

# 2019년 주요 업무 보고



제주특별자치도  
Jeju Special Self-Governing Province

동물위생시험소



# 목 차

---

<b>I</b>	<b>일반현황</b> .....	<b>1</b>
----------	-------------------	----------

<b>II</b>	<b>비전과 정책목표</b> .....	<b>3</b>
-----------	-----------------------	----------

<b>III</b>	<b>2019년 주요업무 계획</b> .....	<b>5</b>
------------	----------------------------	----------

<b>IV</b>	<b>도정질문·답변 추진상황</b> .....	<b>15</b>
-----------	---------------------------	-----------

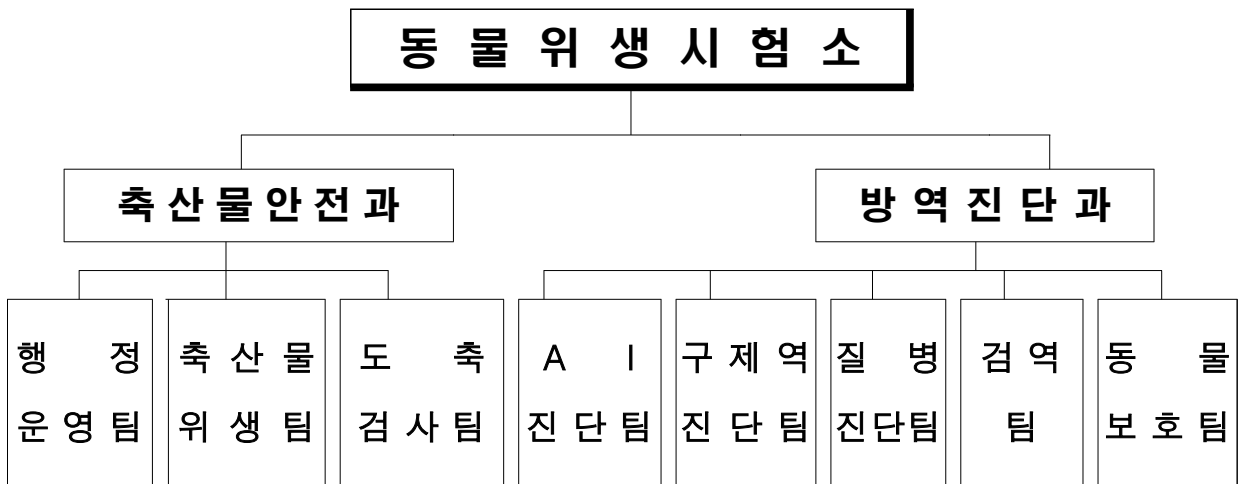
<b>V</b>	<b>2018년 행정사무감사 지적사항 처리결과</b> ...	<b>17</b>
----------	-----------------------------------	-----------



# I. 일반 현황

## 1 기구 및 인력

\* 기 구 : 2과 · 8팀



\* 인 력 : 정원 32명 / 현원 29명

구 분	계	일 반 직					
		4급	5급	6급	7급	8급	9급
정 원	32	1	2	8	20	1	-
현 원	29	1	2	8	16	1	1

## 2 시설 현황

부 지	시 설 현 황							
	합 계	청 사	질 병 검사동	검역장 계류장	BL3 실험실	동물 보호센터	검역센터	부속 시설
21,596㎡	5,314㎡ (12동)	2,045㎡ (1동)	511㎡ (1동)	560㎡ (2동)	120㎡ (1동)	1,278㎡ (4동)	399㎡ (1동)	401㎡ (2동)

### 3 재정 현황

【세입】 1,123백만원 [수수료수입 507, 국고보조금 236, 기금 380]

【세출】 4,398백만원 [축산물검사 1,344, 가축방역 2,690, 행정운영 등 364]

