



# ANNUAL REPORT for the year 2020-21



## **BHAGWAN BIRSA BIOLOGICAL PARK ORMANJHI, RANCHI JHARKHAND ZOO AUTHORITY**

(Registered under the Society Registration Act, 1860 vide Registration number 143/2010-11)  
The Department of Forests, Environment & Climate Change  
Govt. of Jharkhand  
Website : [www.birsazoojharkhand.in](http://www.birsazoojharkhand.in) • E-mail: [jharkhandzooauthority@gmail.com](mailto:jharkhandzooauthority@gmail.com)

# MASTER LAYOUT PLAN OF BHAGWAN BIRSA BIOLOGICAL PARK RANCHI



### EXISTING ENCLOSURES

ENCLOSURE NO.	ENCLOSURE NAME
1a	FLIGHT BIRDS
1b	FLIGHT LESS BIRDS
2	OWL
3	OSTRICH
4	GARATEE
5	TIGER ENCL
6	HOKULUPIM
7	PANGOLIN
8	COYOT CAT
9	LEOPORD CAT
10	JUMBLE CAT
11	BOB
12	HYENA
13	JAKAL
14	FOX
15	SLETH BEAR
16	HIMALAYAN BLACK BEAR
17	WOLF
18	LEOPARD
19	ALBINO BLACK BEAR
20	GAMBAR
21	BARKING DEER
22	BLACK BUCK
23	ELEPHANT
24	WOLFEN
25	WOLFEN
26	WOLFEN
27	WOLFEN
28	WOLFEN
29	WOLFEN
30	WOLFEN
31	WOLFEN
32	WOLFEN
33	WOLFEN
34	WOLFEN
35	WOLFEN
36	WOLFEN
37	WOLFEN
38	WOLFEN
39	WOLFEN
40	WOLFEN
41	WOLFEN
42	WOLFEN
43	WOLFEN
44	WOLFEN
45	WOLFEN
46	WOLFEN
47	WOLFEN
48	WOLFEN
49	WOLFEN
50	WOLFEN
51	WOLFEN
52	WOLFEN

### PROPOSED ENCLOSURES

ENCLOSURE NO.	ENCLOSURE NAME
46	WOLFEN
47	WOLFEN
48	WOLFEN
49	WOLFEN
50	WOLFEN
51	WOLFEN
52	WOLFEN

### INDEX



### MASTER LAYOUT PLAN

DRAWN BY:- AVINASH KUMAR  
SCALE- 1:2500

# CONTENTS

S. No	Section	Page Number
1	Report of the Officer-in-charge	2
2	History of the Zoo	3
3	Vision	4
4	Mission	4
5	Objective	4
6	About us	5
7	Organizational Chart	6
8	Human Resources	7
9	Capacity Building of the zoo personnel	8
10	Zoo Advisory Committee	9
11	Health Advisory Committee	9
12	Statement of income and expenditure of the Zoo	10-13
13	Daily feed Schedule of animals	14-20
14	Vaccination Schedule of animals	20
15	De-worming Schedule of animals	21
16	Disinfection Schedule	22
17	Health Check-up of employees for zoonotic diseases	23-24
18	Development Works carried out in the zoo during the year	25
19	Education and Awareness programmes during the year	25
20	Important Events and happenings in the zoo	25
21	Seasonal special arrangements for upkeep of animals	25
22	Research Work carried out and publications	25
23	Conservation Breeding Programme of the Zoo	25
24	Animal acquisition / transfer / exchange during the year	26
25	Rescue and Rehabilitation of the wild animals carried out by the zoo	26-27
26	Annual Inventory of animals	28-30
27	Mortality of animals	31
28	Status of the Compliance with conditions stipulated by the Central Zoo Authority	31
29	List of free living wild animals within the zoo premises	31





1

## 1. Report of the Officer-in-charge

The Bhagwan Birsa Biological Park is situated around 20 km from Ranchi on both sides of the NH33 comprising of two sections, the larger one being the Zoological section and the smaller one is being the Botanical section. The total area is 104 hectares, that of the Zoological section is 81 hectares and the Botanical section is 23 hectares. Since its inception in 1994, it has always been a major attraction for all age groups of visitors. Its vast geographical area, natural vegetation and convenience in approach makes it the most sought after place around the capital.

The site is an almost flat stretch of land, that of gentle slope and steep contours at some places. Bhagwan Birsa Biological Park, Chakla, Ormanjhi, Ranchi is known for its natural habitat, suitable for wild animals. Forest is dominated by natural Sal trees and has much other variety of floral species with magnificent regeneration. Half of the eastern part of the zoo is surrounded by a perennial water body, the Rukka Dam. Bhagwan Birsa Biological Park is one of the major tourist attractions in Jharkhand. It has 1498 animals of 86 species. The breeding of many endangered and exotic species is the success story of the Parks. The major breeding species are Bengal Tiger, Sloth Bear, Himalayan Black Bear, Leopard Cat, Jungle Cat, Gharial, Lion, Fox, Jackal, different species of Deers & Antelopes, Hippopotamus, Porcupine, Indian Peafowl and Pheasants.

The onset of the pandemic brought lots of difficulties in the management of zoos. However, the dedication towards the work by zoo staff managed to pull through and continue to provide the best care for all zoo inmates, residents, and visitors. The management has followed every guideline seriously and did whatever it could to stop the spread of the Covid-19 virus and at the same time keep the zoo animals healthy.

On behalf of the Bhagwan Birsa Biological Park, heartfelt gratitude is extended to one and all who had contributed to the betterment of the Bhagwan Birsa Biological Park. All the staff and colleagues of the zoo are appreciated for their efforts to keep the system running smoothly during the pandemic. The zoo management is also thankful to the adopters of the animals under Animal Adoption Schemes.

**(Mr. Jabber Singh, IFS)**  
Chief Conservator of Forests and Director  
Bhagwan Birsa Biological Park, Ranchi



## 2. History of the Zoo

Bhagwan Birsa Biological Park was established by the erstwhile Govt. of Bihar over an area of 104 Ha. of notified Protected Forest in Chaklavillage, Ormanjhi block, Ranchi district, with the objective of conservation of endangered and threatened flora and fauna and to develop among visitors an empathy for wild animals and motivate them to support the cause of conservation of wildlife. After the decision of the erstwhile Govt. of Bihar for the establishment of the zoo, the actual construction etc. got started in the year 1986-87 and the zoo was formally opened to visitors on 26.01.1994. The zoo has been named after Birsa Munda, a legendary tribal freedom fighter of the Chotanagpur area where he is revered as Bhagwan and hence the name of this zoo “Bhagwan Birsa Biological Park”. Initially, the zoo was recognized as a small zoo but in the year 2013 it was upgraded to a medium zoo. The zoo had been under the direct management of the state government up to 23.10.2009 and the revenue collected used to be deposited in the state exchequer. However, the government of Jharkhand vide its notification no. WL/21/2007/3361, dated 23.10.2009 constituted an autonomous body namely Jharkhand Zoo Authority for better management of Bhagwan Birsa Biological Park, allowing the authority to keep and manage by itself the revenues generated for fulfilling the objects of the zoo, through the annual plan of operations duly approved by the governing body of the Authority.





### 3. Vision

Zoo and aquariums with their unique resource of live animals, their expertise and their links to field conservation will be recognized as leaders and mentors in formal and informal education for conservation. The educational role of zoos and aquariums will be socially, environmentally and culturally relevant, and by influencing people's behaviour and values, education will be seen as an important conservation activity. Zoos and aquariums will expand the training of their own staff and of others engaged in-situ and ex-situ work.



### 4. Mission

Our mission is to provide better upkeep & veterinary care to the inmates of this zoo to ensure their conservation through best management practices and bring awareness among the people.



