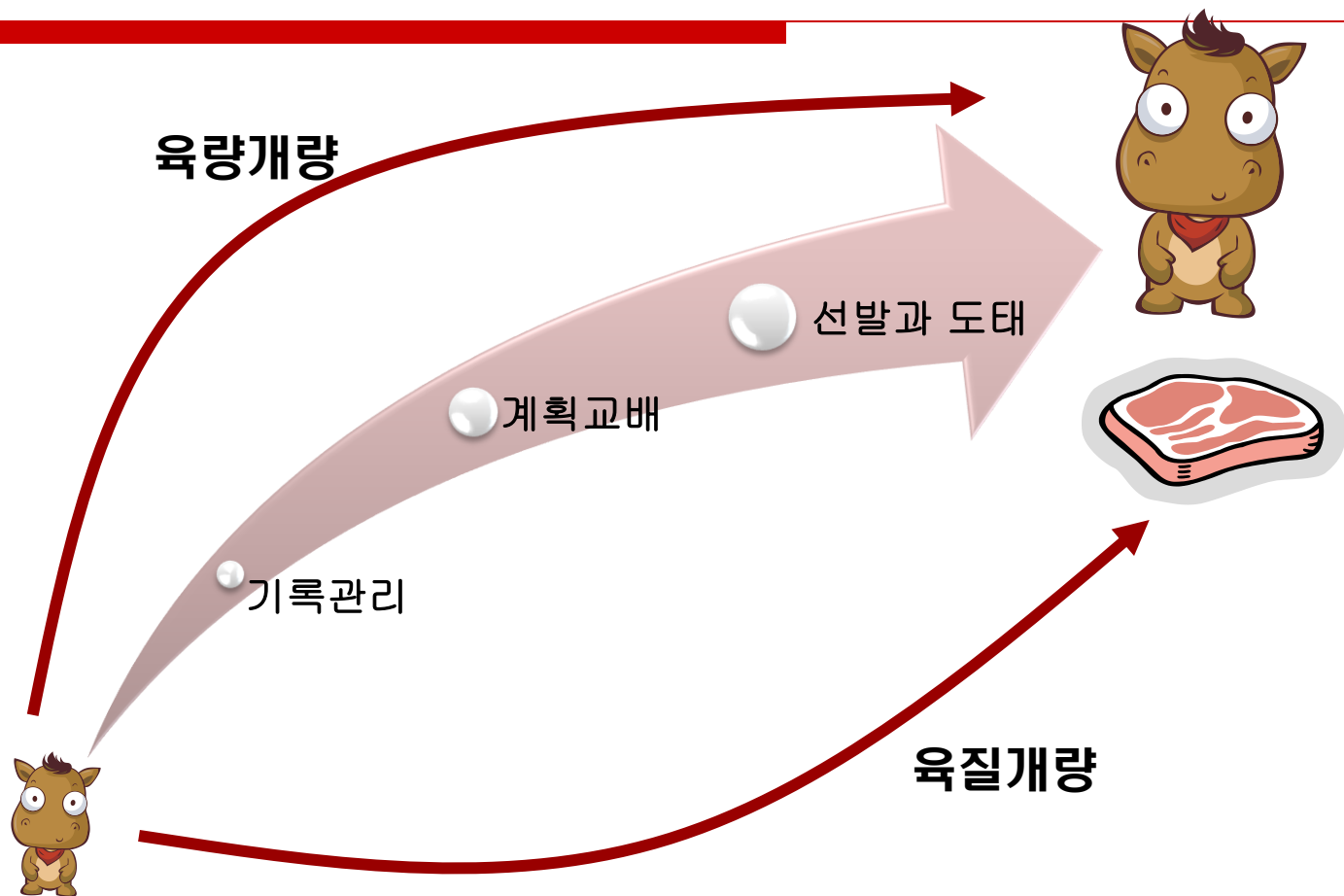
한우농가 교육영상제작

농장에서의 개량을 위한 방법



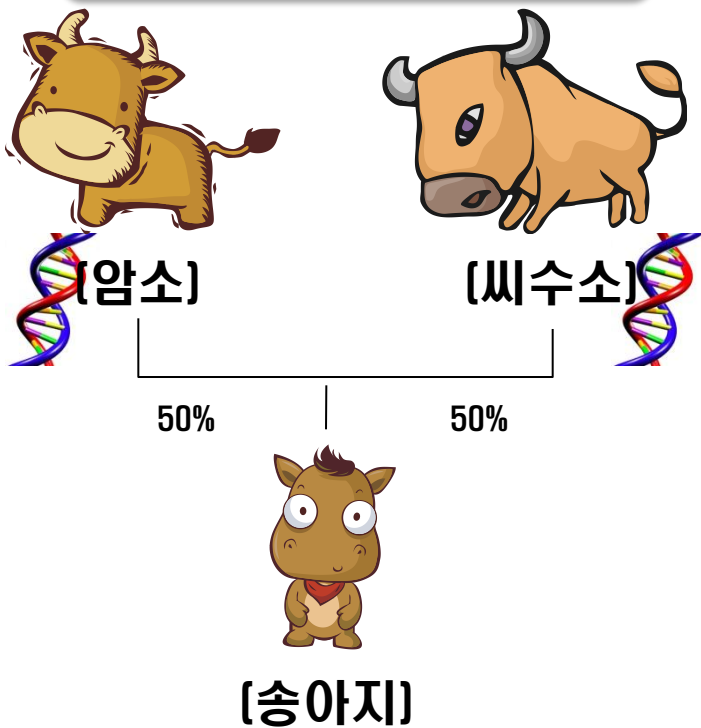
소속 : 농협 한우개량사업소
강사 : 노승희

농가단위의 개량방향 설정

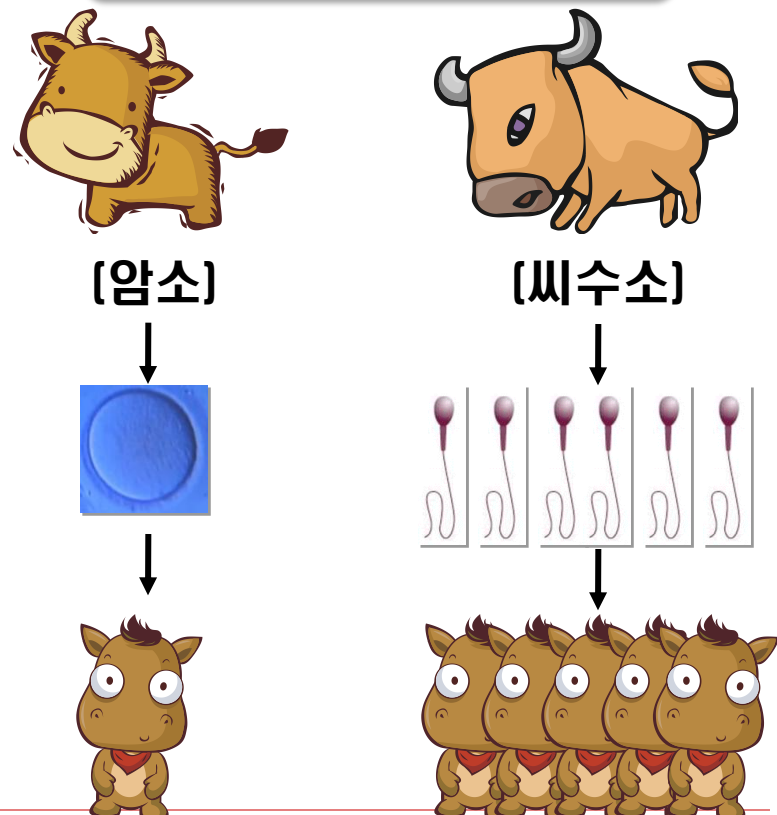


농가단위의 개량방향 설정

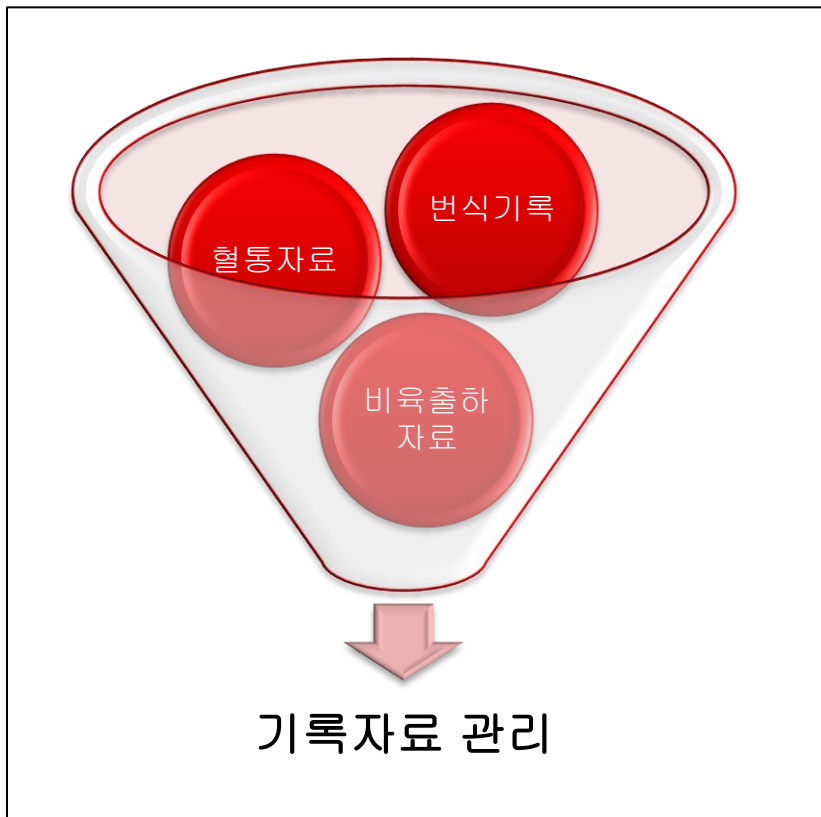
우수한 송아지 생산



개량의 효율성



농가단위의 개량방향 설정



암소의 유전능력 추정
근친퇴화현상 예방

농가단위의 개량방향 설정