### 4 주요 기능

#### 축산물안전과

팀 별	주요 업무
행정운영팀	○ 예산편성 및 집행에 관한 사항 ○ 계약과 지출(공사, 물품, 용역) 및 결산 등 회계업무
축산물위생팀	○ 생산·유통·판매단계 제주산 축산물 안전성 검사 ○ 도내 축산물가공업체 생산 축산물 위탁검사 ○ 원유 위생 등급검사 및 유가공품 검사
도축검사팀	○ 소·말·돼지·가금 도축위생검사(생체, 해체검사 등) ○ 식육중 잔류물질 간이검사 및 미생물 검사 ○ 도축장 환경, 도축위생 향상 및 HACCP 지도·점검

#### 방역진단과

팀 별	주요 업무
AI진단팀	○ 악성 가축전염병 방역대책 상황실 운영 ○ AI 정밀진단기관 운영 및 AI 검사 추진 ○ 돼지전염병(돼지열병) 검사 및 방역 업무
구제역진단팀	○ 구제역정밀진단기관 운영 및 검사 추진 ○ 소결핵, 브루셀라병 등 대가축 검진 및 혈청검사 업무 ○ 소해면상뇌증(BSE) 검사업무 사항
질병진단팀	○ 동물질병 병성감정 및 농가지도 ○ 돼지·가금 질병 컨설팅 및 맞춤형 방역서비스 사업 추진 ○ 말질병 모니터링 검사 및 방역추진
검역팀	○ 제주항 동물검역센터 설치 및 운영 ○ 반출입 가축 및 그 생산물 등에 대한 검역 및 지도 단속 ○ 공항만 차단방역 및 운송차량 사전신고제 운영
동물보호팀	○ 유기동물 등 입소·분양에 관한 사항 ○ 동물보호센터 봉사·교육프로그램 운용 ○ 동물보호센터 운영 및 보호동물 관리

## Ⅱ . 비 전 과 정 책 목 표

비 전  
정책목표

**세계로 미래로 도약하는 동물방역·위생정책 실현**  
- 방역시스템 구축강화로 청정제주 유지 -

전 략 과 제

실 행 계 획

1. 제주만의 독자적  
동물 방역시스템  
구축 및 강화

- ① 구제역·AI 악성가축전염병 청정지역 유지
  - ▲ 질병 유입차단 및 고위험병원체 진단시스템 확충
- ② 축종별 맞춤형 가축질병 진단체계 구축
  - ▲ 축산농가 가축질병예방·방역서비스 제공
- ③ 제주 공항만 차단방역 고도화 유지
  - ▲ 제주항 동물검역센터 활용 및 현장 검역체계 확립

2. 국제 위생 수준의  
제주산 축산물  
안 전 관 리

- ④ 제주산 축산물 안전시스템 구축
  - ▲ 생산·소비까지 축산물의 위생관리체계 강화
- ⑤ 제주산 축산물의 위생·안전성 역량기반 강화
  - ▲ 선진 도축위생시스템 확충으로 안심축산물 공급

3. 사람과 동물이  
교감하는 제주형  
동물보호체계 구축

- ⑥ 성숙한 동물보호·복지문화 조성을 위한  
동물보호센터 운영
  - ▲ 자원봉사·동물보호교육 등 프로그램 확대
  - ▲ 동물복지 반영한 세부운영 매뉴얼 수립





### Ⅲ. 2019년 주요업무 계획

1. 축산물의 단계(생산·유통·판매)별 위생관리 강화	7
2. 도민 보건 향상을 위한 도축 위생검사	8
3. 조류인플루엔자 특별방역대책 추진	9
4. 구제역·결핵병 등 가축 전염병 방역 강화	10
5. 축종별 가축질병 진단체계 구축	11
6. 제주만의 독자적 동물방역체계 구축을 위한 공·항만 차단방역 강화	12
7. 도민 참여형 동물보호센터 운영	13



# 1

## 축산물의 단계(생산·유통·판매)별 위생관리 강화

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

### □ 사업개요

- 사업기간: 연중
- 사업비: 537백만원(국비 139, 도비 390, 자담 8)
- 주요내용: 도축장 출하가축 및 축산물 등에 대한 안전성 검사 및 축산물 위생관리 시책추진