### 5. Objective

Bhagwan Birsa Biological Park has been established with objective of conservation of endangered and threatened flora and fauna and to develop among visitors an empathy for wild animals and motivate them to support the cause of conservation of wildlife.



## 6. About us

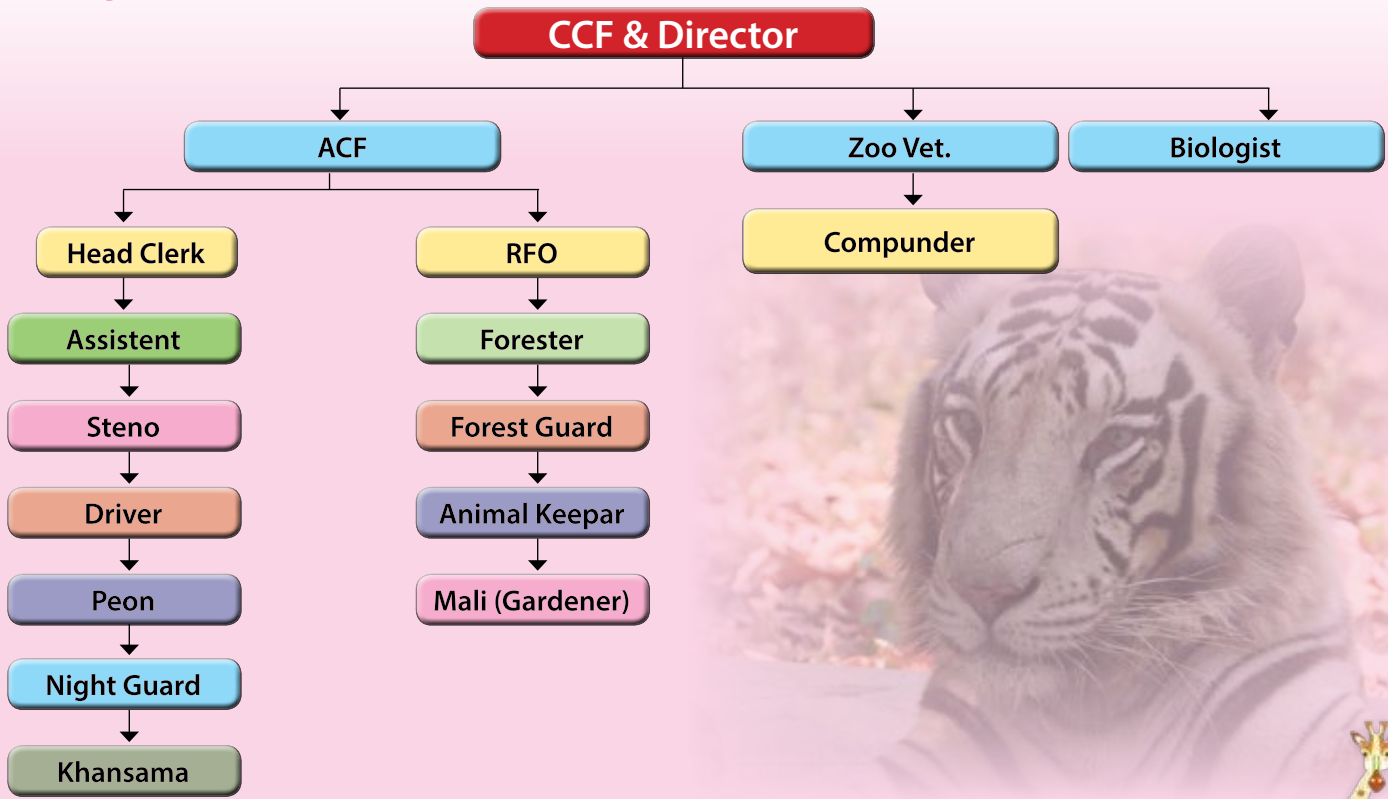
S. No.	Particulars	Information
<b>Basic Information about the Zoo</b>		
1	Name of the Zoo	Bhagwan Birsa Biological Park
2	Year of Establishment	1994
3	Address of the Zoo	Vill& P.O- Chakla, Ormanjhi, Distt- Ranchi – 835219 (Jharkhand)
4	State	Jharkhand
5	Mobile Number	9470590742
6	Fax Number	-
7	E-mail address	jharkhandzooauthority@gmail.com
8	Website	www.birsazoojharkhand.in
9	Distance from nearest	Airport: Birsa Munda Airport, Ranchi. 24 km.
		Railway Station: Ranchi Railway Station 20 km
		Bus Stand:Khadgarha Bus Stand 15 km.
10	Recognition Valid upto (Date)	August, 2021
11	Category of zoo	Medium
12	Area (in Hectares)	104 Hac (Divided into two parts 83 Hac Zoological section + 21 Hac Botanical Section)
13	Number of Visitors (Financial Year)	Adult : 30604
		Children : 6021
		Total Indian : 36625
		Total Foreigners :NIL
		Total Visitors: NIL
14	Visitors' Facilities Available in Zoo	Rest sheds, R.O. Drinking water, Lavatory, Battery Operated Vehicle, Wheel- Chair, Boating, Canteen, Parking, Etc.
15	Weekly Closure Day of the Zoo	Monday
<b>Management Personnel of the zoo</b>		





S. No.	Particulars	Information
16	Name with designation of the Officer in-charge	Chief Conservator Forest & Director -Cum- Member Secretary, Jharkhand Zoo Authority.
	Name of the Veterinary Officer	Dr.Om Prakash Sahu
	Name of the Curator/Range Forest Officers	(i) Mr. N. Choudhury. (ii) Mr. R.C. Paswan (iii) Mr. R.L. Paswan
	Name of the Biologist	Mr. Vivekanand Kumar
	Name of the Education Officer	-
	Name of the Compounder/ Lab Assistant	
<b>Owner / Operator of the Zoo</b>		
17	*Name of the Operator	Department of Forest, Environment & Climate Change, Government of Jharkhand
18	Address of the Operator	Nepal House, Doranda, Ranchi - 834002
19	Contact details/Phone number of Operator	0651-2491669
20	E-mail address of Operator	dysecyfdjharkhand2013@rediffmail.com

## 7. Organizational Chart



## 8. Human Resources

### Manpower of the Zoo\*

Sl. No.	Name of post	Sanctioned strength	In position
1	Chief Conservator of Forests and Director	01	01
2	Asst. Conservator of Forests	01	-
3	Range Forest Officer	03	03
4	Veterinary Doctor	01	01
5	Head clerk	01	-
6	Steno	01	-
7	Assistants	03	03
8	Forester	03	-
9	Forest Guard	08	6
10	Compounder	01	0
11	Driver	02	-
12	Animal keeper-cum-Sweeper	24	13
13	Orderly / Peon	04	-
14	Chowkidar	06	01
15	Mali (Gardener)	05	-
16	Sweeper	03	-
17	Khansama	01	-
Total		68	29



## 9. Capacity Building of zoo personnel

Sl. No.	Name and designation of the zoo personnel	Subject matter of Training	Period of Training	Name of the Institution where the Training attended
1	Dr.Om Prakash Sahu, Zoo Vet.	Wildlife Health Management for Veterinary Health Professionals	2 days	CZA, India
2	Mr. Vivekanand Kumar (Biologist) And Mr. Sanjeev Kumar Mahto (Animal Keeper)	Workshop for zookeepers on reptile management in zoos	3 days	Indira Gandhi Zoological Park, Visakhapatnam
3	All Zoo Staff	One Day Zoo Keeper Training	1 day	Bhagwan Birsa Biological Park, Ranchi, Jharkhand
4	Dr. Om Prakash Sahu, Zoo Vet. And Mr. Vivekanand Kumar (Biologist)	Sustainable Marine Fisheries and Aquaculture: Policies, Packages and Perspectives in Blue Economy Paradigm	2 days	UNIVERSITY OF KERALA



**10. Zoo Advisory Committee** –There is an executive committee which takes all the decisions for running the zoo.

**a. Date of constitution** -23.10.2009

**b. Members** – (1) Pccf WL & CWLW  
(2) CCF, Wildlife (3) CCF & Director

**c. Dates on which Meetings held during the year** – 28.05.2020 and 08.06.2020



**11. Health Advisory Committee** – Not constituted.

As and when required Professors of Medicine, Pathology & Surgery of Ranchi Veterinary College are called for their advice.



