

핥 기르기



이 응 / 축산시험장 기금과

〈지난호에 이어 계속〉

7. 기타 사양관리

(1) 계절별 사양관리

① 봄철

배합사료를 제외한 단미사료로 조개껍질, 뼈가루, 녹사료를 가급적 많이 준다. 또한 산란기에는 단백질의 섭취량이 부족하면 체력이 약화되거나 산란수가 적어지므로 배합사료의 경우 단백질 수준이 18%가 되도록 하며 곡류사료만 주는 사육방식은 좋지 못한 사육방법이니 개선해야 한다. 이때 육계사료를 급여하면 단백질 허실량이 약 4%정도가 되므로 핥사료가 적합하다.

전분질이 많은 고구마, 감자를 삶은 것을 주는 것도 좋으며 앞에서 지적한 바와 같이 핥은 알곡류 사료를 좋아하므로 콩, 밀, 보리, 조, 피, 싸라기를 2~3가지 정도 완전사료로 인식, 급여하는 경우가 있으나 개선하고, 다만

다른 그릇에 담아 주는 형태(침가제)로 주어야 한다.

② 여름철

여름철은 언제나 신선하고 깨끗한 녹사료와 식수를 먹을 수 있도록 하여 주고, 특히 핥은 습기를 싫어하기 때문에 반죽모이는 주지 않는 것이 좋다. 그러나 일부 사양기는 사료허실량이 많은 이유로 반죽모이를 급여하는 사례도 있어 이는 개선되어야 한다.

무더울 때에는 직사광선을 피하기 위하여 반노천식 핥사가 이상적이다.

특히 여름철에는 습기가 많아 모든 사료가 부패되기 쉬우므로 사료통내에 많은 양의 사료를 넣어 주는 방식은 좋지 않으므로 2~3일내 먹을 수 있는 양만 넣어 주고 사료창고는 바람이 잘 통하고 직사광선이 없는 곳이어야 하며 보관하는 사료는 4~5일 1회정

도 위치를 바꾸어 부패되는 일이 없도록 하여 주고 사육장내 급수기 청소를 자주하여 주어야 한다.

③ 가을철

가을철은 털갈이 하는 시기이므로 단백질과 무기질이 다량으로 함유된 사료를 주는데 이때에는 단백질 수준이 18% 정도인 산란핥 사료가 바람직하며 이때 콩을 물에 불려서 조금씩 보충해주는 형태의 사양방식으로 빠른 시일내에 털갈이를 하여 환절기 감기나 식체 발생이 없도록 하여 주며 핥의 아름다운 자태를 지니게 하여 준다.

④ 겨울철

겨울철은 청채(녹사료)사료의 구입이 어려우므로 녹사료 대용으로 곡류사료의 싹을 띄어 주면 영양적 가치도 높고 기호성도 좋아진다.

특히 겨울철은 무엇보다도 물

표1. 계절별 단미사료 종류

계절별	구분	단미 사료명
봄	곡 식 류	옥수수, 싹라기, 좁쌀, 기장, 밀, 보리, 피
	강 피 류	쌀겨, 엿기름, 밀기울, 보릿겨
	단백원, 무기물	곤충(벌레)류, 생선찌꺼기, 물고기 가루(어분)
	녹 이 류	녹비, 엽채, 들풀, 나뭇잎
여름	곡 식 류	밀, 귀리, 좁쌀, 옥수수, 벼쪽정이, 싹라기
	강 피 류	밀기울, 엿기름, 쌀겨, 보릿겨
	단백원, 무기물	물고기가루(어분), 생선찌꺼기, 곤충(벌레)류
	녹 이 류	엽채, 녹비, 들풀
가을	곡 식 류	좁쌀, 옥수수, 밀, 싹라기
	강 피 류	밀기울, 쌀겨, 엿기름, 보릿겨
	단백원, 무기물	메뚜기, 곤충(벌레)류, 물고기 가루(어분)
	녹 이 류	엽채, 야채, 나뭇잎
겨울	곡 식 류	벼쪽정이, 좁쌀, 싹라기 및 옥수수
	강 피 류	쌀겨, 엿기름, 밀기울, 보릿겨
	단백원, 무기물	생선찌꺼기, 물고기가루(어분)
	녹 이 류	나뭇잎, 곡류싹 뒤운것

그릇이 얼어 붙어 물을 못먹어서 식체나 기타 피해를 받을 수 있으므로 자연수를 이용할 수 없는 사육장에서는 전기를 이용한 급수기를 이용하는 것이 좋다.

