

등록번호	축산과-2227
등록일자	2024. 2. 13.
결재일자	2024. 2. 13.
공개구분	대국민 공개

주무관	계 장	과 장	국 장	부시장	시 장
주온유	김세종	정인창	김형순	허전	정헌율
2024. 2. 13.					
협 조					

2024년 길고양이 중성화 수술비 지원사업 추진계획



축 산 과

2024년 길고양이 중성화 수술비 지원사업 추진계획

■ 목 적

- 도심지나 주택가에 자연적으로 번식하여 살아가는 군집별 길고양이의 중성화 수술을 실시하여 길고양이 개체수 조절의 정책효과 향상

■ 길고양이의 정의

- 법적정의 : 도심지나 주택가에서 자연적으로 번식하여 자생적으로 살아가는 고양이
- 일반정의 : 도시에서 자생적으로 번식해서 살아가는 고양이로 사람에게 친화적이지 않고 야생성을 가지고 있음.

■ 관련근거

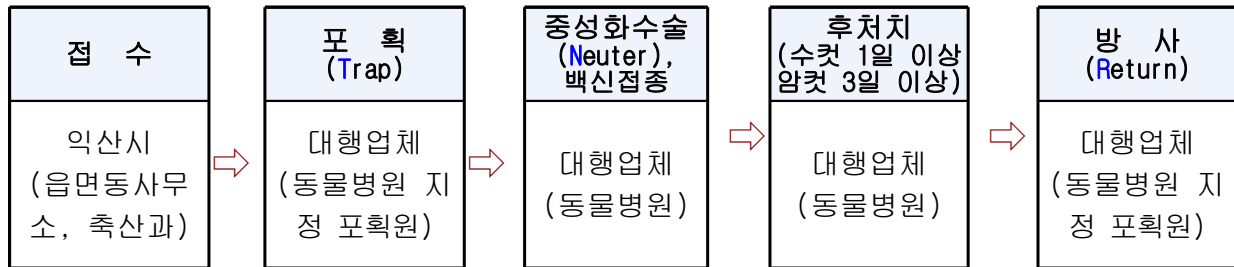
- 동물보호법 제4조(국가·지방자치단체 및 국민의 책무)
- 동물보호법 시행규칙 제13조(구조보호조치 제외동물)
- 고양이 중성화사업 실시요령(농식품부 고시 제2016-17호)

■ 사업개요

- 사업기간 : 2024. 2. ~ 12월
- 시행업체 : 6개소 (퍼피존, 미래종합, 휴안과, 고려, 익산산업, 다나움 동물병원)
- 사업량 : 1,150두(200,000원/두)
- 사업비 : 230,000천원 (국비 46,000, 도비 55,200, 시비 128,800)
 - * 재원비율 : 국비 20%, 도비 24%, 시비 56%
- 중성화 대상 : 몸무게 2kg 이상 길고양이
 - 한 장소에 중성화 대상 길고양이가 3마리 이상 서식하고 있으며, 개체수 조절 필요성이 있는 곳
- 지원내용 : 길고양이 포획·중성화수술·백신접종·방사 등에 소요되는 비용 지원

■ 세부 추진요령

○ 중성화 추진 절차



▶ 신청접수 : 익산시

- 신청방법 : [서식 1] 신청서 접수
- 접 수 처 : 읍면동 행정복지센터
- 배 정 량 : 붙임 1

▶ 포 획 : 대행업체(지정 포획원)

- 포획원이 현장 출동하여 사진촬영, 포획 후 동물병원으로 이송
- 길고양이 중성화 목적 외 포획금지
- 포획원을 통해 포획되지 않은 개체는 중성화사업 지원제외

▶ 중성화 : 대행업체(동물병원)

- 중성화 수술 및 1차 종합백신(3종), 광견병백신 접종 후 처치가 끝나면 회복기간(수컷 24시간, 수컷 72시간) 동안 보호
- 수태(受胎) 또는 포유(哺乳)중으로 확인된 경우 즉시 방사, 다만, 마취 또는 수술 중 수태 또는 포유가 확인 경우 다음 각 호에 따라 조치
 1. 마취 또는 수술 중 수태가 확인된 경우 수술 후 충분한 회복 기간을 거쳐 방사
 2. 마취 중 포유가 확인된 경우 수술을 하지 않고 마취가 깨어나는 즉시 방사
- 혹서기(6월~8월), 혹한기(11~2월)는 외부환경 요인으로 중성화 수술 후 회복이 어려울 것으로 판단되어 중성화 자제