## 12. Statement of income and expenditure of the Zoo

### (A) Details of receipts from Bhagwan Birsa Biological Park - Zoo.

SL. No.	Items	No. of Visitors	Total Revenue received
1.	Adult	26643	1065720
2.	Child	4200	84000
3.	School Children	1006	26805
4.	Foreign Visitors		NIL
5.	Camera Fee		NIL
6.	Snake House		138540
7.	Battery operated vehicle		108680
8.	Boating		NIL
9.	Canteen		NIL
10.	Parking		147120
11.	Revenue received from Forest officer's hostel, Doranda		47600
12.	Revenue received from Forest Palash Meeting Hall, Doranda		235000
13	Rent of Sovenir Shop		12000
	<b>Total</b>	<b>31849</b>	<b>1865465</b>

### (B) Details of receipts from aquarium

SL. No.	Items	No. of Visitors	Total Revenue received
1.	Adult	3961	118830
2.	Child	780	11700
3.	School Children	35	700
4.	Camera Fee		
5.	Parking		7440
	<b>Total</b>	<b>4776</b>	<b>138670</b>
	<b>Grand Total (A+B)</b>	<b>36625</b>	<b>2004135</b>

### (C) Details of Expenditure for 2020-21

अनुलग्नक- 1

झारखण्ड चिड़ियाघर प्राधिकरण राँची के वित्तीय वर्ष 2020-21 की वार्षिक कार्य योजना के व्यय प्रतिवेदन



वित्तीय वर्ष 2020-21 में प्रशासीनिकाय द्वारा स्वीकृत अनुमानित व्यय राशि एवं व्यय की गई राशि की विवरणी निम्नवत है :-

**A. भगवान बिरसा जैविक उद्यान, राँची**

क्र० सं०	कार्य विवरणी	अनुमानित व्यय (लाख में)	व्यय राशि (रु०)
1	2	3	4
<b>1</b>	<b>स्थापना व्यय</b>		
i	पदाधिकारियों/कर्मचारियों का भुगतान :-		
	• वेतन, जीवनयापन भत्ता आदि (salary)	149.00	8057680.00
	• यात्रा-व्यय	5.00	
	• एल.टी.सी./एच.टी.सी.	2.00	
	• वर्दी	0.50	35000.00
ii	कार्यालय व्यय	4.50	449100.00
iii	मोटरगाड़ी-परिचालन एवं रख-रखाव।	7.00	963839.00
iv	दूरभाष (मोबाईल/इन्टरनेट)।	2.00	22772.00
v	विद्युत व्यय (उर्जा-प्रभार)।	29.00	2293507.00
vi	दैनिकश्रमिकों की मजदूरी।	137.00	11863628.00
vii	EPF share (श्रमिकों का)	35.00	3247674.00
viii	कौशलविकास/प्रशिक्षण	5.00	225000.00
	<b>योग</b>	<b>376.00</b>	<b>27158200.00</b>
2	वन्य प्राणियों का आहार, दवायें एवं अन्य सामग्री।	211.00	24672599.00
3	वन्य प्राणियों के लिए हरा चारा उत्पादन।	11.36	938953.00
4	मशीन एवं उपकरण।	9.00	876047.00
5	वन्यप्राणी विषय पर फिल्म एवं साहित्य का क्रय	2.00	200000.00
6	जैविक उद्यान में अन्दर ग्राउण्ड केबलिंग का विस्तार तथा आवश्यकतानुसार आंशिक बदलाव।	5.00	451545.00
7	बागवानी एवं सौंदर्यीकरण कार्य।	19.85	1898840.00
8	जैविकउद्यान के भवन, सड़क/चारदिवारी एवं अन्य आधारभूत संरचना का अनुरक्षण/जीर्णोद्धार/सुदृढ़ीकरण कार्य।	88.30	7754309.00
9	जैविक उद्यान के (जूलोजिकल प्रभाग में) विभिन्न इन्क्लोजर्स के अनुरक्षण/जीर्णोद्धार/सुदृढ़ीकरण कार्य	113.50	11022087.00
10	जैविक उद्यान में अग्नि सुरक्षा एवं आपदा प्रबंधन (अंश कार्य)।	10.00	873837.00
11	वन्यप्राणी एवं दर्शक व्यवस्था सम्बन्धी रूटीन/मौसमी/विविध कार्य।	22.00	1496781.00
12	पेशेवर एवं कंसल्टेसी से वायें (कोर्ट केसेज, चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट, आकिटेक्ट्स, वन्यप्राणी चिकित्सा विशेषज्ञ आदि से सम्बन्धित व्यय।	15.00	845597.00

क्र० सं०	कार्य विवरणी	अनुमानित व्यय (लाख में)	व्यय राशि (₹0)
13	प्रचार-प्रसार, वर्क शाप एवंप्रशिक्षण आदि।	20.00	1289050.00
14	दैनिकश्रमिकों के लिए जू-किट का क्रय।	10.00	971146.00
15	जैविक उद्यान में अबाध विद्युत आपूर्ति व्यवस्था का संधारण-जेनसेट परिचालन एवं विद्युत व्यवस्था का रख-रखाव	12.00	1199679.00
16	जैविक उद्यान में जलापूर्ति का संधारण	5.00	218580.00
17	CCTV सर्विलांस की व्यवस्था की स्थापना	220.00	19880645.00
18	मुख्य द्वार पर Entrance Plaza का निर्माण।	212.00	4828820.00
19	मुख्य द्वारपरElectronicgate with RFID System की व्यवस्था	20.00	138900.00
20	ओपेनबटर फलाईपार्क का निर्माण। (शेष कार्य)	175.00	4218200.00
21	प्राइमेटइन्क्लोजर का निर्माण।	50.00	
22	स्लो-लॉरिसइन्क्लोजर का निर्माण।	20.00	
23	वन्यप्राणी आदान-प्रदान एवंपरिवहन व्यय	70.00	158916.00
24	जैविक उद्यान के विभिन्न इन्क्लोजर्स में इन्वायरल्मेन्टल इन रिचमेंट कार्य हेतु परामर्शी की नियुक्ति, डिजाईन, DPR निर्माण तथा अंशइनरिचमेंट कार्य का संपादन	200.00	
25	Biological monitoring and research हेतु Biologist and research fellows/assistants का engagment.	12.00	120000.00
26	Dental Instruments का क्रय।	1.00	
27	Electric Incinerator की स्थापना।	32.00	
28	नवनिर्मितजन्तुअस्पताल के लियेउपकरण (Modular operation theatre, Microscope, Centrifugal machine, X-ray unit glass wares etc) तथा उपष्कर आदि का क्रय।	50.00	5000000.00
29	जैविक उद्यान में Solid and liquid waste का पर्यावरण के दृष्टिकोण से प्रबंधनहेतु योजना-डिजाईन-डी0पी0आर0 आदि निर्माण हेतु परामर्शी की नियुक्ति तथा कार्य	40.00	
30	भगवान बिरसा जैविक उद्यान परिसर में Water harvesting structures का निर्माण	5.00	
31	चारनयेवाटरबोट (नौका) का क्रय, लाइफजकेटस्, आदि के साथ।	8.00	800000.00
32	सुरक्षा कर्मी एवं वनरक्षियों के लिए उद्यान में गस्ती हेतु 15 साईकिल का क्रय	0.75	75000.00
33	नये चौसिंगाइन्क्लोजर का निर्माण	20.00	
34	नये फीजेन्ट्रीइन्क्लोजर का निर्माण (शेष कार्य )	30.00	2999700.00

