

제358회 제주특별자치도의회 임시회

농수축경제위원회

2018. 2.



# 주요업무보고

## 동물위생시험소



# 순 서

<input type="checkbox"/> 일반 현황 .....	1
<input type="checkbox"/> 비전과 목표 .....	5
<input type="checkbox"/> 2018년 주요업무계획 .....	9
○ 고병원성 AI 등 가금질병 청정지역 유지 .....	11
○ 구제역 등 소·돼지 악성가축전염병 검진 .....	12
○ 만성·소모성 가축질병 진단체계 강화 .....	13
○ 공·항만 검역시스템 강화로 질병유입 방지 .....	14
○ 제주항 동물검역센터 설치 운영 .....	15
○ 생산·유통·판매 단계 축산물 위생관리 강화 .....	16
○ 도축 위생검사 강화로 안전 축산물 공급 .....	17
○ 도민 참여형 동물보호센터 운영 .....	18
<input type="checkbox"/> 도정질문 추진상황 .....	19
<input type="checkbox"/> 2017년 행정사무감사 지적사항 처리결과 .....	21



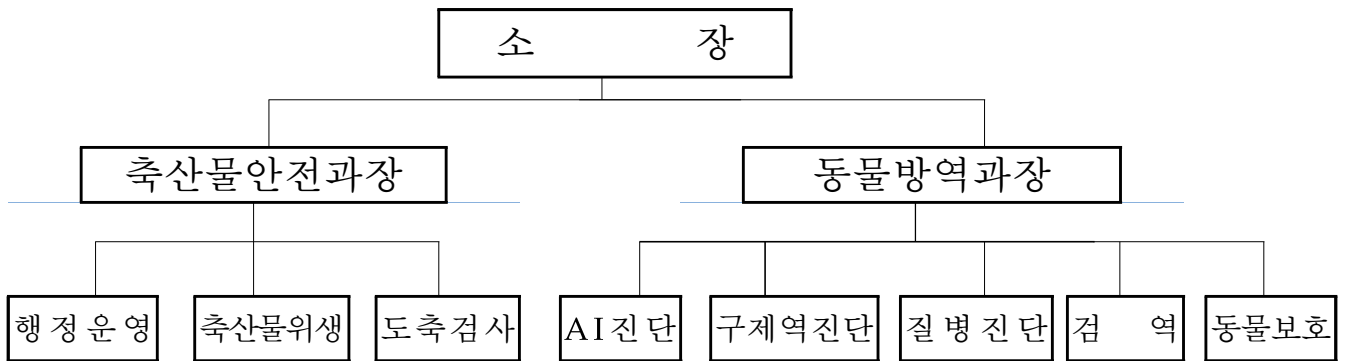
# 일 반 현 황



# 일 반 현 황

## □ 기구 및 정·현원

○ 기 구 : 2과 · 8담당



○ 정 · 현원 : 정원 30명 - 현원 25명(결원 5명)

구 분	총계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	비 고
정 원	30	1	2	8	18	1	-	
현 원	25	1	2	8	13	-	1	

## □ 시설현황

부 지	시 설 현 황						비 고
	합 계	청 사	질병 검사동	검역장	BL3 실험실	부속 시설	
15,722m <sup>2</sup> (4,756평)	3,637m <sup>2</sup>	2,045m <sup>2</sup> (3층)	511m <sup>2</sup> (2층)	560m <sup>2</sup> (2동)	120m <sup>2</sup> (1동)	401m <sup>2</sup> (2동)	'06.3.10 준공

※ 동물보호센터(제주시 용강동) : 부지 4,477m<sup>2</sup>, 보호시설 6동 · 740m<sup>2</sup>

## □ 2018년 예산현황

○ 【세입】 1,044만원(수수료수입 489, 국고보조금 250, 기금 305)

○ 【세출】 6,371백만원(기축방역 4,872, 축산물안전성 1,149, 행정경비 등 350)

