

행동풍부화 평가 양식

작성자	남원형, 아경비	동물사	동양관
실행일	2019.2.6.	적용 시작 시간	14:00
종명	드래피의 원숭이	개체명	
풍부화 종류	환경(먹이)/감각/인지(놀이)/사회		
전시형태(v)	단독전시 동종간전시 총 5 마리 이종간전시 총 마리 이종명:		
풍부화 목표	조릿대를 잘라 급여		
풍부화 내용	조릿대 앞을 날아다니며 가지 낫기를 하는 마리로 하여 다양한 표백과 만들어 주기		
이 동물에게 처음 실시한 풍부화인가?	네	아니오	
행동 관찰 시간	: ~ :		
<u>동물의 즉각적인 반응(실시 후 15분 관찰)</u>			
- 모든 개체가 풍부화에 반응을 보이는가?	네	아니오	
- 풍부화에 대한 부정적 반응이 보이는가?	네	아니오	
<u>동물의 반응 및 행동 설명</u>			
- 풍부화에 대한 동물의 활동 및 행동에 대해 설명 14:00 ~ 14:17: 처음에는 관심을 보이 않았으나 사람이 다리에 도달하자 크게 큰 개체부터 조릿대에 관심을 갖기 시작함 아래에 더 큰 관심은 보임 (양쪽은 관심이 없음) 15:00 ~ 15:15: 14:00 관찰했을 때와는 달리 관심이 줄었고 조릿대를 많이 뜯어먹었다. 양쪽은 여전히 관심이 없으며 이때에만 뜯어먹는 모습 관찰.			
- 풍부화 실시 당일 전반적인 동물 관찰 내용 기록 다음날까지 지켜본 결과 나뭇잎과 가지 잔여물 많이 남아있으며 개체보다 많은 양의 배변 관찰 (긴장한 배변 있음), 심신대 보이지 않았고 계속해서 동을 움직였다			
<u>행동관찰이 어려운 경우</u>			
- 풍부화를 이용한 흔적이 있는가?	네	아니오	
<u>향후 사용에 대한 의견</u>			
다양한 나뭇잎 급여			
동물의 반응 정도 : 1~5중 선택(5쪽 반응여부 참고)			
5			

행동 풍부화 평가 양식

작성자	동물사	동물사	동양대
실험일	2019. 2. 6	작용 시간	10:00 ~ 11:00
종명	드래피어 비둘기	개체명	
풍부화 종류	환경(먹이) / 감각 / 인지(놀이) / 사회		
전시형태(✓)	단독전시 동종간전시 총 5 마리 이종간전시 총 1 마리 이종명:		
풍부화 목표	조깅대를 잘라 굵기		
풍부화 내용	조깅대 앞을 날아다니게 하여 조깅대 하단 마개로 하여 다양한 놀이행위 유도		
이 동물에게 처음 실시한 풍부화인가?	(네)	아니오	
행동 관찰 시간	: ~ :		
동물의 즉각적인 반응(실시 후 15분 관찰)			
- 모든 개체가 풍부화에 반응을 보이는가?	네	(아니오)	
- 풍부화에 대한 부정적 반응이 보이는가?	네	(아니오)	
동물의 반응 및 행동 설명			
- 풍부화에 대한 동물의 활동 및 행동에 대해 설명 14:00 ~ 14:17: 처음에는 관심을 보이긴 하였으나 사소한 비둘기 따위에서 크게 큰 개체부터 조깅대에 관심을 갖기 시작함 아래리에 더 큰 관심을 보임 (앞선 관심이 없음) 15:00 ~ 15:15: 14:00 관찰했을 때와는 달리 관심이 늘었고 조깅대도 많이 뛰어다니며, 앞서는 여전히 관심이 없으며 이때부터 뜰에서는 활동 관찰.			
- 풍부화 실시 당일 전반적인 동물 관찰 내용 기록 다음날까지 지켜본 결과 나뭇잎과 가지 제거가 많이 없어졌으며 조깅대보다 많은 양의 비둘기 관찰 (긴장한 변이 있음), 심신에 보이지 않았고 계속해서 동물을 움직였다			
행동관찰이 어려운 경우			
- 풍부화를 이용한 흔적이 있는가?	네	아니오	
향후 사용에 대한 의견 다양한 나뭇잎 급여			
동물의 반응 정도 : 1~5중 선택(5쪽 반응여부 참고)			
5			