क्र० सं०	कार्य विवरणी	अनुमानित व्यय (लाख में)	व्यय राशि (रु०)
35	Water conservation हेतु हाईनाकेज के पास नया तालाब का निर्माण (220' x 175' x 10')	20.00	1922500.00
36	आकस्मिक एवं अनपेक्षित व्यय	5.00	
	कुल	<b>1744.76</b>	<b>94851731.00</b>

### B. पलाशसभागार, डोरण्डा, राँची से संबंधित :-

1	दैनिक श्रमिकों एवं सुरक्षा एजेंसी का मजदूरी भुगतान	7.70	524879.00
2	भवन एवं चारदीवारी की सामान्य मरम्मत एवं रख-रखाव।	2.00	199893.00
3	सभी 13 ए.सी. का रख-रखाव।	1.30	130000.00
4	जेनसेट पर व्यय (डीजल मोबिल सहित)।	2.00	200000.00
	कुल	<b>13.00</b>	<b>1054772.00</b>

### C. वनपदाधिकारियों का होस्टल :

1	दैनिक श्रमिकों एवं सुरक्षा एजेंसी का मजदूरी भुगतान	9.40	694635.00
2	वार्षिक रख-रखाव (सामान्य मरम्मत बेडसीट, पर्दे, क्रोकरीज, उपस्कर, टायटरीज, सभी 7 ए.सी., सभी 7 टी.वी. सेटटाटास्काई कनेक्शन के साथ रख-रखाव एवं आवश्यकतानुसार उपस्करों/किचन appliances, डिसइन्फेक्टेण्ट्स आदि का क्रय)।	15.00	1451566.00
3	चालक शेड का मरम्मत एवं सुदृढीकरण	1.00	100000.00
4	अबाध विद्युत आपूर्ति (जेनसेट का डीजल/मोबिल सहित अनुरक्षण)।	1.00	112000.00
	कुल	<b>26.40</b>	<b>2358201.00</b>

### D. मछलीघर का रख-रखाव-

1	दैनिक वेतनकर्मी का मजदूरी- 10	10.75	894228.00
2	मछलियों के खाद्य सामग्रियों एवं दवा एवं अन्य रख-रखाव	3.60	434452.00
3	जेनरेटर/अबाध विद्युत।	3.00	284468.00
4	Misc एवं आकस्मिक व्यय	1.00	
	कुल	<b>18.35</b>	<b>1613148.00</b>
<b>E</b>	डोरण्डा, राँची स्थित वन भवन कैम्पस में नये वन विश्रामागार का निर्माण (अंश कार्य)	<b>350.00</b>	-
	हिप्पो का कोरेंटाईनवार्ड का निर्माण		<b>1654000.00</b>
	पलाशसभागार की बुकिंग राशि की वापसी		<b>86000.00</b>
	SLR की वापसी		<b>9300538.00</b>
	सकल योग ( A+B+C+D+E )	<b>2528.51</b>	<b>138076590.00</b>
	या	<b>2529.00</b>	<b>138076590.00</b>



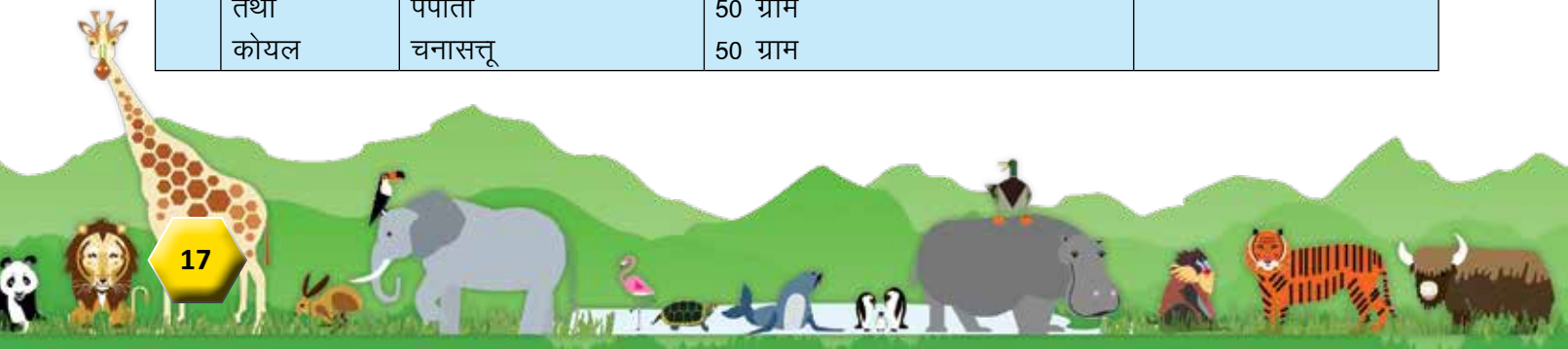
### 13. Daily Feed Schedule of animals

क्रम सं०	वन्यप्राणी	आहार		अभ्युक्ति
		सामग्री	मात्रा (प्रति वयस्क)	
1	2	3	4	5
1	बाघ	महिषमांस (हड्डी रहित)	(i) माह अप्रैल से जुलाई तक – 9kg (ii) माह अगस्त से मार्च तक –10kg	सोमवार का दिन फास्टिंग रहेगा।
2	सिंह	महिषमांस (हड्डी रहित)	(i) माह अप्रैल से जुलाई तक– 9 kg (ii) माह अगस्त से मार्च तक – 10 kg	सोमवार का दिन फास्टिंग रहेगा।
3	तेंदुआ	महिषमांस (हड्डी रहित)	(i) माह अप्रैल से जुलाई तक – 2.5 kg (ii) माह अगस्त से मार्चतक– 3 kg	(i) सोमवार का दिन फास्टिंग रहेगा। (ii) "राजा" नामक तेंदुआ को 0.5 लीटर दूध अलग से प्रत्येक दिन दिया जाएगा।
4.	लकडबग्घा	महिषमांस (हड्डी रहित)	(i) माह अप्रैल से जुलाई तक – 1.75 kg (ii) माह अगस्त से मार्च तक – 2 kg	सोमवार का दिन फास्टिंग रहेगा।
5	सियार	महिषमांस (हड्डी रहित)	500 ग्राम	सोमवार का दिन फास्टिंग रहेगा।
6	लोमड़ी	चिकेन	500 ग्राम	सोमवार का दिन फास्टिंग रहेगा।
7	जंगल बिल्ली	(i) महिषमांस (हड्डी रहित) (ii) चिकेन	500 ग्राम 750 ग्राम	(i) मंगलवार, वृहस्पतिवार एवं शनिवार। (ii) बुध, शुक्र, एंवरविवार। (iii) सोमवार का दिन फास्टिंग रहेगा।
8	लेपर्डकैट	चिकेन	500 ग्राम	सोमवार का दिन फास्टिंग रहेगा।
9	पेंगोलिन	अंडा (उबालकर) मिल्क पाउडर	2 अद्द 20 ग्राम	दोनों को मैसकर दिया जाएगा।
10	मगरमच्छ	(i) महिषमांस (हड्डी रहित) (ii) हाइब्रिड मंगुर मछली (जिन्दा)	2.00 किलोग्राम 5.00 किलोग्राम	मंगलवार एवं शुक्रवार को (यानि सप्ताह में दो दिन) प्रतिमाह
11	घडियाल	हाइब्रिड मांगुर मछली (जिन्दा)	750 ग्राम	
12	साहिल	चना मकईदर्रा अमरुद/ खीरा केला (पका) बैंगन/ पत्तागोभी	50 ग्राम 50 ग्राम 250 ग्राम 500 ग्राम 100 ग्राम	