## □ 주 요 기 능

### 축산물안전과

담당 별	주 요 업 무
행정 운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 예산편성 및 집행에 관한 사항</li> <li>○ 계약과 지출(공사, 물품, 용역) 및 결산 등 회계업무</li> <li>○ 직원 복무 및 청사관리</li> </ul>
축산물위생	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생산·유통·판매단계 제주산 축산물 안전성 검사</li> <li>○ 도내 축산물가공업체 생산 축산물 위탁검사</li> <li>○ 원유위생등급검사 및 유가공품 검사</li> </ul>
도축 검사	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 소·말·돼지·가금 도축위생검사(생체, 해체검사 등)</li> <li>○ 식육중 잔류물질 간이검사 및 미생물 검사</li> <li>○ 도축장 환경, 도축위생 향상 및 HACCP 지도·점검</li> </ul>

### 동물방역과

담당 별	주 요 업 무
A I 진단	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 악성 가축전염병 방역대책 상황실 운영</li> <li>○ AI정밀진단기관 진단업무 및 AI 방역 업무</li> <li>○ 돼지가축전염병(돼지열병) 검사 및 방역 업무</li> </ul>
구제역진단	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 구제역정밀진단기관 운영 및 검사 추진</li> <li>○ 소결핵, 브루셀라병 등 대가축 검진 및 혈청검사 업무</li> <li>○ 소해면상뇌증(BSE) 검사업무 사항</li> </ul>
질병진단	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동물질병 병성감정 및 농가지도</li> <li>○ 돼지·가금 질병 컨설팅 및 맞춤형 방역서비스 사업 추진</li> <li>○ 말질병 모니터링 검사 및 방역추진</li> </ul>
검역	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제주항 동물검역센터 설치 및 운영</li> <li>○ 반·출입 가축 및 그 생산물 등에 지도 단속</li> <li>○ 공항만 차단방역 및 운송차량 사전신고제 운영</li> </ul>
동물보호	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유기동물 등 입소·분양에 관한 사항</li> <li>○ 동물보호센터 봉사·교육프로그램 운용</li> <li>○ 동물보호센터 운영 및 보호동물 관리</li> </ul>



# 비 전 과 목 표



**비전  
-목표-**

**건강한 동물과 안전한 축산물을 우리 손으로  
- 가축전염병 청정화 · 안전한 축산물 · 동물의 생명존중 -**

**전 략 과 제**

**실 행 계 획**

**제주형 차단방역시스템  
구축 및 강화**

- ① 구제역·AI 악성가축전염병 청정지역 유지
  - ▲ 선제적 질병 유입차단 및 정밀진단기관 지정 운영
- ② 축종별 맞춤형 가축질병 진단체계 구축
  - ▲ 축산농가 가축질병예방 방역서비스 제공
- ③ 제주 공·항만 차단방역 고도화 유지
  - ▲ 제주항 동물검역센터 설치 및 전담부서 배치

**국제 위생 수준의  
제주산 축산물 안전관리**

- ④ 제주산 축산물 안전시스템 구축
  - ▲ 생산·소비까지 축산물의 위생관리체계 강화
- ⑤ 청정 축산물 공급을 위한 도축위생검사
  - ▲ 선진 도축위생시스템 적용으로 안심축산물 공급

**사람과 동물이 함께하는  
제주형 동물보호체계  
구축**

- ⑥ 도민 참여형 동물보호센터 운영
  - ▲ 생명 존중 교육, 봉사단 운영 등 프로그램 확대
  - ▲ 동물보호의 체계적인 개체관리 추진



# 2018년 주요업무계획



# 고병원성 AI 등 가금질병 청정지역 유지

- 고병원성 AI 바이러스 도내 유입 확산방지를 위한 상시 검사체계 강화
- AI 등 가금전염병 유입 여부 조기 검색 및 선제적 방역조치로 경제적 손실 방지

