

품종의 선택과 번식요령

차	레
I.	양토 사업의 현황과 전망
II.	품종의 선택과 번식요령
III.	임신 및 포유기의 사양관리
VI.	효과적인 육성비육법
V.	양토생산물의 이용
IV.	양토 경영의 실제

서 국 성
 <농촌진흥청 축산시험장>
 <육종번식 연구담당관실>

I. 품종의 선택과 번식요령

1. 토끼의 품종

현재 세계각국에서 사육되고 있는 토끼의 품종은 모두 100여종이 넘으나 국내에는 10종 이내의 토끼가 사육되고 있다.

국내에서 사육되고 있는 토끼를 용도별로 구면해 보면,

첫째, 육용종(肉用種)인 후레밋쉬 자이안트종 둘째, 모피용종(毛皮用種)으로 렉스종.

셋째, 고기와 모피 겸용종(兼用種)으로 뉴질랜드 백색, 일본 백색, 캘리포니아, 친치라 종이 있고,

넷째, 모용종(毛用種)인 앙고라 종등이다.

이중에서 대부분의 겸용종과 앙고라 토끼는 국내에 오래전부터 도입되어 널리 사육되고 있지만 렉스종과 같은 토끼들은 대부분 지난해 부터 도입되었기 때문에 극히 일부에서만 사육되고 있으며 가격도 상당히 비싸게 거래 되고 있다.

그밖에도 처음에는 애완용 종으로 사육되다가 다른 품종의 토끼와 교잡되어 고기 및 모피용으로 쓰이는 로프이어 종 토끼가 있다.

가. 품종의 특성

1) 후레밋쉬 자이안트 종

원산지는 확실치 않으나 체구가 대단히 큰

것이 특징이다. 털색은 흰색 검정색 푸른색 회색 황갈색 등을 나타내는 것이 있지만 그중에서도 흰색종이 대표적이다. 한가지 결점은 모질(毛質)이 약간 거칠다는 것과 살과 기름이 너무찌서 종토라도 2년이상 계속 사용하기 어렵다는 점이다.

2) 렉스 종

렉스종은 털이 짧고'가늘며 광택이 있고 밀생하여 "비로도"같이 밍크대용으로 널리 이용되는 고급 모피종 토끼이다. 털색은 종류별로 특색이 있는데 국내에 도입된 것으로는 갈색인 렉스 오르(Rex or), 흑갈색인 카스타 렉스(Castor Rex), 보라색인 시브라인 부루(Zibeline Blue), 백색인 렉스 마트리(Rex Martre), 백색바탕에 반점이 있는 렉스 달마틴(Rex Dalmatien)과 렉스 트리칼라(Rex Tricolore)가 있다.

3) 뉴질랜드 백색

성질이 온순하고 영리해서 사람에게 잘 따르며 번식력이 왕성하고 새끼도 잘 키우는 우수한 품종이다. 고기의 맛도 좋고 다른 품종보다 같은 체중으로도 더 많은 고기를 생산하며 털가죽의 질도 우수하다. 털이 부드럽고 치밀하여 부인용 모자나 아동복 군수용(軍需用)의복을 만드는데 많이 사용되며 털이 백색이기 때문에 염색이 자유로운 장점도 있다.

4) 일본 백색

성질이 활발하고 체질(體質)이 강건하며 귀

는 비교적 크게 자라있는데 중간 부위가 넓고 얇다. 모피의 질보다는 고기맛이 좋아서 식용 토끼로 알맞은 품종이다. 이 품종은 오래전부터 국내에 들어와서 사육되고 있기 때문에 우리나라의 기후 풍토에 잘 적응되어 있다.

5) 캘리포니아

초기 성장율이 빠르고 고기 품질이 좋은 품종이다. 몸은 흰털로 덮여 있으나 두귀의 끝 부분과 코 베다리 및 꼬리끝이 검은 털로 덮여 있다. 몸모양이 둥글고 엉덩이 부분이 충실한 것이 특징이다.