क्रम सं०	वन्यप्राणी	आहार		अभ्युक्ति
		सामग्री	मात्रा (प्रति वयस्क)	
13	देशी भालू	(i) खीर :- चावल (अरवा मोटा) दूध गुड (ii) अंडा (iii) शहद एवं स्लाइसब्रेड (iv) तरबूज / शकरकंद (सीजन में)	1.25 किलोग्राम 1.50 लिटर 500 ग्राम 1 पीस 4 पीसब्रेड, 25 ग्राम शहद (ब्रेड में शहद लगाकर) शकरकंद 500 ग्राम या तरबूज-1 कि.ग्रा.	सप्ताह में तीन दिन (मंगल, वृहस्पत एवं शनिवार) दोनों में से एक, जो भी उपलब्ध हो।
14	हिमालयन काला भालू	स्लाइसब्रेड दूध केला (पका) पता गोभी / गाजर / खीरा	28 पीस (लगभग 750 ग्राम) 1.50 लीटर 2.50 किलोग्राम 500 ग्राम	
15	सांभर	गेहूँ चोकर मकईदर्रा मूँगफली खल्ली साधारणनमक कुट्टी घास सोयामील महुआ	600 ग्राम 250 ग्राम 100 ग्राम 15 ग्राम 4 किलोग्राम 10 किलोग्राम 150 ग्राम 150 ग्राम	अक्टूबर से फरवरी
16	चीतल	गेहूँ चोकर मकईदर्रा मूँगफली खल्ली साधारणनमक कुट्टी घास सोयामील महुआ	200 ग्राम 100 ग्राम 50 ग्राम 10 ग्राम 1 किलोग्राम 6 किलोग्राम 100 ग्राम 100 ग्राम	अक्टूबर से फरवरी
17	नीलगाय	गेहूँ चोकर मकईदर्रा मूँगफली खल्ली साधारणनमक कुट्टी घास सोयामील महुआ	500 ग्राम 250 ग्राम 100 ग्राम 15 ग्राम 3 किलोग्राम 10 किलोग्राम 150 ग्राम 150 ग्राम	अक्टूबर से फरवरी
18	बार्किंगडीयर (कोटरा)	बर्डमेष पालकसाग साधारणनमक घास / पत्ता सोयामील महुआ	500 ग्राम 500 ग्राम 10 ग्राम 2 किलोग्राम 50 ग्राम 50 ग्राम	अक्टूबर से फरवरी

क्रम सं०	वन्यप्राणी	आहार		अभ्युक्ति
		सामग्री	मात्रा (प्रति वयस्क)	
19	कृष्णमृग या सफेद कृष्णमृग	गेहूँ चोकर मकईदर्रा मूँगफली खल्ली चनाचोकर साधारणनमक कुट्टी घास चना सोयामील	200 ग्राम 100 ग्राम 50 ग्राम 25 ग्राम 10 ग्राम 500 ग्राम 4 किलोग्राम 100 ग्राम 100 ग्राम	चना पानी में भीगा कर देना है।
20	हाथी	अरवाचावल (मोटा) चना गुड़ साधारणनमक केला (पका) ईख घास पत्ता / डाली / छाल महुआ खीरा / तरबूज	1 किलोग्राम 3 किलोग्राम 1 किलोग्राम 50 ग्राम 3 किलोग्राम 10 किलोग्राम 50 किलोग्राम 100 किलोग्राम 100 ग्राम 10 किलोग्राम	मौसममें।  अक्टूबर से फरवरी 15 अप्रैल से 15 जून तक एवं ईख उपलब्ध नहीं रहने पर।
21	बाईसन (गौर)	गेहूँ चोकर बादाम-खल्ली जौदर्रा चना घास / पत्ता साधारणनमक कुट्टी	2.5 किलोग्राम 500 ग्राम 500 ग्राम 1 किलोग्राम 50 किलोग्राम 10 ग्राम 5 किलोग्राम	
22	हिप्पो	गेहूँ चोकर कुट्टी केला (पका) घास गाजर आलू महुआ	4 किलोग्राम 10 किलोग्राम 3 किलोग्राम 50 किलोग्राम 2 किलोग्राम 5 किलोग्राम 500 ग्राम	अक्टूबर से फरवरी
23	बन्दर	चना चावल मूँगफली अमरूद / खीरा या अन्य मौसमी फल गाजर / बैंगन केला (पका) पत्ता पत्तागोभी	25 ग्राम 25 ग्राम 50 ग्राम 100 ग्राम 100 ग्राम 500 ग्राम 25 ग्राम 25 ग्राम	भातपकाकर।  मौसममें।  नीम, चना, सरसो, बरसीम घास या दुधिया लत्तर का।

क्रम सं०	वन्यप्राणी	आहार		अभ्युक्ति
		सामग्री	मात्रा (प्रति वयस्क)	
24	लंगूर	चना चावल मूँगफली अमरूद/खीरा या अन्य मौसमीफल गाजर/बैंगन केला (पका) पता पत्तागोभी	50 ग्राम 50 ग्राम 100 ग्राम 100 ग्राम 200 ग्राम 750 ग्राम 25 ग्राम 25 ग्राम	भात पकाकर। मौसमें। नीम, चना, सरसो, बरसीम घास या दुधिया लत्तर का।
25	सिवेटकैट	केला (पका) सेव चिकेन	500 ग्राम 100 ग्राम 150 ग्राम	
26	अजगर (पाईथन)	चिकेन (जिन्दा)	लगभग 800 ग्राम (एक पीस)	सप्ताह में दो बार— (हाइबरनेशन अवधि छोडकर)
27	रसेल वाईपर, सैण्ड बोआ, बैण्डेड करैत, कोबरा, करैत, कीलबैक, ट्रिकेट, धामिन, वाईपर, कैट स्नेक	एक दिन ओल्ड चिक (जिन्दा) या जीवित एवं स्वस्थ चूहा।	एक पीस	सप्ताह में एक बार— (हाइबरनेशन अवधि छोडकर)
28	मोनीटर लिजार्ड (गोह)	महिषमांस	750 ग्राम	सप्ताह में दो बार (न्यूनतम 3 दिन का गैप)
29	वाटर मोनीटर लिजार्ड	छोटी मछली या चिकेन मीट	250 ग्राम	सप्ताह में तीन बार (न्यूनतम 1 दिन का गैप)
30	रंगीनमोर तथा सफेदमोर	पौल्ट्रीफीड पालकसाग बर्डमेष प्याज धान	150 ग्राम 50 ग्राम 50 ग्राम 25 ग्राम 25 ग्राम	
31	देशी बतख	धान बर्डमेष	50 ग्राम 50 ग्राम	
32	हिलमैना तथा कोयल	केला (पका) पपीता चनासत्तू	2 पीस 50 ग्राम 50 ग्राम	