※ 길고양이 관련 포획, 고양이 특징 및 건강상태, 방사 위치 및 각 과정 (포획, 수술전·후, 방사)의 사진 기록 등은 국가동물보호정보시스템 (APMS)에 입력 관리

▶ 방 사 : 대행업체(지정 포획원)

- 회복기간을 거친 고양이 포획장소 제자리 방사

○ 보조금 신청 및 지급방법

- 동물병원에서는 중성화 수술 완료 후 붙임 [서식 2] 청구서, [서식 3] 실시 보고서, 개체관리카드 및 증빙서류 등을 제출
- 익산시는 제출서류 및 APMS(동물보호관리시스템) 확인 후 익산시지방 보조금관리조례에 의거 보조금 지급 및 정산

■ 사후 관리

- 당해 사업에 대하여 익산시지방보조금관리조례에 의거 지원 목적대로 활용치 않거나 부당한 사항이 적발된 경우 보조금 지급을 취소하고 해당 금액과 보조금에 따라 발생한 이자 환수
- 사업대행자가 관련 서류를 허위로 작성하는 등 불성실하게 이행하였을 경우에는 각종 정책자금 지원 중단

■ 추진실적 및 금후계획

- 중성화 수술 대행업체 공고 및 선정 : '23. 12. ~ '24. 1.
 - 6개 동물병원(퍼피존·미래종합·휴안과·고려·익산산업, 다나움 동물병원)
- 중성화 사업 추진을 위한 시민 설문 완료 : '24. 2. 1. ~ 2. 6.
 - 신청자 유형, 중성화 희망지역, 포획방법 등 / 169명 참여
- 길고양이 중성화 사업 신청접수 : '24. 2. 19 ~ 9. 30.
- 중성화 수술(TNR) 실시 : '24. 2. 21 ~ 11. 29.
- 동물병원 중성화 추진상황 점검(개소별 1회 이상) : '24. 3월 중
- 상반기 중성화사업 완료에 따른 보조금 지급 : 반기별
- 완료 및 정산 : '24. 12.

- 붙임 1. 읍면동별 배정량 1부.
2. 사업신청서(안내문 포함) 1부.
3. 청구서 1부.
4. 중성화 실시내역 1부. 끝.

[붙임 1] 읍면동별 배정량

읍 면 동	배정량(두)	비 고
합계	1,150	
함열읍	30	
오산면	45	추가배정(15두)
황등면	30	
함라면	30	
응포면	30	
성당면	45	추가배정(15두)
용안면	30	
낭산면	30	
망성면	30	
여산면	30	
금마면	30	
왕궁면	30	
춘포면	30	
삼기면	30	
용동면	30	
중앙동	40	
평화동	40	
인화동	40	
동산동	40	
마동	40	
남중동	55	추가배정(15두)
모현동	55	추가배정(15두)
송학동	40	
신동	40	
영등1동	40	
영등2동	40	
어양동	40	
팔봉동	40	
삼성동	40	
예비량	80	공공시설물 내, 구조요 등

* 읍면지역 각 30두, 동지역 각 40두 일괄 배정
(설문조사 결과에 의거 상위 4개지역 사업량 추가배정)

[서식 1] 사업신청서

		접수번호		읍면동 - 00	
2024년 길고양이 중성화(TNR) 사업 희망 신청서					
신 청 자	성 명			생년월일	
	주 소				
	연 락 처				
길고양이 중성화(TNR) 신청내역	고양이 서식 추정두수	두	중성화 신청두수	총 두 (암 두, 수 두, 알수없음 두) *암컷 위주 신청	
	길 고 양 이 서 식 위 치 (포 획 할 장소)				
	신청사유				
※ 길고양이 중성화(TNR) 수술 후 포획된 장소 에 방사함. 위 본인은 사업의 원활한 추진을 위해 익산시에 적극 협조 할 것이며 불가피한 상황 발생 시 이의를 제기하거나 책임을 전가하지 않을 것을 약속하고 TNR 사업을 다음과 같이 신청합니다. * 자세한 내용은 안내문 참고 <div style="text-align: center;">2024년 월 일</div> <div style="text-align: center;">(신청자)</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 성 명 : (서명 또는 인) </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">익산시장 귀하</div>					

[신청자 배부용]