이상과 같이 나열된 계절별 사료를 단미사료별로 분류하면 표1과 같다.

② 안경 씌우기

① 안경

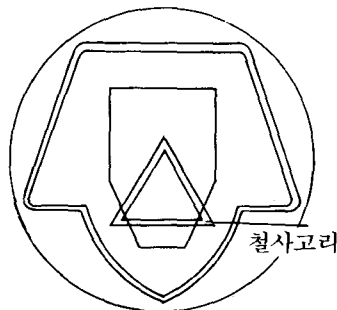
안경은 가로 4cm, 세로 3cm 크기의 노란 플라스틱으로 만든 것이며 철사 고리를 이용하여 꿩부리위 콧구멍에 끼울 수 있도록 만든 기구의 일종이다.

② 안경 착용 목적

꿩에게 안경을 착용시킴으로써 시력을 차단하여 정면을 볼 수 없게 하여 공포를 느낄때 날아감을 적게 하며 날다가 부딪쳐 발

생하는 폐사를 줄이고 야생성을 순화시켜 주며 카니발리즘 발생을 억제시켜 준다.

또한 알을 깨어먹는 습성을 억제시켜 주나, 안경을 착용시킬때가 성장기이며 착용후 발생되는 염증으로 인한 스트레스를 받을 경우를 감안해 볼 때 바람직한 행위라고는 볼 수 없지만 사람의 왕래가 심한 곳에서 필요성이 있다.



(그림1) 안경의 모식도

③ 안경 씌우는 시기와 방법

안경을 씌우는 시기는 부화후 40~60일 사이에 안경을 씌우는데 2인 1개조로 하여 1인은 꿩을 보정하여 잡고 1인은 철사 고리를 부리위 콧구멍에 안경을 뺀뒤로 끼워 고정시킨다.

④ 안경 씌울 때 주의사항

꿩병아리에게 안경을 착용시키게 되면 앞을 잘 볼 수 없기 때문에 행동이 부자연스러워 먹이와 물을 잘 찾아 먹지 못하고 기후에 적응하는 힘이 약하므로 다음 사항에 주의해야 한다.

- 안경 씌우기 일주일 전에 꿩병아리를 사육장으로 이동시킨다.
- 착용시키는 날은 맑은 날에 씌워준다
- 착용후 3~4일간은 몹시 심한 스트레스를 받아 약 10~15일

이 지나면 회복되기 때문에 이 기간에는 비를 맞지 않도록 해야 한다.

- 안경을 착용시킨후 염증방지 및 스트레스를 경감시켜 주기 위해 항생제나 영양제를 2~3일 정도 물에 타서 준다.

(3) 부리자르기(debeaking)

① 부리자르는 목적

꿩들이 서로 쪼아 상처가 발생하는 카니발니즘을 방지하여 주고 사료허실 및 산란기때 식란벽을 방지하여 주는데 있다.

② 부리자르기 잇점

- 카니발니즘을 방지할 수 있다.
- 사료를 골라 먹거나 파헤치지 않으므로 허실량은 줄어 들어 사료효율이 개선된다.
- 생존율이 높아진다.
- 균등하게 성장한다.
- 산란기때 식란벽을 방지할 수 있다.

③ 부리자르는 요령 및 주의점

부리자르기는 부화후 15~16일째 실시하며 윗부리 1/2과 아랫부리 1/3을 자른다. 부리를 자른 후 사료와 물을 먹기 쉽도록 모이통에 많은 양을 넣어 준다. 이때 물의 온도는 육추사의 온도와 같게 하여 준다. 건강상태가 좋지 않고 질병에 걸렸을 때에는 부리자르기를 하지 않고 자른 후에는 항생제를 물에 타서 급여하여 주로 염증발생 및 스트레스를 어

느정도 막아줄 수 있다.

(4) 발톱 자르기

오래된 숫꿩(장끼)은 발톱이 길어서 교미할때 암꿩(까투리)의 등에 상처를 내는 일이 있으므로 2살 이후의 묵은 꿩은 매년 11월경에 발톱을 잘라준다.

발톱자르는 방법은 발톱끝에서 1.2~1.5cm되는 부위를 뺨찌로 자르고 피가 나지 않도록 촛불로 살짝 그을려 주거나 다른 방법으로 지혈시켜 준다.

8. 꿩사의 설계와 시설

(1) 위치 선정

일광을 많이 받을 수 있는 방향과 바람을 막을 수 있는 지형(동남동, 정남, 남동향)이 좋으며 배수가 잘 되고 경사가 약간 있

는 곳으로 진흙땅 보다 모래, 자갈, 진흙이 섞여 있는 사질양토가 좋다.

