붙임1 **[농식품부]축산물 잔류허용물질목록관리제도 안내**

축산물 잔류허용물질 목록관리제도(PLS)가 2024년 1월부터 시행됩니다.





축산물 PLS는 미허가 동물약품 등의 오남용을 막고, 축산물에 대한 잔류물질 관리를 강화하기 위한 제도로서, **2024년 1월 1일부터 소·돼지·닭에 사용되는 동물약품**에 우선 시행된 후, 타 축종 및 농약으로 확대될 예정입니다.

이에 따라 2024년 1월 1일부터는 **소·돼지·닭고기, 우유, 달걀**에 대한 잔류물질 검사시 **잔류허용기준이 설정되어 있는 동물약품**은 현재와 같이 **해당기준**에 따라 관리되지만, **그렇지 않은 약품**은 불검출 수준의 **일률기준**(0.01㎎/㎏)을 적용받게 됩니다.

축산농가에서는 우리 축산업의 건전한 발전과 소비자 보호를 위해 동 제도가 시행됨을 인식하시고, 아래의 동물약품 안전사용기준을 철저히 준수해 주시길 당부드립니다.

동물용의약품 안전사용을 위한 10대 수칙

안전한 축산물 생산을 위해 모든 **동물용의약(외)품**의 축종별 용량과 용법, **휴약기간*** 등 안전사용기준 **준수**와 **사용내역****을 **기록**하는 등 **동물용의약품 안전사용 10대 수칙을 생활화** 합시다.

* 동물약품 투여 후 우유 등에 잔류되는 약물이 허용기준 이하로 배출되는데 필요한 기간

** 제품명, 휴약기간, 투여량·투여방법·투여일자, 구매처 등을 기록하고 1년 동안 보관

1. **사용설명서를 충분히 읽어**본 후 사용합니다.
2. 사용설명서에 지정된 가축 또는 **빈 축사에만 사용**합니다.
3. 사용용량을 **반드시 준수**합니다.
4. 휴약기간은 시간까지 **정확히 계산**하여 준수합니다.
5. **사용방법(투약경로)을 반드시 준수**합니다.
6. 성분이 같은 약을 먹이면서 **동시에 주사를 하는 등 중복 사용을 하지 않습**니다.
7. 주사부위와 주사침 등을 **알맞게 선택**합니다.
8. **휴약기간 준수**를 위해서는 사료통, 축사, 사료저장고 등을 완전히 청소한 후 휴약기간동안 약제가 들어있지 않은 사료와 물만 급여합니다.
9. 동물용의약품의 사용내역을 **철저히 기록·유지**합니다.
10. 의문이 있는 경우 진료 **담당 수의사에게 도움을 요청** 합니다.

농림축산식품부 Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs
농림축산검역본부 Animal and Plant Quarantine Agency
가축위생방역지원본부

붙임2 폭염 등 재해 · 젖소질병정보 및 방역요령

■ 풍수해 대비 축산분야 안전관리 대책

【 사전대책 】

○ 붕괴위험이 있는 축대 보수 및 축사 주변 배수로 정비

○ 목초는 9cm 정도 높이로 베어주고 초지나 사료작물 등은 배수로를 정비하여 습해 방지

○ 축사의 지붕과 벽을 손질하여 비 피해 예방

○ 깔 짚을 자주 갈아주어 축사를 청결히 하고 축사 소독 실시

○ 사료는 비에 맞지 않도록 잘 보관하여 변질을 방지하고, 변질된 사료는 먹이지 않도록 함

○ 축사 주위 배수로 정비, 침수 우려 가축 안전지대 대피

【 사후복구대책 】

○ 축사 침수 시 신속히 가축 대피

○ 응급복구 및 철저한 예방접종 실시

○ 젖은 풀이나 변질된 사료를 주지 않도록 하여 고창증 예방

○ 땅이 질고 습한 초지에는 방목을 시키지 않도록 하기

무더울 땐 이렇게 준비하세요 !

■ 사전 준비사항은

- 집에서 가까운 병원이나 보건소의 연락처를 확인하고 본인과 가족의 열사병 등 증상을 체크하세요.
- 냉방기기 사용시는 실내·외 온도차를 5℃내외로 유지하여 냉방병을 예방하세요.(건강 실내 냉방온도는 26 - 28℃가 적당)

■ 폭염주의보 발령시

【농작업 현장에서는】

- 휴식시간은 장시간보다는 짧게 자주 가지세요.
- 시설하우스나 야외에서 장시간 작업시에는 아이스팩이 부착된 조끼를 착용하세요.
- 농기계의 냉각장치를 수시로 점검하여 과열을 방지하세요.
- 작업중 매 15 - 20분 간격으로 1컵 정도의 시원한 물(염분)을 섭취하세요(알코올, 카페인이 있는 음료는 금물)

【하우스·축사에서는】

- 축사 천장에는 스티로폼 등 단열재를 부착하세요.
- 창문을 개방하고 선풍기나 팬 등을 이용 지속적인 환기를 실시하며 적정 사육밀도를 유지하세요.
- 돈사, 계사 천장에 물분무장치를 설치하여 복사열을 방지하세요.
- 하우스내 피해예방을 위해 차광시설, 점적관수, 수막시설을 설치하세요.
- 노지 재배채소는 스프링클러를 이용한 관수작업을 실시하세요.