행동 풍부화 평가 양식

작성자	이영경민	동물사	동양관
실행일	2010.2.7.	적용 시작 시간	14:00
종명	구라미	개체명	
풍부화 종류	(환경) 먹이/감각/인지/놀이/사회		
전시형태(√)	단독전시 동종간전시 총 2 마리 이종간전시 총 마리 이종명:		
풍부화 목표	나약공부를 만들어 사이사이를 기르며 지나다난드 있게 해줄		
풍부화 내용	물 속에 몸을 담고 있거나 물이 가다비 있는 행동에 놀이감을 넣어주어 무관심을 달래줄		
이 동물에게 처음 실시한 풍부화인가?	(네)	아니오	
행동 관찰 시간	: ~ :		
동물의 즉각적인 반응(실시 후 15분 관찰)			
- 모든 개체가 풍부화에 반응을 보이는가?		네	(아니오)
- 풍부화에 대한 부정적 반응이 보이는가?		네	(아니오)
동물의 반응 및 행동 설명			
- 풍부화에 대한 동물의 활동 및 행동에 대해 설명			
14:00 ~ 14:10 : 냥견후 몸대지지 않는다 그 정도로 몸을 돌려 풀라가는 15:00 ~ 15:10 : 득했으나 바로 지나쳐 물 속으로 들어가면 관심이 없어보임 ↳ 여전히 아무런 반응 없음			
- 풍부화 실시 당일 전반적인 동물 관찰 내용 기록			
2명이 지나고 반응이 없어 다른 행동에 몰려있음.			
행동관찰이 어려운 경우			
- 풍부화를 이용한 흔적이 있는가?		네	아니오
향후 사용에 대한 의견			
동물의 반응 정도 : 1~5중 선택(5쪽 반응여부 참고) <div style="text-align: center;">1</div>			

행동풍부화 평가 양식

작성자	이정민	동물사	동양관
실행일	2020.2.7.	적용 시작 시간	14:00
증명	거북다마코	개체명	
풍부화 종류	환경/먹이/감각/인지/놀이/사회		
전시형태(v)	단독전시 동종간전시 총 2마리 이종간전시 총 마리 이종명:		
풍부화 목표	귀뚜라미 냄새 들리게 된 듯 있는 음식 제공		
풍부화 내용	좁은 귀뚜라미 냄새 들리게 단련하게 할 수 있게 하겠다.		
이 동물에게 처음 실시한 풍부화인가?	<input checked="" type="radio"/> 네	<input type="radio"/> 아니오	
행동 관찰 시간	: ~ :		
동물의 즉각적인 반응(실시 후 15분 관찰)			
- 모든 개체가 풍부화에 반응을 보이는가?		네	<input checked="" type="radio"/> 아니오
- 풍부화에 대한 부정적 반응이 보이는가?		네	<input checked="" type="radio"/> 아니오
동물의 반응 및 행동 설명			
- 풍부화에 대한 동물의 활동 및 행동에 대해 설명			
14:00 ~ 14:10 : 바로 반응이 보이는 개체가 아니어서 아무런 반응이 없었다. 지속적으로 관찰한다.			
15:00 ~ 15:10 : 귀뚜라미 냄새 맡고, 그대로임.			
- 풍부화 실시 당일 전반적인 동물 관찰 내용 기록			
반응이 없다			
행동관찰이 어려운 경우			
- 풍부화를 이용한 흔적이 있는가?		네	<input type="radio"/> 아니오
향후 사용에 대한 의견			
동물의 반응 정도 : 1~5중 선택(5쪽 반응여부 참고)			
1			

행동 풍부화 평가 양식

작성자	다영비	동물사	동양관
실행일	2020.2.9.	적용 시작 시간	15:50
종명	킹네이프	개체명	
풍부화 종류	환경/먹이/감각/인지/ <u>놀이</u> /사회		
전시형태(V)	단독전시 동종간전시 총 마리 이종간전시 총 마리 이종명:		
풍부화 목표	나무공백을 넘어 움직임을 증가시키는 것		
풍부화 내용	새로운 풍요함을 통해 반응하기		
이 동물에게 처음 실시한 풍부화인가?	<input checked="" type="radio"/> 네	<input type="radio"/> 아니오	
행동 관찰 시간	: ~ :		
<u>동물의 즉각적인 반응(실시 후 15분 관찰)</u>			
- 모든 개체가 풍부화에 반응을 보이는가?		네	<input checked="" type="radio"/> 아니오
- 풍부화에 대한 부정적 반응이 보이는가?		네	<input checked="" type="radio"/> 아니오
<u>동물의 반응 및 행동 설명</u>			
- 풍부화에 대한 동물의 활동 및 행동에 대해 설명			
15:30 ~ 15:40 : 어묵선 만들어 보이지 않음, 다른 배들처럼 놀속에 있거나 귀찮게 먹음 말고 있다.			
2월 12일 : 나무공백쪽으로 먹음 덜어 올라가는 듯 했으나 바로 내려가 물 속으로 하강			
- 풍부화 실시 당일 전반적인 동물 관찰 내용 기록			
나무공백을 지나가 다른 개체와 같 배를 타고 오막 내리막 하는 모습은 관찰 되지 않음			
<u>행동관찰이 어려운 경우</u>			
- 풍부화를 이용한 흔적이 있는가?		네	<input type="radio"/> 아니오
향후 사용에 대한 의견			
동물의 반응 정도 : 1~5중 선택(5쪽 반응여부 참고)			