6) 친치라

이 품종은 불란서 작출(作出)되어 영국에서 개량된 토끼이다. 피모가 남미 안데스 산맥에서 서식(棲息)하는 귀중한 모피 동물인 친치

라·라니케라(chinchilla lanigera)와 비슷하여 붙여진 이름이다.

체구는 중등정도되고 털의 색깔은 언뜻보면 회색으로 보이나 털의 위치에 따라 색깔이 다르다. 털을 입김으로 불어보면 특이한 윤문(輪紋)이 생긴다. 피모의 색은 개체에 따라서 농도의 차이가 있으나 자연색이 퇴색하지 않는 장점이 있어 방한복이나 양장재료로서 우수하다.

7) 앙고라

발생지가 터어키의 앙고라 지방으로 알려진 털을 깎아 팔수있는 토끼이다. 털색은 백색이 대부분이지만 유색(有色)종도 있다. 백색 앙고라종은 보통 불란서계와 영국계로 나누고 있는데 계통별 차이점은 표1과 같다.

표 1. 앙고라 토끼의 계통별 차이점

계통	별명	평균체중(kg)	외모	모색	모질	기타
불란서계		3.5	얼굴과 귀가 매끈하고 긴털이 없다.	백색	털이 짧고 약간 거칠다.	체질이 강건하고 번식력이 높다.
영국계		2.5	얼굴과 귀에 털이 많다	"	털이 부드럽고 광채가 난다.	번식력이 약하다.

8) 로프이어

몸의 크기에 비하여 매우 큰 귀를 가지고 있는 것이 특징이다. 털색은 갈색 회색 흑색 등이 있는데 그중에서도 갈색이 가장 유명하다. 체구는 약간 크나 번식력이 좋지않고 거

동이 민첩하지가 못해서 애완용으로만 길러진다.

그러나 가끔 다른 품종의 토끼와 교잡시켜 생산된 잡종토끼가 몸이 크고 귀가 늘어났 것이 있는데 주의해서 구별해야 한다.

토끼 품종별 특성 비교

품종	용도	대표적모색	성토체중(kg)	산자수(두)	개량지	특징
후페-밋쉬자이안트	육용	백색	6~8	5~6	미국	체중이 무거워 개량원종이나 비육용으로 이용됨.
렉스	모피용	여러가지색	3~4	4~5	불란서	모피의 털이 짧고 부드러운 고급품임.
뉴질랜드 백색	고기외모피겸용	백색	4~5	6~7	미국	성질이 온순하고 번식력이 왕성하다.
일본 백색	"	"	4~6	6~7	일본	고기맛이 좋고 성질이 활발하다.
캘리포니아	"	"	4~5	6~7	미국	초기성장이 빠르고 귀, 다리 꼬리끝이 검은 털색임.
친치라	"	회색	3~4.5	5~6	영국	체질이 강건하고 모피가 좋다
앙고라	모피용	백색	2.5~3.5	4~5	영국불란서	연간 산모량 400~600그램
로프이어	애완용	흑갈색	5~6	4~5	영국	귀가 늘어져 있으며 체구가 크다.

나. 품종의 선택

토끼의 사육목적은 고기와 털가죽을 함께

얻고자 하는 것과 토끼털을 생산하려는 것등 두가지로 분류할 수 있다.

그러므로 고기와 털가죽을 주로 생산할 계

확이라면 뉴질랜드 화이트종이나 친치라종을 고르는 것이 좋으며 후레딕쉬 자이안트 종 수놈을 뉴질랜드 백색종이나 일본백색, 캐리포니안종 암놈과 교배시켜 교잡종을 생산해서 사육해도 좋다. 색채가 훌륭한 자연색 털가죽을 얻고자 할때는 펙스종이나 친치라종을 고르는 것이 좋다. 토끼털 채모(採毛)를 목표로 백색 앙고라종을 고를때에는 생후 8개월령 체중이 3kg이상되고 연간 털생산량(產毛量)은 500g이상 되어야 하고 털은 백색으로 광택이 있고 털이 빠지거나 뭉쳐있지 않은 토끼를 고르되 일본 백색종 토끼와 교잡되어 생산된 새끼는 생후 2~3개월령까지는 순수한 앙고라 새끼와 구별하기 어려우니 생후 4개월 이후에 구입해야만 속는 일이 없다.