### □ 추진계획

- 대상: 도축장 출하축, 식용란, 원유, 축산물가공품 등
- 생산단계 축산물의 안전성 검사: 8개사업
  - 축산물의 유해 잔류물질 및 미생물, 원유위생등급 검사 등 추진
  - 식용란, 산란계 살충제 및 항생물질 등 검사 강화
- 유통단계 축산물 가공품 적합성 검사: 2개사업
  - 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
- 축산물 위생관리 열린 행정서비스 구축 사업 추진: 16개소
  - 축산물작업장 현장방문·지원을 통한 위생관리 능력 향상 도모
- 시험·검사기관 품질관리기준 재정비를 통한 검사기관 신뢰도 제고

## 2 도민 보건 향상을 위한 도축 위생검사

- 도축 출하가축에 대한 생체·해체 검사 실시로 소비자가 안심하고 구입할 수 있는 제주산 축산물 공급
- 작업장에 대한 HACCP 점검을 통해 안전축산물 생산체계 구축

### □ 사업개요

- 대 상: 도축장 출하가축(소, 말, 돼지, 닭, 오리 등)
- 소요예산: 472백만원(국비 258, 지방비 214)
- 주요내용
  - 인수공통전염병 조기검색과 부적합 축산물 유통 사전차단
  - 작업장 HACCP 운영체계 활성화와 안전한 작업환경 조성

### □ 추진계획

- 도축 출하가축 생체·해체검사 등 도축위생검사: 9,200천마리
  - 소 5,700, 말 1,000, 돼지 855,000, 염소 250, 닭 8,203천수, 오리 135천수
  - 도축 전 가축 건강상태, 질병유무, 도축 후 지육 및 내장검사
- 항생제 오·남용 방지를 위한 잔류물질 간이검사: 4,000건
  - 도축장 출하가축 유해 잔류물질 검사강화로 식육의 안전성 확보
- 작업장 식육내 미생물 오염도 검사: 1,350건
- HACCP 의무적용 작업장 위생관리 검증을 위한 살모넬라균 검사 : 1,190건
  - ※ 도축장 2개소 · 도계장 2개소
- 작업장 HACCP 지도·점검으로 위생 감시체계 강화(1일/2회)
- 검사관 및 검사원 도축검사 전문교육 이수로 도축위생 검사능력 배양

### 3 조류인플루엔자 특별방역대책 추진

- 고병원성 AI 바이러스 도내 유입방지 및 정밀진단체계 유지
- 가금전염병 청정지역 유지 및 조기대응 시스템 구축

#### □ 사업개요

- 대 상: 닭, 오리, 기타 가금류 사육농가
- 소요예산: 216백만원(국비 34, 지방비 182)
- 주요내용
  - 고병원성 AI 특별방역대책 추진
  - 도내 사육중인 가금류 일제검사 추진 및 질병 모니터링 검사 등

#### □ 추진계획

- '18~'19년 고병원성 AI 특별방역대책 추진 및 방역역량 집중
  - 가금사육 농가, 철새도래지 등 고병원성 AI 예찰 및 검사
  - 농가 입식·출하시 검사 및 종계장, 소규모 농가 일제검사 강화
- 가축전염병 예찰협의회 등 방역유관기관 공조체계 강화
  - 도내 민·관·학계 방역협의체 활성화로 차단방역체계 전문성 확충
- 고병원성 AI 신속 검사 및 정밀진단 역량 강화·유지
  - AI정밀진단기관 지정('17.9.29.)에 따른 신속검사 및 초동대응 체계 구축
  - 농림축산검역본부 AI정밀진단 교육 이수에 따른 전문요원 4명 확보
- 가금 소모성 질환에 대한 면역형성률 조사 등 농가지도
  - 전문 컨설팅 자문단 연계 정기적인 농가 모니터링 실시
  - 가금류 사육농장에 대한 상시 예찰 프로그램 운영 통한 가금 전염병 조기 검색