क्रम सं०	वन्यप्राणी	आहार		अभ्युक्ति
		सामग्री	मात्रा (प्रति वयस्क)	
33	पेलीकन (हवासील)	छोटी मछली (ताजा)	1.0 किलोग्राम 1.5 किलोग्राम	अप्रैल से सितम्बर। अक्टूबर से मार्च।
34	देशी हंस (Mute Swan)	बर्डमेष धान चावल	100 ग्राम 150 ग्राम 75 ग्राम	भात पकाकर।
35	लववर्ड एवं बजरीगर	चिड़िया दाना पालक साग	25 ग्राम 10 ग्राम	
36	तोता	धान सूरजमुखी बीज अमरुद/सेव मूँगफली (छिलका सहित) चना	5 ग्राम 5 ग्राम 50 ग्राम 20 ग्राम 20 ग्राम	
37	ललमुनिया	चिड़िया दाना पालक साग	5 ग्राम 10 ग्राम	
38	कोकाटेल	केला (पका) सेव चना पालक साग	2 पीस 100 ग्राम 25 ग्राम 25 ग्राम	
39	White Ibis	चिकेन मीट	175 ग्राम	कीमा बनाकर
40	ब्राह्मी डक	पोल्ट्री फीड पालक साग धान बर्ड मेष पालक साग	50 ग्राम 50 ग्राम 50 ग्राम 50 ग्राम 50 ग्राम	
41	तीतर एवं फ्रेंकोलिन	पल्सग्रेन धान चिड़िया दाना लहसुन मकईदर्रा	20 ग्राम 10 ग्राम 25 ग्राम 10 ग्राम 20 ग्राम	
42	गरुड़	चिकेन	700 ग्राम	
43	ग्रेलैग गूज	पोल्ट्री फीड पालकसाग बाजरा धान बर्डमेष	50 ग्राम 50 ग्राम 25 ग्राम 50 ग्राम 50 ग्राम	



क्रम सं०	वन्यप्राणी	आहार		अभ्युक्ति
		सामग्री	मात्रा (प्रति वयस्क)	
44	एमू	पोल्ट्री फीड पत्तागोभी / पालक साग सेव केला (पका) पल्सग्रेन पपीता प्याज	500 ग्राम 50 ग्राम 100 ग्राम 250 ग्राम 250 ग्राम 250 ग्राम 100 ग्राम	
45	गोल्डेन फीजेंट सिल्वर फीजेंट कालीज फीजेंट	पोल्ट्री फीड लहसुन धान मकई दर्रा पल्सग्रेन पालक साग	20 ग्राम 10 ग्राम 5 ग्राम 50 ग्राम 20 ग्राम 20 ग्राम	
46	मलार्ड डक एवं मैडरिन डक	पोल्ट्री फीड पालक साग धान बर्डमेष	100 ग्राम 50 ग्राम 100 ग्राम 100 ग्राम	
47	सिल्वर फीजेंट	पोल्ट्री फीड धान लहसुन मकई दर्रा पल्सग्रेन पालक साग	20 ग्राम 5 ग्राम 10 ग्राम 50 ग्राम 20 ग्राम 20 ग्राम	
47	लेडी ऐमहर्स्ट फीजेंट	पोल्ट्री फीड धान लहसुन मकई दर्रा पल्स ग्रेन पालक साग	20 ग्राम 5 ग्राम 10 ग्राम 50 ग्राम 20 ग्राम 20 ग्राम	
48	बड़ा तोता (big Indian parrakit)	केला (पका) अमरुद / सेव मूँगफली सूरजमुखी बीज चना	1 पीस 100 ग्राम 20 ग्राम 5 ग्राम 20 ग्राम	
49	हॉर्नबिल (धनेष)	केला (पका) पपीता सेव चना सत्तू सूरजमुखी बीज	2 पीस 100 ग्राम 50 ग्राम 25 ग्राम 5 ग्राम	

क्रम सं०	वन्यप्राणी	आहार		अभ्युक्ति
		सामग्री	मात्रा (प्रति वयस्क)	
50	जपानीज फिजेंट	पोल्ट्री फीड धान लहसुन मकई दरा पालक साग	25 ग्राम 10 ग्राम 10 ग्राम 50 ग्राम 20 ग्राम	
51	ग्रास उल्लू	चिकेन मीट	300 ग्राम	
52	यूरेशियन इगल उल्लू	चिकेन मीट	400 ग्राम	
53	शुतुरमुर्ग	पोल्ट्री फीड पता गोभी पालक	2 कि०ग्राम 1 कि०ग्राम 1 कि०ग्राम	

#### 14. Vaccination Schedule of animals

Sl. No.	Species	Disease vaccinated for	Name of the Vaccine and dosage/ quantity used	Periodicity	Remarks
1	Tiger	Rhinotracheitis Calcirosis Panleucopenia	Fel-o-vax or Ronvac	Yearly	
2	Lion	Rhinotracheitis Calcirosis Panleucopenia	Fel-o-vax or Ronvac	Yearly	
3	Leopard	Rhinotracheitis Calcirosis Panleucopenia	Fel-o-vax or Ronvac	Yearly	
4	Elephant	Foot & Mouth Disease	F.M.D Vaccine	Half yearly	



## 15. De-worming Schedule of animals

Sl. No.	Species	Drug used	Month
1	Lion,	(i) Praziquantel + Pyrantel Pamoate + Febantel. (ii) Fenbendazole + Ivermectin	Quarterly (February, May, August, November)
2	Leopard		
3	Tiger		
4	Jungle Cat		
5	Jackal		
6	Fox		
7	Palm civet cat		
8	Leopard Cat		
9	Deer, Antelopes Sloth Bear, Himalayan Bear, Indian Gaur, Elephant, Hippopotamus	Fenbendazole + Ivermectin	Quarterly (February, May, August, November)

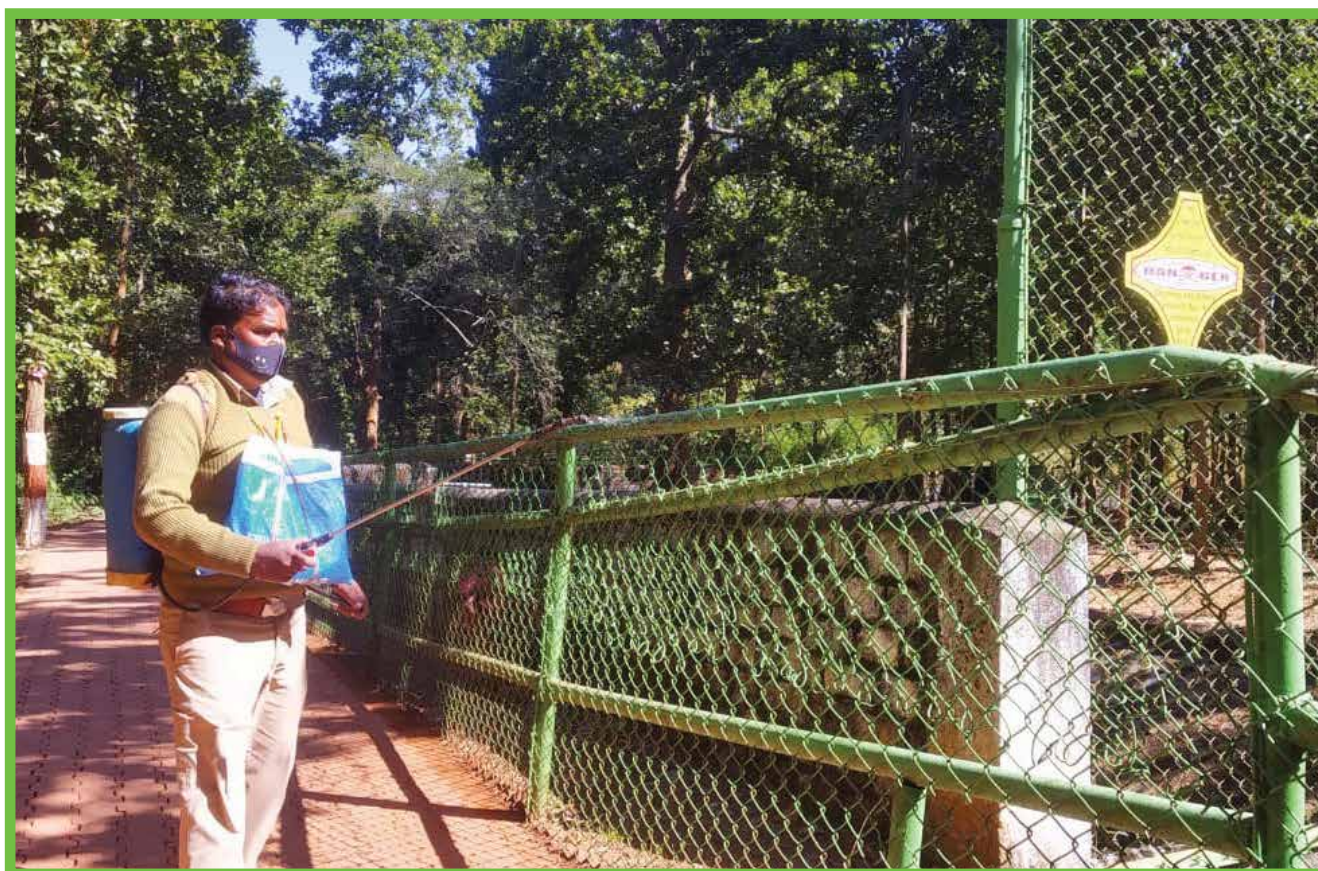
- Quarterly routine deworming is done with above drugs.
- Routine faecal Examination (Twice in a year i.e. Last week of March or 1<sup>st</sup> week of April and last week of September or 1<sup>st</sup> week of October) is done.