1) 수토끼 고르기

수토끼는 여러마리의 암토끼와 교배시켜 많은 새끼를 얻는 것이기 때문에 처음 구입한 수토끼의 능력이 좋지 않으면 훌륭한 새끼를 얻을 수 없다. 그러므로 수토끼를 고를 때에는 다음 요령에 의하여 선택하도록 한다.

① 생후 8개월이상 3년이내의 원기왕성한 것, 늙은 토끼와 교배시키면 수태율이 떨어지고 산자수가 적어진다.

② 각 품종에 따른 특징이 뚜렷하고 체중은 표준이상이 될것.

③ 털가죽이 고르고 윤기가 있으며 성질은 비교적 난폭하지 않은 것.

④ 생식기 주위에 병이 없고 교배를 잘 하는 것.

2) 암토끼 고르기

새끼를 잘 기르는 암토끼를 택해야 한다. 특히 한번 새끼를 낳아 훌륭히 기른 경험이 있는 암토끼가 더욱 안전하다. 새끼를 한번도 낳지 않은 암토끼의 경우에는 다음과 같은 점에 주의해서 선택한다.

① 체중은 충실하고 튼튼하며 성질은 온순할 것.

② 젖꼭지는 두줄로 6개 이상일 것.

큰 토끼(成兎)를 고를 때는 비교적 젊은 토끼를 골라야 하는데 이때 늙은 토끼와 구별하는 방법은 표2와 같다.

표 2. 젊은토끼와 늙은 토끼의 구별

구분	젊은 토끼	늙은 토끼
눈	정기가 있다	흐리다
이	광택이 있고 아름답다	광택이 없고 흰 젓빛 또는 누렇게
발톱	가늘고 짧으며 연붉은 빛갈이다	굵고 길며 오그라졌고 윤기가 없다
동작	민첩하다	활기가 없고 졸린듯 맥이 없다
털	연하고 광택이 있다	거칠고 잘 끊어지며 광택이 없다
피부	탄력이 있다	피부가 늘어져있고 탄력이 없다

3) 새끼토끼 고르기

새끼 토끼는 체중이 무겁고 몸생김새가 충실하며 건강해야 한다. 토끼는 어렸을때 많이 죽기 때문에 건강한 새끼 토끼를 골라야 한다. 건강한 새끼 토끼는 먹성이 좋으며 똥의 크기가 고르고 몸에 상처나 더러운 흔적이 없고 털과 가죽에 윤기가 돌며 몸에는 탄력이 있다. 건강한 새끼라도 큰 토끼가 되면 개체에 따라서 능력의 차이가 심해지므로 세밀히 조사하여 고른다. 능력이 우수한 새끼토끼를 판단하는 요령은 다음 표3과 같다.

표 3. 새끼토끼의 능력판정 요령

구분	우수한 새끼토끼	좋지않은 새끼토끼
이유시기	생후 40일 이후	생후 40일 이전
체중	800~1,000그램	800그램 이하
머리	비교적 둥글고 짧다	여우 얼굴같이 길다
목	굵고 짧다	길고 가늘다
몸통	앞부분과 뒷부분이 고르게 발달	앞다리 부분은 빈약하고 뒷다리 부분만 발달
어깨	발달되어 있다	빈약하다

2. 번식요령은 지면관계상 다음호에 계속

※ 양토 생산물 시세

종토, 토끼고기, 앙고라털 수매가격등은 지난달과 비슷하지만 토끼모피 수매가격은 겨울철 상급품이 매달 420~450원, 여름철 모피가 매달 250원 정도 인상되어 있다.