

"축산 농장 스스로 만들어가는"

건강한 축산 안전한 축산물

불법 살충제는 사용을 금지하고 허가된 살충제는 사용방법 등을 준수



허가된 살충제(동물용의약외품)를
기준에 맞게 사용합시다.
(친환경농가는 사용금지)



닭 와구모(이, 진드기) 구제제는
빈 축사에 사용하고,
닭 체표면에 직접 살포하지 맙시다.



농림축산식품부



가축위생방역지원본부



본 홍보물은 산란계 농가 등 축산농가를 대상으로 불법 살충제 제품 사용 금지 및 허가된 살충제 제품의 적정 사용을 통한 생산단계 축산물의 안전관리를 위해 농림축산식품부에서 비매품으로 발행한 홍보물로 농림축산식품부의 허가 없이 무단 사용 및 활용 등을 금지하며, 위반시 관련 법에 따라 처벌될 수있음을 알려 드립니다.

건강한 축산 안전한 축산물

CONTENTS

1	축산 농장의 위생 · 안전 관리	01
2	닭 진드기 예방 및 관리요령	02
3	동물용의약품 안전사용을 위한 10대 수칙	04
4	축산 농장의약품 사용	05
5	동물용의약품 이것만은 지켜주세요	06
6	동물용의약품 휴약기간 준수 안내	07
7	축산물 위생 · 안전을 위한 법규와 위반 시 벌칙 기준	09
8	산란계 농가의 9가지 실천 사항	10
9	살충제 검사항목 33종 적정 사용 안내문	11

축산 농장의 위생·안전 관리



축산물 위해요소



위생 · 안전 관리

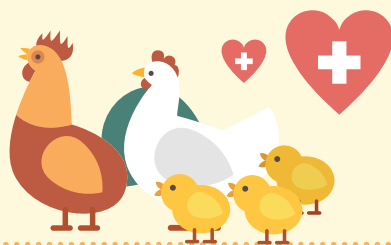


건강한 가축 출하



안전한 축산물 생산 (계란, 식육 등)

닭 진드기 예방 및 관리요령



닭 진드기(mites)란?



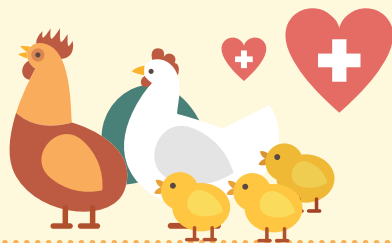
- 닭 진드기, 붉은 진드기, 닭 이 등으로 불리는 1mm 크기의 아열대성 외부기생충으로 계사 내 틈새나 계분에 있다가 어두워지면 닭 몸에 붙어 흡혈을 함
- 낮에는 계사 틈, 그늘에서 움직이지 않고 쉬고 있기 때문에 발견하기 어렵고 이미 발견했을 때에는 엄청난 집단이 서식하는 것을 확인 할 수 있음

닭 진드기에 감염시 피해 및 증상

- 세균 및 바이러스 질병을 전파하는 매개체
- 산란율 감소 등
- 빈혈 및 실혈, 발육지연, 수면장애
- 영양결핍 및 영양흡수 장애 등



닭 진드기 예방 및 관리요령



차단방역 요령

- ① 외부에서 농장 내부로 진드기를 들어오지 않도록 한다.
 - 사람(외부인, 백신팀, 용역팀 등), 중추, 야생동물(쥐, 비둘기 등)
 - 계사 내부에 외부인의 진입을 차단하고 백신팀은 출입전 샤워를 마치고 농장에서 준비한 옷과 신발을 갈아입고 농장에 진입할 수 있도록 조치
- ② 농장 내부에 있는 진드기 밀도를 최소로 줄인다.
 - 출하 후 2~3일 이내에 약을 살포하고 먼지를 제거한 다음 물청소
 - 물청소는 반드시 고압세척기로 틈에 있는 먼지와 진드기의 알이나 유충을 파내야 함
 - 세척 소독 후 반드시 적절한 약제를 골라 다시 한 번 입추 전 살충
 - 소독은 천정과 벽을 포함한 모든 영역을 실시, 살충제는 전계군에서 감염밀도가 높지 않다면 계사만 해도 충분
 - 약제는 진드기 내성검사 실시 ▶ 효과있는 약제 선별 ▶ 알과 유충을 죽일 수 있는 실비제 사용 ▶ 소독 후 전문가 검사
 - * 유효약제 및 사용시 주의사항에 대하여는 대한양계협회 홈페이지에 게시되어 있는 내용을 참고하시기 바람
- ③ 진드기가 살기 어려운 환경을 만든다.
 - 소독과 약제조치가 끝난 계사에서 규조토(유창계사)나 실리카 코팅(무창계사)을 권장
- ④ 각 동별로 위의 과정을 반복한다.