여름철에 무더위를 피할 수 있는 나무 그늘이 있고 물(자연수)을 끌어 쓰기 쉬운 자연적인 곳이나, 도로에서 가까우나 사람왕래가 적으며 전기 시설을 설치하기에 유리한 조건을 갖춘 곳이 가장 이상적이다.

(2) 꿩사의 설계

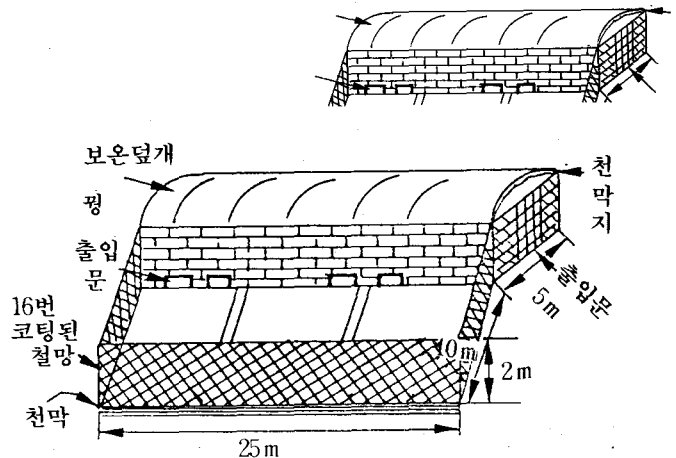
꿩 사육사의 모식도는 그림2와 같다.

① 재료의 선택

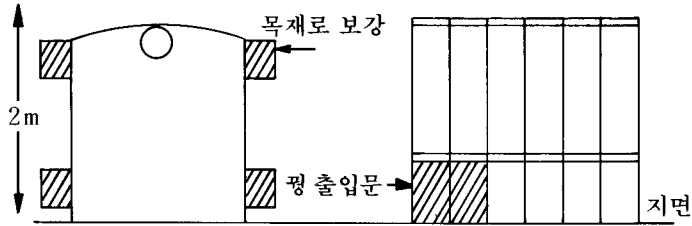
재료의 선택은 꿩 사육장의 수명과 밀접한 관계가 있으므로 장기적으로 꿩을 사육할 경우 견고하고 내구성이 강한 재료를 사용하는 것이 바람직하다.

● 하우스대와 목재

하우스대는 꿩사육장 침실부의



(그림2) 꿩사육사 모식도



〈그림3〉 하우스대의 설치요령

골재로 사용되며 하우스대의 내용 품으로는 목재와 조립식 앵글이 있으며 종조수의 수에 따라 사육자의 크기에 적합한 재료를 선택하여야 하는데 하우스대 설치 요령은 그림3과 같다.

●비닐포장 및 보온덮개

비닐포장은 침실의 덮개로 우수한 자재로 가급적 두껍고 질긴 것을 사용하여 햇볕에 약하므로 사용연한 보온유지 및 햇볕을 차단해야 하는데 비닐을 안쪽에 씌우고 바깥쪽은 보온덮개를 씌워준다.

●기둥

기둥의 자재로는 시멘트, 앵글, 철파이프, 목재 등 여러가지가 있으나 땡이 기둥에 부딪칠 경우 충격으로부터 보호 받을 수 있는 자재를 선택한다.

●철망(망)

코팅이 되어 있는 철망이 좋으며 굵은 철망은 땡이 부딪칠 경우 가느다란 철망보다 좋지 않으며 여건을 감안하여 선택 이용한다.

특히 운동장 및 침실내부안 그물망은 햇볕에 강한 골프망을 선택하고 부딪칠 경우 충격으로부터 보호받을 수 있다.

(3) 운동장

땡사육시 운동장설치는 반드시 필요하다. 이는 일광욕 및 모이를 찾는 습성에 따라 흡속의 무기질을 찾아 먹기도 해서 좋다.