## □ 추진방향

- 고병원성 AI 유입방지 특별방역대책 추진으로 청정지역 유지
- 정기·수시검사로 AI 조기 검색·선제적 대응 및 유관기관 공조체계 강화

## □ 추진계획

- 대 상 : 도내 가금농가의 닭, 오리, 기타 가금류
- 사업비 : 67백만원(국비 19, 도비 48)
- 고강도 악성가축전염병 특별방역대책('17.10~) 추진 : 2,057건
  - 가금농가 및 철새도래지의 혈액, 분변 등 AI 검사 강화
- 가축전염병예찰협의회 등 방역유관기관 공조체계 확대 : 4회
  - 도내 민·관·학계 방역협의체 활성화로 차단방역체계 전문성 확충
- 고병원성AI 신속 검사 및 정밀진단체계 고도화 추진
  - AI정밀진단기관 지정('17.9.28)에 따른 신속검사 및 초동대응 강화
- 가금농가 질병관리 지원사업 : 8농가(산란계)·800마리
  - 가금 소모성 질환(10종)에 대한 면역형성률 조사 등 농가지도 강화(컨설팅 수의사 연계 현장 질병지도 병행실시)

# 구제역 등 소·돼지 악성 가축전염병 검진

- 주요 가축전염병 조기검색 시스템 구축으로 신속하고 효율적인 차단방역 추진
- 악성 가축전염병 검사체계 확충 및 검사로 농가 경쟁력 제고

## □ 추진방향

- 구제역 비발생 유지 및 농장 백신접종 모니터링 검사 강화
- 도내 소결핵병 조기근절을 위한 전 농가 일제검사 추진
- 주요 가축전염병 상시 검진·검사 추진으로 질병 조기색출

## □ 추진계획

- 검진·검사대상 : 도내 사육중인 가축(소·돼지)
- 사업비 : 340백만원(국비 97, 도비 243)
- 구제역 특별방역대책 기간 상황실 운영('17.10~'18.5)
- 구제역 검사를 통한 감염축 조기색출 및 면역항체 조사 강화
  - 전년대비 검사물량 확대(36%↑) 및 구제역 백신접종 모니터링 강화
  - 구제역정밀진단기관 지정(2017.12.28) 신속진단체계 유지
- 가축전염병 조기검색 및 예방을 위한 상시모니터링 철저
  - 소결핵병 조기근절을 위한 일제모니터링 신규 추진(16천두)
  - 돼지열병 상시 모니터링 및 백신항체 근절을 위한 검사 확대(16천두)
  - 주요 대·중가축 가축전염병 검진·검사 추진(브루셀라병, 돼지오제스키병 등)
- 행정시(공수의사), 방역지원본부, 축협 등 업무 공조체계 강화



# 만성·소모성 가축질병 진단체계 강화

- 신속·정확한 질병진단으로 가축질병 조기발견 및 방역지도
- 축종별 생산성 연계 소모성 질병 근절 및 예방을 위한 관리체계 구축으로 양축농가 경제적 피해 방지

## □ 추진방향

- 농가·수의사 등 현장 연계 강화를 통한 농가 생산성 향상 도모
- 축적된 질병데이터를 활용한 예방중심의 농가 질병관리 지도

## □ 추진계획

- 대 상 : 도내 양축농가(소, 돼지, 말, 가금, 꿀벌 등)
- 사업비 : 204백만원(국비 66, 도비 138)
- 신속·정확한 동물질병 진단 및 방역지도 : 전 축종·600건
  - 가축전염병 발생 시 역학조사 수행 및 농가 방역 지도
- 소 요네병 관리농장 인증제 사업 추진 : 70농가
  - 요네병에 대한 농가별 감염여부 조사와 방역대책 수립
  - 농장 관리등급 인증으로 방역의욕 고취 및 음성농장 확대 추진
- 소바이러스성설사병(BVD) 검진 사업 : 3,500마리
  - 도내 축우의 감염실태 조사를 통한 BVD 청정화 추진
  - 감염우 검색 및 도태 유도를 통한 농가 피해 감소
- 말 질병 모니터링 검사 : 400마리
  - 도내 말 전염병에 대한 D/B 확보 및 방역시스템 강화
  - 제주 마산업 경쟁력 강화를 위한 말 사육농가 맞춤형 방역서비스 제공
- 돼지 소모성질병 모니터링 검사 지원 : 20농가·1,840마리
  - 농장별 컨설팅 수의사와 연계 주요 질병 관리로 농가 생산성 향상 도모