계사관리 요령

- ① 최소 1개월에 한번 모든 계사에 대한 주기적인 모니터링
- ② 청소와 습도관리
 - 복도와 계사안쪽에 먼지가 쌓여있지 않도록 스크래퍼와 무동력 청소기를 이용해 바닥을 청결하게 유지
 - 계사의 습도는 70% 이하로 유지할 수 있기를 권장

동물용의약품

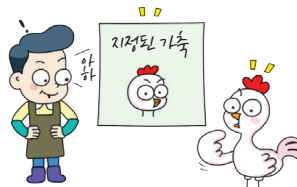
안전사용을 위한 10대 수칙

1



사용설명서를 충분히 읽어본 후 사용합니다.

2



사용설명서에 지정된 가족 또는 빈 축사에만 사용합니다.

3



사용용량을 반드시 준수합니다.

4



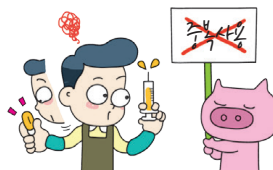
휴약기간은 시간까지 정확히 계산하여 준수합니다.

5



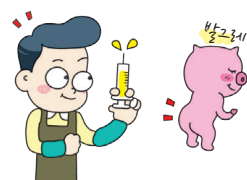
사용방법(투약경로)을 반드시 준수합니다.

6



성분이 같은 약을 먹이면서 동시에 주사하는 등 중복사용을 하지 않습니다.

7



주사부위와 주사침 등을 알맞게 선택합니다.

8



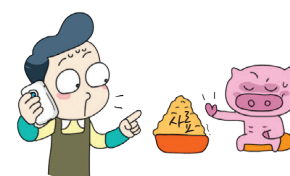
휴약기간이 되면 사료통, 축사, 사료 저장고 등을 완전히 청소한 후 약제가 들어있지 않은 사료와 물만 급여합니다.

9



동물용의약품의 사용내역을 철저히 기록·유지합니다.

10



의문이 있는 경우 진료 담당 수의사에게 도움을 요청합니다.

축산 농장의 약품 사용



1 동물용의약품



- ➔ 동물의 질병을 예방하고, 효과적인 치료를 위해 사용하는 의약품
- ➔ 건강한 가축 사육과 성장 촉진을 통해 생산성을 향상시키는 것을 목적으로 사용되는 품목

2 처방대상 동물용의약품



- ➔ 수의사의 처방전 없이는 판매할 수 없는 동물용의약품
- ➔ 약사법 제85조 제6항에 따라 오·남용 우려약품, 사용상 수의사의 전문지식이 필요한약품, 제형과 약리 작용 상 장애를 불러오는약품으로 지정하여 판매 중

3 동물용의약외품



- ➔ 동물에 직접 작용하지 않거나 경미하게 작용하는 제제로 질병 예방이나 농장, 동물 위생, 미용 등에 사용되는 품목
- ➔ 동물질병 예방용 소독제, 살균제, 해충 구제제, 방지제, 기피제 및 유인 살충제 등임(동물 체내로 흡수되어 작용하는 제제는 동물용의약품에 해당)

동물용의약품과 동물용의약외품(살충제 등)은 반드시 허가를 받은 제품만 사용하며, 허가를 받은 제품이라 하더라도 10대 수칙에 따라 적정하게 사용해야 합니다.

* 특히 닭 와구모 구제제는 닭 체표면에 직접 살포를 금지하고 빈 축사에 사용
(친환경인증 농장은 사용금지)

동물용의약품 이것만은 지켜주세요



휴약기간 준수

✓ 휴약기간이란?