## 4 구제역·결핵병 등 가축 전염병 방역강화

- 구제역·결핵병 등 발생 방지를 위한 상시 검사체계 강화
- 적절한 도내 구제역 백신항체 형성률 유지를 위한 농장 모니터링 검사

### □ 사업개요

- 대 상: 도내 사육중인 가축(소·돼지)
- 소요예산: 350백만원(국비 84, 지방비 266)
- 주요내용
  - 주요 가축 가축전염병 검진 및 모니터링 검사 추진
  - 구제역 백신항체 형성률 모니터링 및 조기검색을 위한 검사 추진

### □ 추진계획

- 육지부 구제역 발생에 따른 특별방역추진
  - 소, 돼지 등 구제역 감수성 동물에 대한 집중 예찰조사
  - 비상방역대책 상황실 운영 및 24시간 비상대응체계 유지
- ASF(아프리카돼지열병) 등 악성가축전염병 진단시스템 확립
  - 연중 모니터링 검사, 공·항만 불법반입 가축·축산물 등 지도·단속
- 도내 축우 결핵병 근절을 위한 모니터링 실시
  - 양성축 발생시 사후관리: 2개월간 2회 이상 검사
- 구제역 백신항체 형성률 모니터링 검사 및 신속 정밀진단 체계 유지
  - 농림축산검역본부 구제역정밀진단 교육 이수에 따른 전문요원 5명 확보

## 5 축종별 가축질병 진단체계 구축

- 신속·정확한 가축질병 진단을 통한 가축전염병 조기발견 및 방역지도
- 축종별 소모성 질환 근절 및 예방으로 양축농가 경제적 손실 방지

### □ 사업개요

- 대 상: 도내 축산농가(소, 돼지, 말, 가금, 꿀벌 등)
- 소요예산: 227백만원(국비 66, 지방비 161)
- 주요내용
  - 가축질병 진단, 소 요네병 관리농장 인증제 및 설사병 검색사업
  - 말 질병 선진 관리시스템 구축, 돼지 소모성질환 및 질병 검사 등

### □ 추진계획

- 신속·정확한 가축질병 진단 및 방역지도(전 축종): 600건
  - 가축전염병 발생 시 역학조사 수행 및 농가 방역 지도
- 소 요네병 관리농장 인증제 사업 추진: 70농가
  - 농장 단위 요네병 근절과 음성관리 농장 확대 추진
- 소 바이러스성 설사병 시험연구 사업: 3,500마리
  - 도내 축우의 감염실태 조사와 근절 분위기 조성
- 말 질병 선진관리시스템 구축사업: 400마리
  - 도내 말 전염병에 대한 D/B 확보 및 가축질병관리시스템 구축
- 돼지 소모성질환 및 질병 검사: 20농가(연 2회) · 1,840마리
  - 농장별 컨설팅 수의사와 연계 주요 질병 관리로 농가 생산성 향상 도모

## 6

# 제주만의 독자적 동물방역체계 구축을 위한 공·항만 차단방역 강화

- 공·항만 차단방역 강화로 가축전염병 도내유입방지체계 확립
- 제주항 동물검역센터 설치 운영으로 가축운송차량 등에 의한 병원체 도내유입 방지

## □ 사업개요

- 대 상: 공·항만 입도객, 도내(외) 반출·반입 가축 및 차량 등
- 소요예산: 1,050백만원(국비 132, 지방비 918)
- 주요내용
  - 공·항만 방역요원 고정배치 운영(22명)
  - 입도객과 반입차량 소독, 축산관계자·가축운송차량 특별 방역
  - 가축 및 축산물 등 금지품목의 불법 반입여부 지도·단속

## □ 추진계획

- 제주항 동물검역센터(거점소독시설) 체계적 운영
  - 가축운송차량 및 축산관계자 소독, 소독필증 발급까지 자동화 시스템 구축
  - 가축운송차량 내·외부 소독 강화로 병원체 유입 방지
  - 타 시·도 반입 가금류에 대한 AI 간이검사 등 현장검사 실시
  - 동물위생시험소 검역팀 제주항 상주 근무로 현장대응능력 강화
- 공·항만 차단방역 시스템 개선으로 악성가축전염병 유입차단
- 타시도산 우제류 가축 반입에 따른 철저한 계류 검역 실시
- 반입금지 가축 및 축산물 등 불법반입 지도·단속 강화