## 16. Disinfection Schedule

Sl. No.	Species	Type of enclosure	Disinfectant used and method	Frequency of disinfection
1	Birds	Aviary/ Pheasantry	Bio-Buster <sup>+</sup>	Weekly
2	All Big Cats	Exhibit enclosure Retiring cell Nursery	Bio-Buster <sup>+</sup> Phenyle, Lime powder	Weekly Daily
3	Deer, Antelopes	Exhibit enclosure	Bio-Buster <sup>+</sup> Lime powder	Weekly
4	Elephants	Exhibit enclosure  Pilkhana	Bio-Buster <sup>+</sup>  Lme powder & Phenyle	Weekly  Daily



## 17. Health Check-up of employees for zoonotic diseases

Name	Designation	Date of Health Check up	Findings of Health Check up
Dr. Om Prakash Sahu	Veterinary officer	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Ramchandra Paswan	RFO	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Ramlakhan Paswan	RFO	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Asif Khan	Office Staff	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Vivekannand Kumar	Biologist	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Rakesh Awasthi	FG	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Anup Kumar Singh	Animal Keeper	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Baleshwar Mahto	Animal Keeper	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Bhola Mahto	Animal Keeper	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Brajendra Kumar Singh	Animal Keeper	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Etwa Oraon	Animal Keeper	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Harun Ansari	Animal Keeper	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Jageshwar Mahto	Animal Keeper	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
PuranPahan	Animal Keeper	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Radhamani Devi	Animal Keeper	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Sadho Oraon	Animal Keeper	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Shiv Shankar Munda	Animal Keeper	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Yogendra Mahto	Animal Keeper	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Tetra Munda	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Abu hasim Ansari	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Amrit Mahto	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Babulal Thakur	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Baijnath Mahto	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
BalkishorMahto	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Bihari Munda	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Chhotan Mahto 1	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Chhotan Mahto 2	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Chhotan Oraon	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Chunnilal Mahto	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Dharmdeo Prasad	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Dhuma Ram	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Dipak Viswakarma	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases

Name	Designation	Date of Health Check up	Findings of Health Check up
Fatma Khatoon	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Fuleshwar Mahto	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
HiralalMahto	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Hirandevi	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Jagat Prasad	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Jageshwar Singh	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Kaleshwaryadav	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Kiran Nayak	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Lakhi Devi	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Mallu Mahto	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Malti Devi	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Mangalchand Oraon	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Mantu Pahan	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Mantu Ram	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Md. Arsahd Ansari	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Md. Arshad Ali	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Md. Safik Alam	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Nirnay Tigga	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Rajendra Oraon	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Ramjit Bhandari	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Ramlu Bedia	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Ruplal Mahto	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Sadhu Oraon	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Sandeep Kumar	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Sanjay Oraon	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Sanjeev Kumar Mahto	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Shankar Mahto	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Smt. Bimla Devi	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Sujeet Oraon	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Tulsi Mahto	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases
Urmila Devi	Daily Wages	22.02.2021	Negative for zoonotic diseases

## 18. Development Works carried out in the zoo during the year

Developmental works like construction of Butterfly Park (first phase), Zoo Hospital, Pond, Entrance Plaza, CCTV, RFID.

## 19. Education and Awareness programmes during the year– NIL

## 20. Important Events and happenings – Celebration of

- (i) World Tiger Day
- (ii) World Environment Day
- (iii) Earth Day
- (iv) Biodiversity Day
- (v) Wildlife Day
- (vi) Wildlife Week

## 21. Seasonal special arrangements for upkeep of animals

### **Seasonal Special Arrangements in Summer :-**

1. Grass Thatching in nursery area.
2. Jute bag hanging in windows & grill area. Twice or thrice water sprinkling is done in jute bag curtain.
3. Glucose & Electrolyte powder is provided in drinking water for animals.
4. Seasonal high water containing fruits & vegetables (like, cucumber, Watermelon, musk melon to deer, Antelope & Elephants)
5. Arrangement of Air coolers in the retiring cells

### **Seasonal special Arrangements in winter :-**

1. Jute curtain in all windows & grill doors.
2. Arrangement of Electric heater in the retiring cells of carnivore mammals.
3. Special arrangements of rolled gunny bags & blankets in shape of tunnel for Brumation /Hibernation of snakes.
4. Arrangement of paddy straws bed in rest area of Deers, Antelopes & Elephant.

## 22. Research Work carried out and publications–NIL

## 23. Conservation Breeding Programme of the Zoo - NIL



## 24. Animal acquisition / transfer / exchange during the year

Sl. No.	Species Name	Number (M:F)	Date of Transfer	Transfer to
1	Sloth Bear	1:1:0	19.03.2021	Shaheed Ashfaq Ullah Khan Prani Udyan, Gorakhpur, Uttar Pradesh
2	Sloth Bear	1:0:0	09.03.2021	Dr Shyamaprasad Mukherji Zoological Garden, Surat, Gujrat
3	Ostrich	1:1:0	19.11.2020	Kamla Nehru Prani Sangrahalay, Indore, MP

## 25. Rescue and Rehabilitation of wild animals carried out by the Zoo

Sl. No.	Acquisition	Number (M:F)	Date of Acquisition	Acquisition from
1	Indian Peafowl	0:0:1	28.12.2020	Forest Division, Dhanbad
2	Rose-ring Parakeet	0:0:1	17.07.2020	Forest Division, Ranchi
3	Black Kite	0:0:1	17.06.2020	West Ranchi
4	Asian Koel	0:1:0	01.07.2020	West Ranchi
5	Sloth Bear	1:2:0	07.10.2020	Forest Divison, Jamtara
			06.10.2020	Forest Division, Ranchi
6	Asian Elephant	1:0:0	04.05.2020	Forest Division, West Singhbhoom
7	Hippopotamus	0:1:0	08.03.2021	Dr. Shyama Prasad Mukherjee Zoological Garden, Gujrat
8	Barking Deer	1:0:0	15.04.2020	Forest Division Ranchi
9	Indian Wolf	1:1:0	18.11.2020	Kamla Nehru Prani Sangrahalaya, Indore, MP
10	Russell's Viper	0:0:4		Forest Division, Dhanbad
11	Common Sand Boa	0:0:3		Forest Division, Dhanbad
12	Banded Krait	0:0:1		Forest Division, Dhanbad
13	Spectacled Cobra	0:0:2		Forest Division, Dhanbad
14	Common Krait	0:0:4		Forest Division, Dhanbad
15	Trinket Snake	0:0:1		Forest Division, Dhanbad
16	Rat Snake	0:0:2		Forest Division, Dhanbad
17	Cat Snake	0:0:1		Forest Division, Dhanbad