약품 투여 후 식육 등에 잔류되는 약물이 허용기준 이하로 배출되는데 필요한 기간

✓ 준수사항

휴약기간은 약품의 종류, 투여동물, 투여경로(주사, 음수, 사료첨가 등), 투여량 등에 따라 다르기 때문에 제품 사용설명서에 명시된 휴약기간을 반드시 준수

(예) 제품 사용설명서에 휴약기간이 5일로 돼있다면, 금요일 오전 9시에 마지막으로 투약했을 경우 다음 날인 토요일 오전 9시가 휴약 1일이 되고, 다음 주 수요일 오전 9시가 휴약 5일이 됨. 따라서 이 경우 수요일 오전 9시 이후에 출하해야 함

항생제 오·남용 금지

✓ 항생제 오·남용 시 문제점

- 항생제 장기간 사용 시 내성으로 인해 질병 치료효과가 떨어집니다.
- 항생제 내성균은 축산식품이나 축사환경을 통해 사람에게도 전파되어 내성을 유발할수 있습니다.
- 항생제가 잔류된 축산식품은 소비자의 불신을 초래하며, 축산물 소비욕구를 떨어뜨려 결과적으로 축산농가에게 경제적 피해가 돌아가게 됩니다.

✓ 착유 중인 소나 달걀을 낳는 닭에 항생제를 사용할 경우 우유나 계란에서 항생제 성분이 나올 수 있기 때문에 신중히 사용해야 합니다.

✓ 항생제 내성 예방을 위한 5가지 수칙

- ① 정확한 진단과 항생제 사용을 위해 꼭 수의사와 상담하세요.
- ② 질병 예방을 목적으로 항생제를 사용하지 마세요.
- ③ 축종과 질병별로 적합한 항생제를 사용하세요.
- ④ 항생제 사용에 대한 지침을 따르고, 사용내역을 기록하세요.
- ⑤ 출하 전 일정기간 항생제가 없는 사료를 급여하세요.

✓ 잔류위반 가축 및 생산물 출하농가에는?

- 잔류허용 기준 초과 가축, 계란 등 생산물을 출하한 농가에 대해서는 100만원 이하의 과태료가 부과되며, 6개월 동안 잔류위반 농가로 지정되어 보다 엄격한 규제검사를 실시합니다.
- 잔류 허용기준 초과 축산물은 모두 폐기되어 경제적 손실을 초래합니다.

동물용의약품 휴약기간 준수 안내

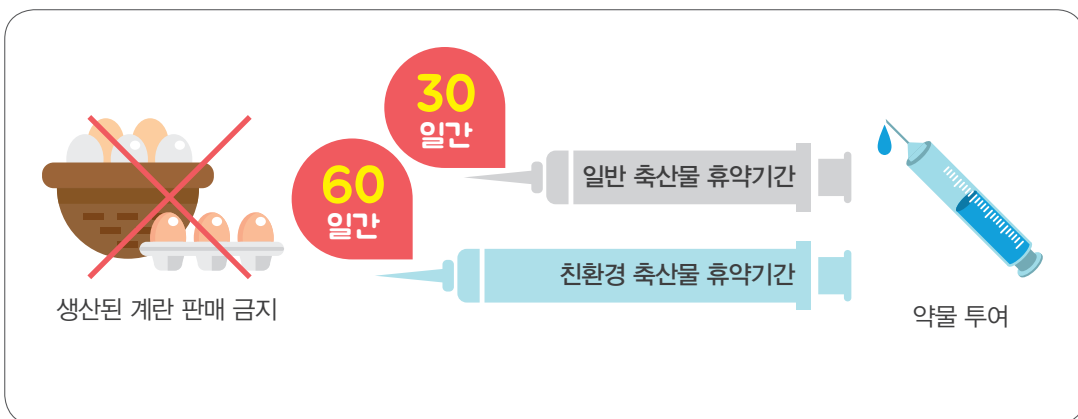


동물용 의약품은?

- 동물질병의 예방 및 치료를 위하여 사용하는 의약품을 말한다.
* 의약품별로 닭, 돼지, 소 등 대상동물이 정해져 있고 사용 시 꼭 지켜야 함

휴약기간은?

- 동물용의약품의 휴약기간이란 산란하는 닭에게 투약을 한 시점부터 휴약기간이 끝날 때 까지의 기간을 말함.
- 휴약기간이 30일인 약품을 5월 1일 투여한 닭의 경우 6월 1일 이후 생산된 계란부터 판매가 가능하며, 휴약기간은 제품별로 그 기간이 다름.
- 친환경 축산물의 경우 해당 휴약기간의 2배를 준수하여야만 “친환경 축산물 인증”을 사용할수 있음.