접수번호	읍면동 - 00
------	----------

길고양이 중성화(TNR) 사업 관련 안내
[신청자 필수확인]

1. 목 적 : 개체수 조절을 통한 길고양이로 인한 소음 등 사회적 갈등 해소로 공존환경 조성
2. 사업대상 : 몸무게가 2kg 이상, 건강상태가 양호한 길고양이
 *길고양이 : 도심지나 주택가에서 자연적으로 번식하여 자생적으로 살아가는 고양이
 ○ 한 장소에 3마리 이상 서식하여 개체수 조절이 필요한 곳
 ○ 제외 : 몸무게 2kg 미만, 수태포유 중인 개체, 중성화 된 개체, 3개월령 이하 개체, 포획원이 포획하지 않은 개체, 그 외 치료가 필요한 개체 등
3. 추진절차 : Trap 포획 → Neuter 중성화수술 → Return 제자리방사
 ○ 접수 순서대로 진행 되며 포획틀 놓을 장소(밥주는 장소 등) 정보 제공에 협조하여 주시기 바라며, 수태·포유 등 중성화 제외 사유가 발생한 경우에도 포획원에게 사전에 알려주시기 바랍니다.
 ○ 중성화 한 경우 귀표식을 실시하며(좌측 귀 끝 약1cm 제거)하며, 제자리 방사는 수술 후 회복기간(수컷은 24시간, 암컷은 72시간)을 거친 후 실시 합니다.(고양이의 건강, 기후 여건에 따라 기간은 증감될 수 있음)
 ○ 제자리 방사 후 대개의 경우 영역 내 안정적인 서식 및 서서히 개체수 조절이 진행되지만, 간혹 트라우마 등으로 인해 제자리에 나타나지 않고 자신의 영역을 이주하는 경우가 있을 수 있습니다.
4. 당부사항
 ○ 신청접수 시 신청자는 중성화 수술 시 일반적으로 발생할 수 있는 부작용 (후유증 등)의 발생 가능성을 인지하고 원활한 추진을 위해 익산시에 적극협조하며 뜻하지 않은 상황 발생 시 책임을 전가하지 않는 것에 동의한 것으로 간주됨을 알려드립니다. ※ 미 동의 시 중성화 사업 지원 제외
5. 문의처
 - 시행기관 : 익산시 축산과 동물복지계(063-859-5769)
 - 대행기관 : 6개 동물병원 (퍼피존, 휴 안과, 미래종합, 고려, 익산산업, 다나움)
 - 포 획 원 : 임종현 (010-3659-2380)
 원활하고 효과적인 길고양이 중성화사업을 위하여 위의 안내사항을 숙지 하여 주시고 문의사항이 있을 경우 문의처로 연락바랍니다.

[서식 2]

청 구 서

본 사업자는 길고양이 TNR 사업 대행계약서 제13조에 따라 길고양이 중성화 사업을 실시하고 처리비용을 다음과 같이 청구합니다.

○ 청구금액 : 금 원(금 원)

○ 청구명세

추진기간	금 액	산출기초
2024. . .~ . . .	원	두 × 200,000원 (암컷 두, 수컷 두)

○ 지급계좌 : (예금주 :)

- 붙 입 1. 길고양이 TNR 실시내역
2. 통장사본
3. 개체별 개체관리카드

상기 금액을 길고양이 중성화 수술비로 정히 청구합니다.

2024년 월 일

청 구 자 동물병원명 :
주 소 :
성 명 : (인)

익산시장 귀하

[서식 3]

2024년 길고양이 중성화사업 실시내역

000000동물병원 / 합계 0000두

연 번	포 획 일 시	포획·방사 위치	성별 (암/수)	특징 또 는 색깔	연령 (추정)	체중 (kg)	중성화수술 일시	예방접종 (1차 종합백신, 광견병)	중성화 표식방법	방사일시
예시	03.03 10:00	남중동 익산시청 정문 주변	암	흰+갈	0.8	3.4	03.03 13:00	1차종합+광견병	왼쪽 단이	03.05. 17:00
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										

참고1	길고양이 TNR 사업 수행자가 알아야 할 (길)고양이 습성
-----	----------------------------------

1. 수유중인 어린 고양이의 특징.