행동풍부화 평가 양식

작성자	이경민	동물사	동양관
실행일	2020. 2. 12	적용 시작 시간	13:20
종명	한국원숭이	개체명	
풍부화 종류	환경/먹이/감각/인지/놀이/사회		
전시형태(v)	단독전시 동종간전시 총 11 마리 이종간전시 총 마리 이종명:		
풍부화 목표	조릿대를 넣어 주어 행동관찰		
풍부화 내용	조릿대 나뭇잎 넣었을 때 개체별 반응체크		
이 동물에게 처음 실시한 풍부화인가?	(네) 아니오		
행동 관찰 시간	~		
○ 동물의 즉각적인 반응(실시 후 15분 관찰) - 모든 개체가 풍부화에 반응을 보이는가? 네 아니오 - 풍부화에 대한 부정적 반응이 보이는가? 네 아니오			
○ 동물의 반응 및 행동 설명(풍부화에 대한 동물의 활동 및 행동에 대해 설명) 13:27 ~ 14:10: 조릿대를 상자까지 나뭇잎부터 풀이하기 시작했으며, 한 개체도 배꼽까지 다가가기 겁남, 광장도 지나가 경락대들, 줄 접근 늦게 등 여기까지 향함을 하면서 장난치며 처음보다 더한 반응 보인다 14:20 ~ 14:40: 배꼽까지 조릿대만 잡아먹고 나뭇잎을 풀이하거나 한 자리에 계속 머물러 제 앞에 있는 먹이에만 집착하는 모습은 보인다 ○ 풍부화 실시 당일 전반적인 동물 관찰 내용 기록 조릿대 나뭇잎이 없어 걸 때까지 한 개체가 자리를 떠나 그 자리에 있는 조릿대를 끝까지 먹음, 수리 않는다			
○ 행동관찰이 어려운 경우 - 풍부화를 이용한 흔적이 있는가? 네 아니오			
○ 향후 사용에 대한 의견			
○ 동물의 반응 정도 : 1~5중 선택(5쪽 반응여부 참고) 5			
○ 보완해야할 사항			

행동 풍부화 평가 양식

작성자	아영민	동물사	동양관
실행일	2020. 2. 13	적용 시작 시간	14:30
종명	큰 백발다람쥐	개체명	
풍부화 종류	환경(먹이/감각/인지/놀이)사회		
전시형태(V)	단독전시 동종간전시 총 3마리 이종간전시 총 1마리 이종명:		
풍부화 목표	개체량 + 백발다람쥐용 나무를 설치해 반죽하기		
풍부화 내용	(개체량) 사료를 구멍이 뚫린 나무통에 넣어주었을 때 (어떤) 반응이 나타났는지 관찰		
이 동물에게 처음 실시한 풍부화인가?	네 <input checked="" type="radio"/> 아니오		
행동 관찰 시간	~		
○ 동물의 즉각적인 반응(실시 후 15분 관찰)	- 모든 개체가 풍부화에 반응을 보이는가? <input checked="" type="radio"/> 네 <input type="radio"/> 아니오 - 풍부화에 대한 부정적 반응이 보이는가? 네 <input checked="" type="radio"/> 아니오		
○ 동물의 반응 및 행동 설명(풍부화에 대한 동물의 활동 및 행동에 대해 설명)	2월 14일: 처음엔 어리둥절 하더니 다음 개체가 건드리자 마구마 나뭇잎을 (15:00~15:25) 먹고 나머지 다들 따라 인지를 하고 곧장 꺼내버렸다. 나뭇개체도 먹이를 찾아다니다 5시간에 먹이차워 버렸다. 개체들 개체간 큰 먹이를 배가리 하였고 2월 16일: 각 개체들이 이번엔 먹이통이 떨어뜨려 놔주는데 오늘 보니 나뭇잎을 물어먹고, 나뭇개체도 쓰러져있는 것을 보아 하니 빨을 굵거나 사료를 흡수반반 흡수처를 볼 수 있었다 2월 21일 15:40 - 사료통에 있는 사료를 처음보다 능숙하게 배가리는 모습을 관찰 2월 22일 15:08 - 빨 바가지속에 빨을 굵지 않고 바가지속을 반죽하고 있는 나무통에 나뭇잎 큰 먹이를 볼 수 있었다.		
○ 풍부화 실시 당일 전반적인 동물 관찰 내용 기록	먹이 있고/없고 를 인지해 그 대한 반응을 보임.		
○ 행동관찰이 어려운 경우	- 풍부화를 이용한 흔적이 있는가? 네 아니오		
○ 향후 사용에 대한 의견			
○ 동물의 반응 정도 : 1~5중 선택(5쪽 반응여부 참고)	5		
○ 보완해야할 사항			