휴약기간동안 생산된 계란은 절대 판매할 수 없음

동물용의약품 휴약기간 준수 안내



산란계에서는 항생제 등 의약품 사용에 보다 신중을 기해야 한다.

- 계란 내 항생제의 잔류를 방지한다는 것은 소비자에게 믿을 수 있는 안전한 계란을 제공하기 위한 필수 사항입니다.

휴약기간 위반 가축 및 생산품 출하 농가에는?

- 잔류위반농가 지정 및 과태료 부과
 - 잔류허용기준 초과 가축, 계란 등 생산물을 출하한 농가는 6개월간 잔류위반농가로 지정되어 보다 엄격한 규제검사를 받게 되고 100만원 이하의 과태료가 부과됨
- 규제검사 시 잔류허용기준 초과 축산물 폐기
 - 규제검사 결과 기준이 초과된 닭, 계란 등 축산물은 모두 폐기되므로 해당 농가는 경제적 으로 큰 피해를 입게됨.

동물용의약품의 안전사용 10대 수칙

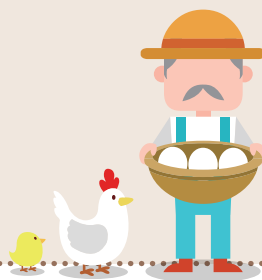
- ① 사용설명서를 충분히 읽어본 후 사용하세요.
- ② 사용설명서에 지정된 가축에만 사용하세요.
- ③ 사용 용량은 반드시 지켜주세요.
- ④ 휴약기간은 시간까지 정확히 지켜주세요.
- ⑤ 사용방법(투약경로)을 반드시 지켜주세요.
- ⑥ 성분이 같은 약을 먹이면서 동시에 주사하는 등 중복사용을 하지 마세요.
- ⑦ 주사부위와 주사침 등을 알맞게 선택하세요.
- ⑧ 휴약기간이 되면 사료통, 축사, 사료저장고 등을 완전히 청소한 후 약제가 들어있지 않은 사료와 물만 먹이세요.
- ⑨ 동물용의약품의 사용내역을 철저히 기록·유지하세요.
- ⑩ 이상의 사항에 대하여 의문이 있으시면 진료를 담당하는 수의사에게 도움을 청하세요.

축산물 위생·안전을 위한 법규와 위반 시 벌칙 기준



관련법	위반 내역	벌칙 · 과태료	비고
축산물위생 관리법	축산물 기준 · 규격 위반 시	벌칙 : 형사 고발 (3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금)	업소 등
	유독 · 유해물질이 들어 있거나, 우려가 있는 축산물을 판매한 경우	벌칙 : 형사 고발 (10년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금)	업소 등
약사법	무허가 동물용의약품 (의약외품)을 제조하거나 판매한 경우	벌칙 : 형사 고발 (5년 이하의 징역 또는 5천만원이하의 벌금)	판매업소 등
	동물용의약품의 안전사용기준을 위반한 경우	과태료 부과 : 100만원 이하 (1회 30만원/ 2회 45만원/ 3회 70만원)	농가
농약 관리법	농약 안전사용기준을 위반한 경우	과태료 부과 : 500만원 이하 (1회 40만원/ 2회 60만원/ 3회 80만원)	농가
사료 관리법	성분등록을 하지 아니하고 제조 또는 수입하거나, 수입신고를 하지 아니하고 수입한 경우	벌칙 : 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금	판매업소 등

산란계 농가의 9가지 실천 사항



1

계사 먼지와 유기물은 **정기적으로** 청소합니다.

2

계사 바닥은 **매일** 청소합니다.

3

계분은 **3~4일 이내**에 반드시 치웁니다.

4

계사는 가능한 **건조하게 유지**하십시오.
(계사 내 소독이나 쿨링패드 사용 자제)

5

정기적으로 모니터링 합니다.

6

에어블로워는 **24시간 가동**해야 합니다.

7

계사 간 **차단방역을 생활화** 해야합니다.
(계사 간 옷 갈아입기, 신발 갈아신기)

8

야생조류와 쥐를 통제합니다.

9

농장 출입자를 제한합니다.

살충제 검사항목 33종 적정 사용 안내문

농식품부입니다. 안전한 축산물 생산에 노력하고 계시는 축산 농가 여러분들에게 다시 한 번 안내 말씀을 드리고자 합니다. 최근 산란계 농장의 계란에서 피프로닐 설펜이 허용기준치를 초과하여 검출되어 폐기된 사례가 지속되고 있습니다.