- 2주령 미만의 새끼들은 수유 후 어미가 항문을 핥아주지 않으면 스스로 배변을 할 수 없음. 따라서 어린 고양이는 어미 등의 도움 없이 24시간 이상 생존 불가능.
- 새끼고양이의 상태를 보아 배가 빵빵하거나 등 피부를 당겼을 때, 많이 당겨지지 않으면 어미가 주변에 틀림없이 있습니다.
- 보일러실 밑, 인위적으로 담겨진 것이 아니라고 보여지는 박스 등에 여러 마리가 뭉쳐 있으면 어미가 숨겨둔 것이 거의 확실하지만 한 마리만 발견되는 경우는 어미가 장소를 옮기는 중이거나 몸이 약하다고 판단하여 버린 것(포기한 것)일 수도 있습니다.

2. 어미가 오래 돌보지 않은 새끼 고양이의 특징

- ① 수유가 중단과 탈수로 인해 등 피부를 당겼을 때 심하게 늘어남.
 - ② 매우 말라 있고 눈에 염증 등이 관찰되며, 심한 경우 고름도 관찰됨.
 - ③ 체온이 매우 낮아짐.
- ⇒ 고양이의 체온은 사람보다 높은 38.5℃이며, 발바닥 등이 차갑게 느껴지면 어미가 돌보지 않아 저체온이 진행되고 있다고 판단할 수 있습니다.
- ⇒ 민원인 대응법
- 자꾸 들여다보지 마시고 고양이에게 시간을 주고 모른 척 하시면 어미 고양이가 한 마리씩 물어서 다른 곳으로 이동 시킵니다.
 - 박스에 넣어 근처에 사람들 눈에 띄지 않는 곳에 모른 척하고 두면 어미가 다른 장소로 이동시킵니다. 그래도 어미가 나타나지 않으면 다시 신고하시기 바랍니다.

3. 서식처 이동

- 어미는 새끼를 양육하면서 최소 2회 이상 거처를 옮기며, 출산 후 1개월 정도는 잦은 이동을 하는 경우가 많습니다.
- 다만, 정기적으로 먹이 급여를 하는 사람이 있는 경우는 오랜 기간 이동하지 않고 살아가기도 합니다.

4. 높은 곳을 좋아한다.

- 집고양이는 냉장고 위나 에어컨 상자 위, 책장 위 등 높은 곳에 올라가 휴식을 취하는 걸 좋아함
- 길고양이는 특별한 이유가 있을 때만 위로 올라감.
 - 강한 포식자가 나타나 피해야 할 이유가 있을 때
 - 시야를 확보해야 할 때
 - 가출한 집고양이가 주변의 길고양이 냄새에 불안할 때 옥상이나 나무 등에 올라갈 뿐 길고양이 대부분은 높은 곳에 서식지를 정하지는 않음. 단 단독주택 슬라브, 옥상 등은 고양이가 좋아함.

5. 비좁고 구석진 곳을 좋아한다.

- 덩치가 큰 포식자로부터 피신 때문임.

6. 따뜻한 곳을 좋아한다.

- 야행성인 고양이는 밤에는 주택가 보일러실, 아파트 지하 난방수 배관실 등에 서식하고, 낮에는 별이 잘 들면서 사람들 왕래가 비교적 적은 양지바른 화단을 좋아함.

참고2	유실 고양이와 길고양이 구별
-----	-----------------

□ 평상시 구별

구분	유실 고양이	길고양이
사람에 대한 친화 정도	<ul style="list-style-type: none"> - 사람, 집, 자동차 현관에 접근함 - 친근감의 표시로 꼬리를 세움 - 사람을 보면 눈을 맞추거나 깜박임 	<ul style="list-style-type: none"> - 접근하지 않으며 사람을 피해 숨을 곳을 찾음 - 기거나 웅크리고 있으며, 바닥과 밀착하여 낮은 자세를 취하고 꼬리로 몸을 보호하는 모습 - 눈 맞춤을 피한다.
행동 습관	<ul style="list-style-type: none"> - 주로 주간에 활동함. 	<ul style="list-style-type: none"> - 주로 야행성이며, 가끔 주간에 활동함.
신체적 특징	-	<ul style="list-style-type: none"> - 수컷은 근육질 몸 - 수컷끼리의 영역 싸움 등으로 흉터가 있을 수 있음.