# 공항만 검역시스템 강화로 질병유입 방지

- 공·항만 차단방역 고도화로 가축전염병 유입방지체계 강화
- 청정지역 유지를 위한 반·출입 가축 검역시스템 운영

## □ 추진방향

- 공·항만 방역관리 강화로 가축전염병 청정지역 유지
- 공·항만 검역 체계 효율성 향상을 위한 방역장비·시설 확충
- 반출·입 가축 등에 대한 정보관리로 유사시 신속한 초동대응 체계 구축

## □ 추진계획

- 대 상 : 공·항만 입도객, 도내(외) 반출·입 가축 및 차량 등
- 사업비 : 661백만원(국비 70, 도비 591)
- 국경 검역 수준의 공·항만 차단방역 체계 유지 강화
  - 제주공항 3개소(여객), 제주항 10개소(차량 8, 여객 2) 소독 연중 실시
- 반입금지 타 시도산 가축 및 축산물 등 지도·단속 추진
  - 방역요원 고정배치 및 검색강화로 상시 대응체계 구축
  - 선사 등 관련업계와 유기적 협조체계를 통한 지속적인 방역 홍보·지도
- 반·출입 가축운송차량 사전 신고제 운영 : 800건
  - 운전자 및 차량 내외부 소독실시 등 중점관리
  - 운송 축종·이동경로 등에 대한 역학관련 정보 상시 관리
- 축산관계자 사전신고제 운영 : 4,000건
  - 공·항만 입도 축산관계자 개별 전신 소독 및 소독필증 교부

# 제주항 동물검역센터 설치 운영

- '17.6.2일 제주도내 고병원성 조류인플루엔자 첫 발생에 따른 제주만의 독자적인 국경검역 수준의 검역체계 구축 필요
- 가축 반출입 운송차량에 대한 세척·소독 실시 및 항만내 전담부서 상주로 현장 중심의 악성가축전염병 차단방역 추진

## □ 추진방향

- 제주항 동물검역센터 신규 설치로 반입축 AI 검사 실시 등 현장 중심의 체계적이고 총괄적인 방역시스템 구축·운영
- 악성가축전염병 전파 요인인 가축운송차량 거점소독시설 운영으로 구제역·AI 도내 유입 원천 차단

## □ 추진계획

- 동물검역센터 설치(상시 거점소독시설 병행 운영)
  - 실시설계('18. 1~3월) 및 공사 발주('18. 3~4월), 년내 완료('18. 5~10월)

- ▷ 사업기간 : '18. 1~12월
- ▷ 소요예산 : 1,050백만원(국비 293, 도비 757)
- ▷ 주요내용 : 제주항 동물검역센터(거점소독시설)
  - 위 치 : 제주항 6부두 내(제주시 임항로 191)
  - 사업량 : 신축 1식(350㎡, 지상 2층, 철근 콘크리트조)

- 검역담당 부서 항만 내 이전 상주 근무 실시('18. 11~12월)

# 생산·유통·판매 단계 축산물 위생관리 강화

- 생산·유통·판매 전 단계에 대한 축산물 위생 감시시스템 구축
- 제주산 축산물의 신속·정확한 안전관리로 소비자 신뢰 확보

## □ 추진방향

- 국제적 수준의 축산물 안전관리시스템 구축·운영으로 축산물로 인한 위해사고 사전 예방
- 도내 유일 축산물 시험·분석기관으로서 체계적인 품질관리기준 운영을 통한 신속·공정한 검사체계 확보로 대내외 신뢰도 제고