행동 풍부화 평가 양식

작성자	이정민	동물사	동양관
실행일	2020. 2. 19	적용 시작 시간	15:00
종명	흰말라나 유두원숭이	개체명	
풍부화 종류	환경(역이) 감각/인지/놀이/사회		
전시형태(V)	단독전시 동종간전시 총 8 마리 이종간전시 총 1 마리 이종명:		
풍부화 목표	조깅대 나무 방문하기		
풍부화 내용	조깅대 나무를 여러군데 꽂아두어 반응을 살핀다		
이 동물에게 처음 실시한 풍부화인가?	네		아니오
행동 관찰 시간	~		
○ 동물의 즉각적인 반응(실시 후 15분 관찰) - 모든 개체가 풍부화에 반응을 보이는가? 네 아니오 - 풍부화에 대한 부정적 반응이 보이는가? 네 아니오			
○ 동물의 반응 및 행동 설명(풍부화에 대한 동물의 활동 및 행동에 대해 설명) 15:05 ~ 15:15 : 조깅대를 넘어갈 당시 장애물 이동을 하려하는데 겁이 많은 성격이라 살짝 잘 들이치 않고 넘어가려 함. 몇몇 동물이 개체도 조깅대에 관심을 두려던 개체라서 사랑을 주사하고 있었다 15:16 ~ 15:25 : 밖에서 지켜봤지만 위에 선반에만 올라가 있었던 것 같고, 벽 쪽으로 움직이려 시도 지켜봤음에도 불구하고 반응 없었다 ○ 풍부화 실시 당일 전반적인 동물 관찰 내용 기록 다음날 처럼 기록함 2주된 20일, 15:00 - 조깅대가 땅에 떨어져 있는 것을 보아하니 AM 건들었던 것을 안수 있었고 즐어든 야이 번갈아치는 개체 이 개체들이 더 기어오르던 걸 한다는 것을 알게되었다.			
○ 행동관찰이 어려운 경우 - 풍부화를 이용한 흔적이 있는가? 네 아니오			
○ 향후 사용에 대한 의견			
○ 동물의 반응 정도 : 1~5중 선택(5쪽 반응여부 참고) 2			
○ 보완해야할 사항			

행동풍부화 평가 양식

작성자	야생	동물사	동양관
실행일	2020. 1. 28	적용 시작 시간	14:10
종명	갈매기의 한테이나	개체명	
풍부화 종류	환경/먹이/감각/인지/놀이/사회		
전시형태(v)	단독전시 동종간전시 총 2 마리 이종간전시 총 1 마리 이종명:		
풍부화 목표	상사에게 야생감을 넣어주는 것에 반응시키기		
풍부화 내용	(상사 옆에 먹이를 넣어 예민한 한테이나의 반응을 관찰한다)		
이 동물에게 처음 실시한 풍부화인가?	네		아니오
행동 관찰 시간	~		
○ 동물의 즉각적인 반응(실시 후 15분 관찰) - 모든 개체가 풍부화에 반응을 보이는가? 네 아니오 - 풍부화에 대한 부정적 반응이 보이는가? 네 아니오			
○ 동물의 반응 및 행동 설명(풍부화에 대한 동물의 활동 및 행동에 대해 설명) 14:13 ~ 14:50 : 우측 2개 중 1개는 야생감에만 감사수직 1개는 상사에게 근접과 야생감을 넣어주었다 저음인 보이스가 바르 반응이 있었기 보단 겁이 많거나 경계를 하더니 야생 쪽으로 타 냄새를 맡더니 우공을 찾아 먹고 밖에서 먹음 그러다가 다른 개체가 내실에서 산실 쪽으로 박을 먹고 들어가 야생감을 빼면 극히 우공을 먹는 모습을 보았다 야생에 관심이 없으며 근접한 먹이로 내락에 있는 야생 내지 근접 자신의 몸을 배비더 보는 모습도 관찰할 수 있었다. 계속해서 내실 → 산실 → 배사장			
○ 풍부화 실시 당일 전반적인 동물 관찰 내용 기록 반박하며 감지도 되는 모습을 찾기가 15:00 ~ 15:15 : 내실에 있는 야생감을 모아 흡수했다 한쌍에 놀고 모습을 관찰, 수컷이 우공을 뜯어 먹음, 나머지 1마리 개체는 왔다 갔다 하며 풀이해치면 상사, 야생, 우공을 쉽게 먹는다			
○ 향후 사용에 대한 의견 겨울엔 야생감을 내실에 갈아주어도 좋을 것 같다.			
○ 동물의 반응 정도 : 1~5중 선택(5쪽 반응여부 참고) 5			
○ 보완해야할 사항			