또한, 식품의약품안전처에서 정한 기준에 따라 닭고기와 식용란에 대해 종전 27종 살충제 성분에서 6종과 피프로닐 설펜 등 대사산물이 추가되어 검사중입니다. 피프로닐 설펜은 축사환경에서 잔류되어 닭에 노출될 수 있으므로 축사 청소 등이 필요합니다. 축산 농가 여러분들이 잘 하고 계시겠지만, 허가된 살충제는 반드시 사용기준에 맞게 사용해 주시고 혹시라도 출처를 알 수 없는 살충제는 사용하지 말아 주시기 바랍니다. 특히, 축산 농가에서 보관 중이거나 구입한 농약 중 피프로닐과 비펜트린 성분이 함유된 제품은 산란계 농장에서 사육하는 닭 등에 사용해서는 안 됩니다.

제품을 살펴보면 "피프로닐" 또는 "비펜트린"이 함유되어 있다는 것을 확인하실 수 있습니다. 친환경 인증농가에서는 농약 성분의 살충제는 사용하지 않습니다. 축산 농가 여러분, 안전한 축산물 생산에 적극 협조하여 주실 것을 다시 한번 당부드립니다.

축산 농가에서 농약 중 피프로닐과 비펜트린 성분이 함유된 제품은 산란계 농장에서 사육하는 닭 등에 사용해서는 안 됩니다. 피프로닐은 17개 농약 제품으로 (1) 아이소티아닐 · 펜플루펜, 피프로닐 입제, (2) 아이소티아닐 · 프로클로라즈망가니즈, 피프로닐 종자처리액상수화제, (3) 아이소티아닐 · 피프로닐 입제, (4) 아족시스트로빈 · 피프로닐 세립제, (5) 아족시스트로빈 · 피프로닐 입제, (6) 오리사스트로빈 · 트리사이클라졸, 피프로닐 입제, (7) 오리사스트로빈, 프로베나졸 · 피프로닐 입제, (8) 오리사스트로빈 · 프로클로라즈망가니즈 · 피프로닐 입제, (9) 오리사스트로빈 · 피프로닐 입제, (10) 트리사이클라졸 · 피프로닐 입제, (11) 티아디닐 · 피프로닐 입제, (12) 티플루자마이드 · 티아디닐 · 피프로닐 입제, (13) 프로베나졸 · 피프로닐 세립제, (14) 프로베나졸 · 피프로닐 입제, (15) 플룩사피록사드, 프로베나졸 · 피프로닐 입제, (16) 피프로닐 세립제, (17) 피프로닐 액상수화제입니다.

비펜트린은 34개 농약 제품으로(1) 메트코나졸 · 비펜트린 유제, (2)메트코나졸.비펜트린 입제, (3) 비펜트린 과립혼연제, (4)비펜트린 분제, (5) 비펜트린 수화제(6) 비펜트린 액상수화제, (7) 비펜트린 액상수화제, (8) 비펜트린 유제, (9) 비펜트린 유제, (10) 비펜트린 유탁제, (11) 비펜트린 유탁제, (12) 비펜트린 입상수화제, (13) 비펜트린 입제, (14) 비펜트린 입제, (15)비펜트린.디플루벤주론 유현탁제(16), 비펜트린.메톡시페노자이드 액상수화제, (17) 비펜트린.설펍사플로르 액상수화제, (18) 비펜트린.에톡사졸 미탁제, (19) 비펜트린.이미다클로프리드 분산성액제, (20) 비펜트린.이미다클로프리드 수화제, (21)비펜트린.이미다클로프리드 입제, (22) 비펜트린.인독사카브 수화제, (23) 비펜트린.카두사포스 입제, (24) 비펜트린.크로마페노자이드 유제, (25) 비펜트린.클로르페나피르 과립혼연제, (26) 비펜트린.클로르페나피르 수화제, (27) 비펜트린.클로티아니딘 액상수화제, (28) 비펜트린.터부포스 입제, (29) 비펜트린.폭심 입제, (30) 비펜트린.피리다벤 액상수화제, (31) 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제, (32) 아조사이클로틴.비펜트린 액상수화제, (33) 클로르피리포스.비펜트린 수화제, (34) 테부코나졸.비펜트린 입제입니다.

감사합니다.

* 가금농가 등에 기(既) 발송한 문자 안내문입니다.



농림축산식품부



가축위생방역지원본부