■ 폭염경보 발령시

【농작업 현장에서는】

- 고령, 독거노인, 신체허약자, 성인병환자 등은 야외작업이나 시설하우스 작업을 하지 않도록 가족과 이웃에게 알려주세요.
- 시설하우스나 야외에서 장시간 작업시에는 장시간 작업을 피하고 작업시간을 단축하고 아이스팩이 부착된 조끼를 착용하세요.
- 기온이 최고에 달하는 오후 2시 - 오후 5시 사이에는 시설하우스나 야외 작업을 중지하고 휴식을 취하세요.
- 야외에서 작업을 할 경우에는 불필요하게 빠른 동작을 삼가세요.

【하우스・축사에서는】

- 가축에게는 깨끗한 물을 제공하고 비타민, 광물질을 섞은 사료를 먹이세요.
- 곰팡이가 피거나 오래된 사료는 공급하지 마세요.
- 가축 폐사시는 신속하게 시군구 방역기관에 신고하고 방역기관의 조치에 따르세요.
- 축사 등의 분뇨제거와 건조상태를 유지하세요
- 전기누전과 합선, 과열 등으로 인한 화재발생이 우려되므로 냉방과 환기시는 전기사용량을 수시로 확인하세요.
- 하우스내 피해예방을 위해 차광시설, 점적관수, 수막시설을 가동하세요.
- 노지 재배채소는 스프링클러를 이용한 관수작업을 실시하세요.

■ 젖소 주요질병

질병명	1위 식체	케토시스	유열	4위 전위	1위고창증	유방염
원인	곡물사료 다량 섭취, 사료 급변시	에너지요구량 증대시	혈중 칼슘저하시	곡물사료 다량 섭취시	두과사료 다량 섭취시	병원균 감염 및 환경요인
발병 시기	비정상적인 사료급여	분만후 60일 이내	분만 및 비유개시	분만직후	두과사료 다량 및 조사료 부족시	비류기 및 건유기
증상	식욕감퇴, 1위 운동 미약	식욕감퇴, 유량감소, 케톤뇨증	신경증상, 기립불능	1위 운동 미약	좌측 상복부 팽대	혈유, 응유, 유방이 단단해짐
치료	사료 과식방지, 조사료 급여, 1위 운동촉진제, 제산제	포도당, 부신피질 호르몬, 프로필렌 글리콜	칼슘제 투여, 욕창 방지	외과수술	1위 운동촉진제, 제산제, 1위투관	항생제, 소염제, 전해질 및 포도당 수액 투여, 건유기 유방염예방

■ 백신접종

백신명	구제역	탄저 + 기종저	호흡기 종합백신 (IBR + BVD 등)		송아지 설사병 예방백신	아까바네병		유행열	
접종 대상	자우, 성우	6개월령 이상 전 두수	성우	육성 및 자우	성우	성우	6개월 이상 육성우	성우	6개월 이상 육성우
접종 시기	2개월 1차, 4주 후 2차, 이후에는 4~7개월 간격 접종	5월	4월	1차 : 3개월령, 2차: 4개월령	1차 : 분만 5~6주 전, 2차 : 분만 3~4주 전	3월	1·2차 : 3월	3월	1차 : 3월, 2차 : 4월

■ 사육단계별 질병관리 요령안내

사육단계	질병관리
신생송아지 (분만～이유시)	◎ 분만후 신속하고 충분한 초유급여 ◎ 제대소독 ◎ 면역글로불린, 대사촉진제, 항생제 투여
이유～12개월	◎ 호흡기질환 예방백신 접종 ◎ 내외부 기생충 구제 ◎ 폐렴 및 장염 예방
임신우 또는 처녀우 (건유기)	◎ 건유기 유방염 연고 주입 ◎ 송아지 설사예방 백신 접종 ◎ 전환기 사료섭취량 최대화 ◎ 셀레늄, 비타민 E 투여 ◎ BCS(신체충실지수) 관리
분만전후 임신우	◎ 쾌적한 송아지방 준비 ◎ 유방, 유두소독 ◎ 후산정체 예방
비유초기	◎ 대사성질환 조기 예방 및 치료 ◎ 체세포 관리 ◎ 착유자 손 및 유두 침지소독
비유기	◎ 번식장애 치료 ◎ 발굽관리 ◎ 체세포 관리