## □ 추진계획

- 대 상 : 도축장 출하축, 식용란, 원유, 축산물가공품 등
- 사 업 비 : 1,281백만원(국비 428, 도비 844, 자담 9)
- 생산단계 축산물의 안전성 검사 : 9,984건
  - 축산물의 유해 잔류물질 및 미생물, 원유위생등급 검사 등 추진
  - 식용란, 산란계 살충제 및 항생물질 등 검사 강화
- 유통단계 축산물 가공품 적합성 검사 : 2,841건
  - 도내 생산·유통 축산물에 대한 위탁 및 수거검사 추진
  - 소비 성수기 및 부적합 이력 축산물 등에 대한 위생모니터링 강화
- 제주산 축산물 위생·안전성 역량강화 지원 : 1식
  - 축산물 작업장 위생수준 향상 및 고품질 축산물 생산·유통 관리
- 시험·검사기관 품질관리기준 운영 메뉴얼 재정비를 통한 축산물 검사기관 신뢰도 제고

# 도축 위생검사 강화로 안전 축산물 공급

- 도축 출하가축에 대한 안전성 검사 실시로 소비자가 안심하고 소비할 수 있는 제주산 축산물 공급
- 작업장에 대한 HACCP 점검을 통해 안전축산물 생산체계 구축

## □ 추진방향

- 인수공통전염병 조기검색 및 차단을 통한 안전한 원료축산물 공급
- 안전관리인증기준(HACCP) 운용체계 활성화와 환경개선을 통해 안전하고 위생적인 축산물 공급으로 국민건강 보호

## □ 추진계획

- 대 상 : 도축장 출하가축(소, 말, 돼지, 닭, 오리 등)
- 사 업 비 : 386백만원 (국비 203, 도비 183)
- 도축 출하가축 생체·해체검사 등 도축위생검사 : 8,482,000마리
  - 소 6,000, 말 1,000, 돼지 840,000, 닭 7,500,000, 오리 135,000
  - 도축 전 가축 건강상태, 질병유무 및 도축 후 지육 및 내장검사
- 항생제 오·남용 방지를 위한 잔류물질 간이검사 : 4,000건
  - 도축장 출하가축 유해 잔류물질 검사강화로 식육의 안전성 확보
- 작업장 오염도 측정 미생물 검사 : 1,110건
- HACCP 의무적용 작업장에 대한 효율적인 위생관리 및 운용여부 검증을 위한 살모넬라균 검사 : 880건
- 도축장 HACCP 위생 점검으로 위생 감시체계 강화(1일/2회)
- 도축장 신설에 따른 사전준비(실험실 구축, 전산프로그램 등) 및 도축검사관 확대배치

# 도민 참여형 동물보호센터 운영

- 도내 유기동물의 인도적 보호·관리를 통한 반려동물 보호체계 확립
- 지속적인 동물보호센터 도민참여 유도로 성숙한 동물보호 의식함양과 입양 활성화

## □ 추진방향

- 입소 유기동물의 인도적 보호·관리를 위한 유기동물 보호환경 개선
- 동물보호 교육프로그램 본격 추진으로 성숙된 동물보호 의식 함양 도모

## □ 추진계획

- 대 상 : 보호센터 입소 유기동물(개·고양이 등)
- 사 업 비 : 2,486백만원(국비 629, 도비 1,857)
- 입소 유기동물 보호·관리 및 인도적 처리 : 연 4,000마리
  - ※ 연도별 보호실적(마리) : ('15)2,233 → ('16)3,027 → ('17)5,828
- 동물보호센터의 체험형 동물보호 교육현장으로 발전·육성
  - 입양희망자·학생 대상 동물보호·동물행동 관련 교육 추진
  - 봉사활동 등 도민이 직접 참여할 수 있는 프로그램 마련
  - ※ '17년 도민 참여현황 : 2,097명(일반봉사 1,673명, 전문자원봉사 424명)
- 노후시설 개·보수 등 보호센터 전반에 걸친 시설보완
  - 총사업비 : 2,000백만원(국비 600, 도비 1,400)
  - 기존 보호동 건물 증개축, 동물보호센터 부지 내 경계 및 조경 등 보호센터 환경개선과 이미지 개선

## 도정질문 추진상황

- 해당없음 -





## 2017년 행정사무감사 지적사항 처리결과

- 해당 없음 -