## 7 도민 참여형 동물보호센터 운영

- 도내 유기동물의 인도적 보호·관리를 통한 도민안전과 공중보건 증진
- 동물보호센터 운영의 도민참여 활성화로 체험형 동물보호 교육의 장으로 활용

### □ 사업개요

- 대 상: 보호센터 입소 유기동물(개, 고양이 등)
- 소요예산: 848백만원(국비 63, 지방비 785)
- 주요내용: 입소 유기·유실동물 보호관리 개선 및 동물보호 교육봉사 프로그램 운영 등

### □ 추진계획

- 입소 유기동물의 인도적 보호·관리 및 처리: 연 5,000마리  
※연도별 처리현황(마리) : 【'16】 3,027 → 【'17】 5,828 → 【'18】 7,979
- 동물보호센터 보호환경 개선사업 완료에 따른 동물복지형 보호시설 운영
  - 보호동물의 인도적 보호·관리강화를 위한 운영기준 마련강화

#### 《동물보호센터 보호환경 개선사업 추진》

- 사업기간: 2017 ~ 2018년
- 투자금액: 3,370백만원 ( '17년 · 1,370, '18년 · 2,000)
- 사업내용: 노후 시설 철거, 보호시설 2개동 930㎡ 신축 및 운동장·산책로 조성
  - \* 일일 최대보호 두수: 400마리 → 500마리

- 동물병원 리모델링을 통한 진료수준 향상: 200백만원
- 봉사·교육프로그램 운영 등 동물보호 체험 교육의 장으로 활용



## IV. 도정질문 · 답변 추진상황

- 해당사항 없음 -



## V. 2018년 행정사무감사 지적사항 처리결과

시정 및 처리요구사항	담당부서 : 동물위생시험소 방역진단과																		
<p>○ 육지부 돼지고기 반입 모니터링 철저</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 질병유입 예방을 위한 반입 돼지고기 모니터링 실시가 매우 적은 상황으로 확대 실시하여 가축질병 청정지역으로 유지될 수 있도록 강화</li> </ul>																			
처 리 결 과																			
<p>□ 추진상황</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 돼지고기 반입신고서 접수 및 공·항만에서의 물품 검색</li> <li>○ 육지부 돼지고기 반입 및 돼지열병 검사</li> </ul>																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">구분</th> <th style="width: 30%;">반입물량 (정육기준)</th> <th style="width: 15%;">검사 실적</th> <th style="width: 15%;">검사결과</th> <th style="width: 20%;">검사율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2017.10.~2018. 9.</td> <td>581건(319,766kg)</td> <td>59건</td> <td>음성</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>2018.10.~2019. 1.</td> <td>351건(134,212kg)</td> <td>104건</td> <td>음성</td> <td>30%</td> </tr> </tbody> </table>					구분	반입물량 (정육기준)	검사 실적	검사결과	검사율	2017.10.~2018. 9.	581건(319,766kg)	59건	음성	10%	2018.10.~2019. 1.	351건(134,212kg)	104건	음성	30%
구분	반입물량 (정육기준)	검사 실적	검사결과	검사율															
2017.10.~2018. 9.	581건(319,766kg)	59건	음성	10%															
2018.10.~2019. 1.	351건(134,212kg)	104건	음성	30%															
<p>※ 2018. 10. 이후 검사율 확대(10% → 30%)하여 지속 실시중</p>																			
<p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공·항만 차단방역 강화를 통한 돼지고기 불법 반입 방지</li> <li>○ 반입 돼지고기에 대한 돼지열병 모니터링 검사 지속 실시</li> </ul>																			
처리상황	완결 (○)      추진중 ( )      추진불가 ( )																		