□ 덫 등에 포획된 상태에서의 구별

구분	유실 고양이	길고양이
살짝 만지기	<ul style="list-style-type: none"> - 고양이를 만지는 것이 가능함 	<ul style="list-style-type: none"> - 만질 수 없으며, 캣맘조차 받아들이지 않음
덫 안에서의 행동	<ul style="list-style-type: none"> - 덫 앞쪽으로 다가옴 - 친근감을 느끼고 케이지 창살에 몸을 비벼대기도 함 	<ul style="list-style-type: none"> - 덫 뒤쪽에 있으며, 최대한 뒤쪽으로 물러나 있음. - 두려움에 철장을 치거나 흔들며, 세게 부딪혀 상처를 입을 수 있음
심리적 상태	<ul style="list-style-type: none"> - 시간이 지나면서 평온해짐 	<ul style="list-style-type: none"> - 지속해서 긴장 상태임
민감성	<ul style="list-style-type: none"> - 케이지 근처에 장난감이나 음식에 관심을 가짐 - 통조림 따는 소리 같은 일상적인 소리에 관심을 보임 	<ul style="list-style-type: none"> - 사람과 장난감 모두를 무시하고 음식에 관심을 가지 않음. - 일상적인 소리에 어떤 친근감이나 흥미를 나타내지 않음

※ 길고양이도 지속적인 캣맘 등의 접촉으로 사람에 대한 친화도가 높을 수 있음

참고3	길고양이 중성화 수술사업 세부 추진 절차
-----	------------------------

□ 길고양이 포획 및 이동

1. 길고양이 포획 덫 기준 및 준비

- 발판식 철재 통 덫, 길고양이 몸무게 측정용 저울
- 후면 방사 형태, 내부에 거칠거나 뽕족한 부분이 없어야 한다
- 설치 전 덫의 무게를 측정하여 덫에 표시
- “구조 중, 덫을 옮기지 마세요”라는 안내표지를 코팅하거나 비닐에 넣어 각각의 덫에 부착

2. 길고양이 포획 덫 설치

- 설치 위치 : 평평하면서 담이나 울타리 옆(먹이 주는 곳을 알고 있다면 먹이 주는 장소)
- 설치방법
 - 먹이를 주던 장소의 평평한 면에 설치하며 가능하면 담이나 울타리 등에 한쪽 면을 접하게 하여 쉽게 흔들리지 않게 한다
 - 덫의 바닥에 있는 발판을 감추기 위해 신문지를 가로로 접어서 덫의 바닥에 놓는다(바람이 부는 날에는 신문지를 깔지 않음)
 - 여러 개의 덫을 설치한다면 서로 입구가 다른 방향을 보도록 설치

3. 길고양이 포획

- 포획이 확인되면 즉시 포획 덫을 덮개(덫을 전부 덮을 크기의 큰 수건이나 천, 담요)로 덮어서 포획동물을 진정시킨다
- 고양이 동물등록 여부를 반드시 확인하여 동물등록이 되어있으면 동물보호센터로 인계한다(이 경우 TNR 미시행)
- 현장에서 포획 덫을 포함한 길고양이의 무게를 측정하고 길고양이 무게가 기준 무게 이하거나, 임신 또는 수유 중임 확인되면 즉시 방사한다
- 포획한 동물 및 포획장소에 대한 상세한 정보 기록 및 사진 촬영

- 포획할 동물이 더 있다면 포획된 동물은 신속히 다른 곳으로 옮김

4. 길고양이 포획 후 이동

- 케이블타이 등으로 입구를 단단히 고정하여 이동 중에 고양이가 탈출하지 않도록 한다
- 포획 뗏 그대로 길고양이를 이동하고, 포획 뗏 바닥에 종이나 비닐 등을 깔아 주변이 오염되지 않도록 한다
- 포획된 길고양이는 24시간 이내 길고양이 중성화 수술을 시행할 동물병원 등에 운송되어야 한다

5. 포획 뗏의 청소 및 소독

- 포획에 사용된 뗏은 반드시 세척과 4급 암모늄 제제 등의 소독약으로 소독함

□ 길고양이 중성화 수술

1. 동물병원에 도착한 중성화 대상 개체는 일정 기간 안정을 취한 후 동물병원 도착 후 12시간 이내 중성화 수술을 시행하여야 한다
2. 마취방법 : 정맥 또는 근육 주사, 호흡 마취
3. 수술방법
 - 모든 수술은 멸균된 수술 기구를 이용하여야 한다.
 - 수술 부위의 털을 제모하고 소독을 한다.
 - 수컷은 고환을 모두 제거하여야 하며, 수술 부위는 음낭 정중 부위에 실시한다. 절개는 최소한으로 하며 절개 부위의 피부는 추후 발사할 필요 없는 흡수사를 이용하여 단순 봉합하거나 생체 본드를 이용한다.
 - 암컷은 멸균된 수술 기구를 이용하여 제대 아래 3~4cm지점에서 가급적 3cm이내 최소절개를 한다. 양측 난소를 제거하는 것을 원칙으로 하며 자궁조직을 최대한 제거하도록 한다. 봉합 방법은 복막, 지방층, 피부 3단계를 흡수사를 이용한 매몰법을 사용하

거나 생체접착제를 이용한다.