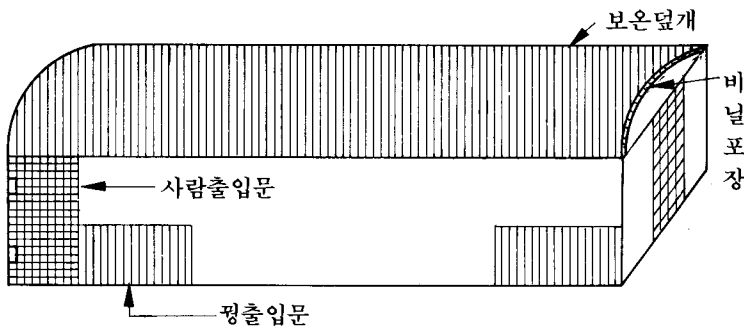
또한 운동장은 침실의 3배 정도로 하고 운동장 둘레는 철망으로 설치하고 지상으로부터 50~60cm 높이로 두꺼운 비닐(천막)을 설치해서 개나 고양이 등의 침입을 방지하고 외부인이 농장에 왔을 경우 숨을 막역할이 되기 때문에 설치하면 좋다.

운동장 주위에 나무 그늘이 있으면 더위를 피할 수 있어 여름철에 좋다.

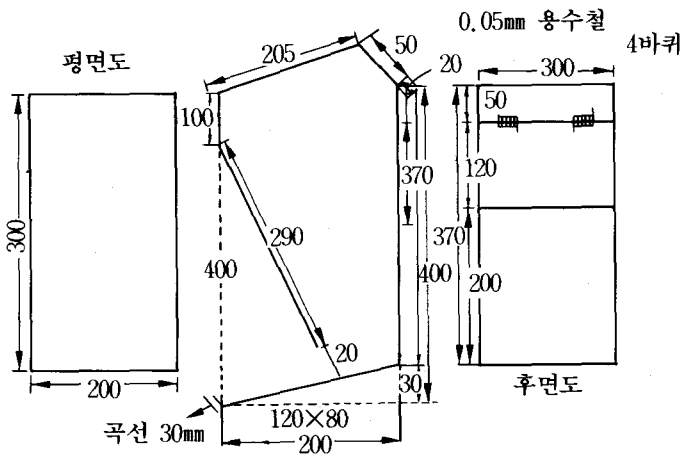
(4) 급사 및 급수시설

모이통은 닭의 경우와 비슷하나 다수 사육시 돼지 반자동 급사통을 개조한 그림5와 같은 것이 좋다. 이것은 사료의 허실도 최대한 줄일 수 있는 것이 되고 운동장에 설치할 경우 비나 눈을 막을 수 있기 때문이다.

그림5 ㉠은 평면도, ㉡측면도, ㉢뒤에서 보았을 때이다. 이는 돼지사료통을 개조 고안하여 설계된 것으로 야외에서 지붕설치가 안된 곳과 사육자가 직접 들어가지 안된 밖에서 줄 수 있도록 하여 노동력을 절감할 수 있으며, 문을 자주 열었다 닫았다 하면 놀래므로 놀렘 방지도 도움이 된다. 크기는 조절하여 이용하면 효과적으로 이용될 수 있



〈그림4〉 비닐포장 및 보온덮개 설치



〈그림5〉 소형 반자동 모이통

으리라 본다.

급수시설은 가급적 자연수를 이용하면 노동력이 필요없고 겨울철에도 얼지 않고 항상 신선한 물을 먹을 수 있어 좋다. 자연수를 이용할 수 없는 곳은 겨울철에는 물이 얼지 않도록 전기물통의 설치가 필요하다.

(5) 기타 평사 설계시 참고사항

운동장 천정 높이는 가급적 2m(120~200cm)를 넘지 않게 하고 사육장 및 운동장 둘레 철조망은 땅속 20~30cm 정도 깊게 묻거나 콘크리트로 설치하여 외부로부터 침입하는 동물의 피해를 막을 수 있다. 양계

성 암 부 화 기

오골계, 왕우렁이 분양중
 ■ 특 징 오골계, 왕우렁이 분양중

성암축기에서는 원적외선발생 시스템을 적용한 전자동 부화기를 제작하고 있습니다.

■ 규 격

기 종	적란수	비 고
SEM-1	1,000개	생육기, 발생기 겸용
SEM-2	1,500	〃
SEM-3	2,100	〃
SEM-4	5,000	생육기, 발생기 별도
SEM-5	10,000	생육기, 발생기 별도

※ 성암부화기의 기능은 전자동제어방식입니다.

1. 온도(선택식 전자동)
2. 습도(선택식 전자동)
3. 기실내 기공순환(자동 FAN 순환방식)
4. 환기방법(매 3시간마다 신선한 공기 투입)
5. 전란방법(매 3시간마다 자동식으로 전 후 45도 전란)
6. 원적외선 발생 시스템 도입

제조원 : 성 암 축 기

서울 강남구 대치2동 316
 (은마종합상가 A-70 지하층) (02)567-8231