

문서번호	지역경제과-16 064
결재일자	2016.4.1.
공개여부	대시민공개
보도여부	

★주무관	유통지도팀장	지역경제과장	기획재정국장	
임상현	고혜숙	정길용	전결 04/01 이상형	
협 조				



- 2016년 동물유래 감염병 관리를 위한 -  
**인수공통전염병 관리계획**

2016.4.1.



**강북구**  
(기획재정국 / 지역경제과)

## - 2016년 동물유래 감염병 감시를 위한 - 인수공통전염병 관리계획

반려동물 유래 인수공통전염병에 대한 감염실태를 모니터링하여  
신종 가축질병 발생을 사전에 파악하고, 인체 감염의 기회를 차단하여  
사람과 동물의 보건향상에 기여하고자 함

### I 추진 근거

- 가축전염병 예방법 제3조(국가 및 지방자치단체의 책무)
- 가축전염병 예방법 시행규칙 제3조(가축전염병 예찰)
- '16년도 인수공통전염병 관리계획[서울시 동물보호과-4033(2016. 3. 24.)]

### II 추진 개요

- 반려동물 질병모니터링 사업
  - 기간: 2016. 5. 1. ~ 5. 15. / 7. 1. ~ 7. 31.
  - 채혈대상: 주인있는 동물 20마리, 유기동물 20마리
- 길고양이 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 감염실태 조사
  - 기간: 2016. 6. 15. ~ 6. 30.
  - 채혈대상: 길고양이 20마리
- 소요예산: 400천원(시비 400천원)
  - 지역경제과, 동물보호, 동물보호관리, 가축전염병예방, 일반운영비, 사무관리비

### Ⅲ

## 세부 추진계획

### 가. 반려동물 질병모니터링 사업

#### 1) 주인있는 동물

- 기간: 2016. 5. 1. ~ 5. 15.
- 채혈대상: 주인있는 동물 20마리(개 16, 고양이 4)
- 시료채취 장소: 공수의사 동물병원 - 강북동물병원  
※ 시료채취 시 반려동물 소유자로부터 채혈동의서(붙임 1) 징구

#### 2) 유기동물

- 기간: 2016. 7. 1. ~ 7. 31.
- 채혈대상: 유기동물 20마리(개 16, 고양이 4)
- 시료채취 장소: 우리구 동물보호센터 - (사)한국동물구조관리협회

#### 3) 모니터링 대상 질병(5종)

- 광견병: 모든 포유동물에 감염되며, 주로 너구리로 부터 전파됨  
사람 감염시 치명적인 인수공통전염병(공수병)
- 엘리카아증: 진드기로 전파되는 리켓치아질병, 사람에서 발열, 두통, 감기증상 등  
열성질환 유발
- 라임병: 진드기로 전파되는 보렐리아균 질병, 사람에서 발열, 피부홍반, 다발성 관절염
- 아나플라즈마병: 진드기로 전파되는 리켓치아질병, 사람에서 발열, 두통, 복통
- 심장사상충증: 모기에 의해 발병하며, 사상충이 폐동맥과 우심실에 기생하여  
혈관이 좁아져 심장에 과부하가 걸리고 결국 심부전을 유발함.  
치료보다 예방이 효과적임(非인수공통전염병)

#### 4) 시료채취 수량

- EDTA 튜브 3ml 이상, 혈청 튜브 3ml 이상

## 5) 시료채취 방법

- 방법: 10ml 주사기를 사용하여 6ml 이상을 채혈 후 EDTA 튜브에 전혈을 3ml 이상 넣고, 주사기에 남은 혈액은 혈청이 분리되도록 옆으로 눕혀서 냉장고나 상온에 30분 정도 방치 후 혈청이 분리되면 냉장고에 보관
- 채취기구: 10ml 주사기, EDTA 튜브(보건환경연구원에서 제공)
- 기재사항: 고유번호, 채취일자, 성별, 연령 등을 주사기 및 튜브에 라벨 부착

강북구 1번, 5/4, 개 또는 고양이(품종) 상우, 3세, 소·중대(개의 체중감안 크기구분)

## 6) 시료배송

- 시료채취 후 배송기간 포함 3~4일 이내 보건환경연구원에 도착토록 배송
  - 시료채취 후 3~4일 경과시에는 항체가 낮아져 검사효과 저하
  - 배송기간 감안하되, 시료건수가 적을 경우 인근 자치구 공수의사와 협력하여 공동배송 권장
- 배송방법: 퀵서비스 업체활용 당일 배송
- 배송시 보건환경연구원에 유선연락 협의하여 배송시간 등 조율

## 7) 소요예산: 400천원(시비 교부금)

- 예산과목: 지역경제과, 동물보호, 동물보호관리, 기축전염병예방, 일반운영비, 사무관리비
- 채혈비 지급: 10,000원/1마리 X 40마리 = 400,000원

## 나. 길고양이 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 감염실태 조사

### 1) 사업 개요

- 기간: 2016. 7. 1. ~ 7. 31.
- 채혈대상: TNR(중성화) 사업 대상 길고양이 20마리
  - 오패산 및 북한산 인접지역을 시료 채취 대상 길고양이 포획장소로 선정
  - 길고양이 TNR(중성화)사업 과업지시서 내 관련업무 명시
  - ※ 중증열성혈소판감소증후군: 야생진드기(작은소참진드기) 매개성 감염병, 법정 제4군

## 2) 시료 채취방법

- 중성화수술 시 혈액 채취, 길고양이 개체의 건강상태를 고려하여 채취여부 및 채혈부위는 중성화수술을 실시하는 수의사가 결정
- 혈액 3ml 이상 채혈
  - EDTA 튜브에 2ml, 혈청 튜브에 1ml(재료는 보건환경연구원에서 제공)
- 기재사항: 고유번호 및 포획장소(EDTA튜브, 혈청 튜브에 각각)

강북구-01 도로명+건물번호(또는 지번)

- 고유번호는 APMS의 공고번호와 사후 매칭할 수 있어야 함

## 3) 시료의 검사의뢰 및 배송

- 위탁사업자는 “붙임 2”의 “길고양이 SFTS검사의뢰서 및 보고서”를 작성하여 시료와 같이 검사기관에 배송하고 그 사본 1부는 지역경제과에 제출
- 시료채취 후 24시간 안에 검사기관에 배송
  - 시료는 냉장상태가 유지될 수 있도록 보냉 용기에 담아 배송
  - 배송요청: 보건환경연구원 축산물부
  - 담당자 김능희, 김혜라 ☎ 02-570-3438~9, 3441
- 소요예산: 비예산
  - 길고양이 TNR(중성화) 사업 위탁업무 범위에 포함

# IV

## 행정 사항

### ● 사업관련 기관에 협조공문 발송

- 공수의: 강북동물병원 박준원 원장
- 동물보호소: (사)한국동물구조관리협회
- 길고양이 TNR(중성화)사업 위탁업체: 계약 진행 중
  - 검사의뢰한 시료의 결과가 SFTS 양성일 경우 정확한 포획장소를 조사하여 “붙임 3”서식에 따라 동물보호과에 제출

- 붙임 1. 반려동물 채혈동의서 1부.  
2. 길고양이 SFTS 검사의뢰 및 보고서 1부.  
3. 길고양이 SFTS 감염실태 조사에 따른 검출보고 1부. 끝.