○ 수술부작용 예방

- 후 처치 기간 동안 세균 감염 예방을 위해 광범위 항생제 등을 처방 투약하여야 한다.
- 진통제를 피하 또는 근육주사 한다.

4. 후처치

- 수술이 끝나면 고양이를 따뜻하고 안전한 곳으로 이동시켜 안정 시킨다. 이 때 어두운 천으로 덮어두어 안정을 취할 수 있도록 한다
- 수술 후 마취가 깨는 것을 확인한다.
- 수술 후 출혈, 식욕 결핍 등 이상 증상이 있는지 확인하여야 한다
- 후처치 기간은 중성화 수술을 시행한 동물병원에서 수의사의 관리하에 수술 후 수컷은 24시간, 암컷은 72시간 이상이어야 한다. 단 수의사가 환축의 상태, 기후 여건을 판단하여 후처치 기간을 추가할 수 있으며 그 사유를 대장에 기재하여야 한다

5. 귀표식

- 중성화 수술시 개체 확인을 위해 좌측 귀 끝부분의 약 1cm를 제거한다 이 경우 지혈 여부를 확인하여 필요한 조치를 하여야 한다.

6. 수술 후 광견병 예방접종을 권장함.

□ 길고양이 방사

1. 포획한 장소에 방사하는 것을 원칙으로 한다. 포획장소에 방사할 수 없을 경우에는 반드시 그 사유를 대장에 명기하여야 한다
2. 방사를 할 때는 주변에 다른 고양이가 없을 때 한다
3. 방사할 때는 케이지의 입구를 차도 반대쪽으로 향하게 하여야 하며, 덮개를 걷어내고 주변을 인식하게 한 후, 덮 문을 열어 자연스럽게 빠져나갈 수 있도록 한다
4. 방사한 장소에는 임시로 신선한 물과 사료를 둔다.

□ 길고양이 처리 기록 관리

- 길고양이 관련 포획, 고양이 특징 및 건강상태, 방사 위치 및 각 과정(포획, 수술전·후, 방사)의 사진 기록 등은 동물보호관리시스템(APMS)에 입력 관리하여야 한다
- 길고양이 각 과정별 사진은 예시 요령에 따라 촬영하여야 한다
- * 예시를 참고

■ 포획정보

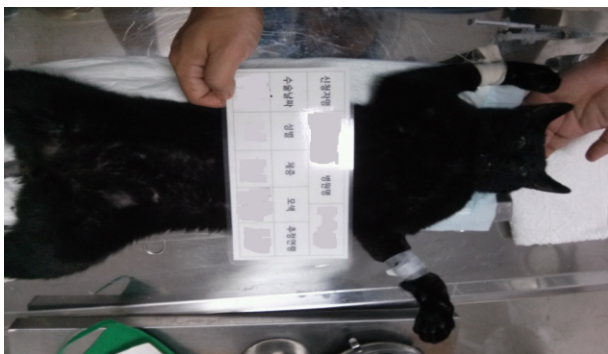
관리번호	445468202001412		
포획장소	익산시 고봉로 5길 사원		
포획자	임종현	포획일시	2020-09-25 09시

■ 길고양이 정보

털색	3색(흰색 갈색 검은색)	품종	코숏
성별	암컷	몸무게	2(kg)
연령	6개월 추정(살)	건강상태	양호
특징	순함		



- 길고양이사진(포획사진)
- ※ 포획된 동물과 주변이 확인 가능한 사진



- 수술 전 사진
- 동물병원명, 수술일시
- ※ 동물의 특징이 확인 가능한 사진

- 방사 사진
- 장소, 일시, 방사자명
- ※ 방사된 동물과 주변이 확인 가능한 사진



- 수술 후 사진
- 동물병원명, 수술일시
- ※ 수술 및 귀표시 등을 확인 가능한 사진