

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

| 주무관 | 계장 | 과장 | 국장 | 부시장 | 시장 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 주운유 | 김세종 | 정인창 | 김형순 | 허전 | 정헌율 |
| 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
- 흑서기(6월~8월), 흑한기(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

■ 추진 실적 및 금후 계획

- 중성화 수술 대행업체 공고 및 선정 : '23. 12. ~ '24. 1.
- 6개 동물병원(피피존·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 | |
| 합라면 | 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, 구조묘 등 |

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

[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 (피피존, 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 임
- 길고양이 TNR 실시내역
 - 통장사본
 - 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 또는 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, 책상 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 뽀족한 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 덩그대로 길고양이를 이동하고, 포획 덩 바닥에 종이나 비닐 등을 깔아 주변이 오염되지 않도록 한다
- 포획된 길고양이는 24시간 이내 길고양이 중성화 수술을 시행할 동물병원 등에 운송되어야 한다

5. 포획 덩의 청소 및 소독

- 포획에 사용된 덩은 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 이용하며 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 | | |



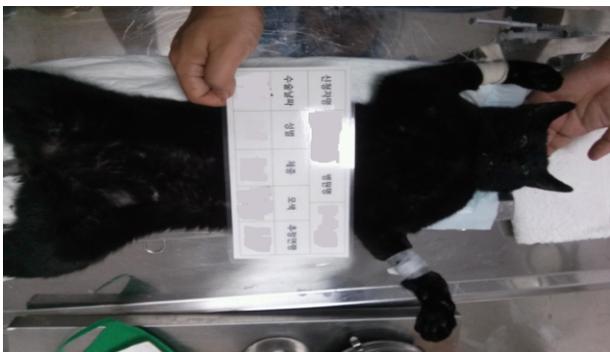
● 길고양이사진(포획사진)

※ 포획된 동물과 주변이 확인 가능한 사진

● 방사 사진

- 장소, 일시, 방사자명

※ 방사된 동물과 주변이 확인 가능한 사진



● 수술 전 사진

- 동물병원명, 수술일시

※ 동물의 특징이 확인 가능한 사진

● 수술 후 사진

- 동물병원명, 수술일시

※ 수술 및 귀표시 등을 확인 가능한 사진