표 1. 한우 주요경제형질에 대한 유전력

형 질	유 전 력	형 질	유 전 력	형 질	유 전 력
수 태 율	0~0.1	이유시 체중	0.3~0.35	등지방 두께	0.3~0.4
분만간격	0~0.1	이유후 일당증체량	0.4~0.5	근내지방도	0.5~0.6
임신기간	0.2~0.35	사료효율	0.3~0.4	도 체 중	0.25~0.35
생시체중	0.3~0.4	18개월령 체중	0.3~0.4	배장근단면적	0.3~0.4

번식형질은 유전력이 낮아
환경적인 영향을 많이 받음

성장형질과 도체형질은 유전력이 높아
유전적인 영향을 많이 받음

철저한 계획교배



[암소]



[씨수소]



[송아지]



[암소]



[씨수소]

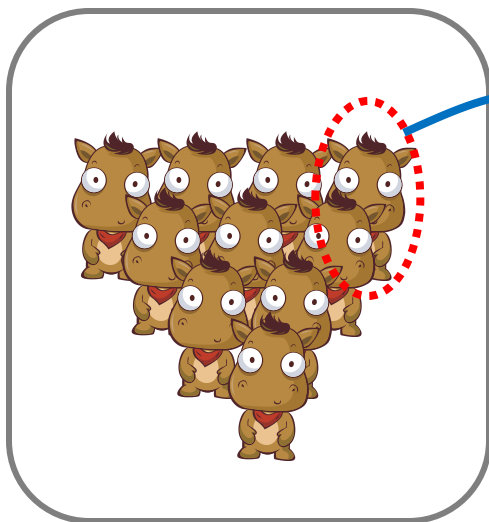


[송아지]

같은 정액 이라도 암소에 따라 송아지 능력 차이가 발생

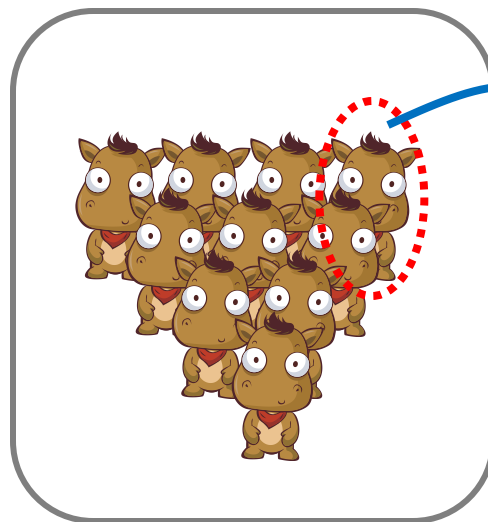
선발방법

씨수소의 경우



우수한 개체를 선발

암소의 경우



저능력우를 도태

선발방법

개체선발

- 개체의 능력을 근거로 한 선발

가계선발

- 가계능력의 평균을 토대로 하여 가계내의 개체를 전부 선발

가계내 선발

- 개체의 능력과 그 개체가 속해 있는 가계의 평균 능력과의 차이를 기준으로 한 선발

개체와 가계의 결합선발

- 개체의 능력과 가계의 능력을 동시에 고려하여 선발하는 것