## 26. Annual Inventory of animals

Form – II  
[See Rule 11(1)]  
Part – A

Inventory Report for the Year :2020-21

Sl. No.	Animal Name	Scientific Name	Opening Stock as on 1.04.2020				Births			Acquisition			Disposal			Death			Closing Stock as on 31.03.2021			
			M	F	U	T	M	F	U	M	F	U	M	F	U	M	F	U	M	F	U	T
	<b>Pheasant</b>																					
1	Peafowl Indian	<i>Pavocristatus</i>	10	7	8	25	-	-	8	-	1	-	-	-	-	1	2	-	16	12	3	31
2	Peafowl White	<i>Pavocristatus</i>	4	3	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-	7
3	Hill Mynah पहाडीमैना	<i>Pseudibispapillosa</i>	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	3
4	Pelican Grey	<i>Pelecanusphilippensis</i>	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
5	Love Birds	<i>Melopsittacus undulatus</i>	-	-	133	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133	133
6	Common Pariah Kite	<i>Milvus migrans</i>	-	-	6	6	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
7	Eagle	<i>Ichthyophagaichthyaetus</i>	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
8	Grass Owl	<i>Tyto capensis</i>	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Eurasian Owl	<i>Bubo bubo</i>	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
10	Emu	<i>Dromaiusnovaehollandiae</i>	3	5	9	17	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	12	22
11	Golden Pheasant	<i>Chrysolophus pictus</i>	2	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	3
12	Parrakeets	<i>The green Prarrakeets</i>	-	-	49	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	49
13	Lalmuniya	<i>Lonchura Castaneothorax</i>	-	-	382	382	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	382	382
14	Robin	<i>Saxicoloidesfallicatus</i>	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
15	Koel	<i>Eudynamysscolopacca</i>	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
16	Cockatiel	<i>Nymphicus hollandicus</i>	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	9	9
17	Budgeriger	<i>Melopsittacus undulatus</i>	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
18	White Ibis	<i>Threskiornismelanocephalus</i>	2	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3
19	Brahmi duck	<i>Todornaferrugi</i>	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
20	Titar	<i>Francolinuspondicerianus</i>	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
21	Adjutant stork	<i>Leptotilosdubrus</i>	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
22	Black frankolin	<i>Francolinusfrancoinlinus</i>	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
23	Night Heron	<i>Nycticoraxnycticorax</i>	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
24	Grey Heron	<i>Ardea cinerea</i>	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
25	Malard duck	<i>Anas platyrhynchos</i>	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
26	Mandrin duck	<i>Aix galericulata</i>	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
27	Lady Amherst Pheasant	<i>Chrysolophusamherstiac</i>	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
28	Hornbill	<i>Anthracolerosalbirustris</i>	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
29	Red Japanese Pheasant		1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
30	Ostrich	<i>Strithio camelus</i>	4	3	2	9	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	3	3	1	7
31	Silver pheasant	<i>Lophuranythemera</i>	2	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	4
32	Black Swan	<i>Cygnus atratus</i>	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
33	Black Neck Swan	<i>Cygnus melancoryphus</i>	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1

34	Red Lory	<i>Eos bornea</i>	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
35	Weaver bird	<i>Ploceus philippinus</i>	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	
36	Zebra finch	<i>Taeniopygia guttata</i>	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	
37	Java Finch	<i>Padda oryzivora</i>	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	
38	Quail	<i>Coturnix coturnix</i>	1	1	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	6	
39	Kalij pheasant	<i>Lophura leucomelanos</i>	1	1	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	
40	Dove	<i>Spilopelia chinensis</i>	-	-	8	8	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	
<b>Total Birds</b>			<b>39</b>	<b>32</b>	<b>650</b>	<b>721</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>47</b>	<b>36</b>	<b>646</b>	<b>729</b>

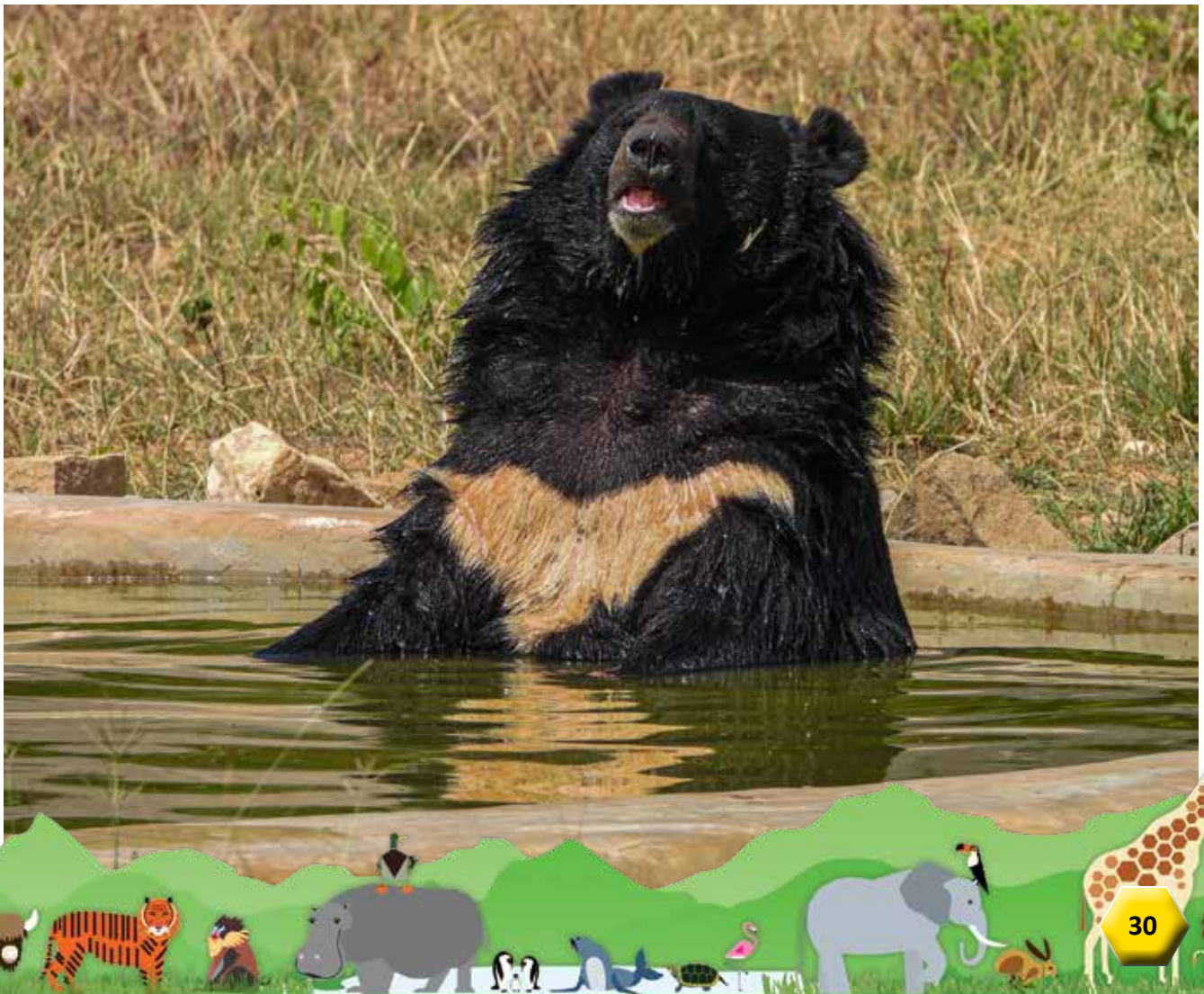
**Mammals**

Sl. No.	Animal Name	Scientific Name	Opening Stock as on 01.04.2020				Births			Acquisition			Disposal			Death			Closing Stock as on 31.03.2021			
			M	F	U	T	M	F	U	M	F	U	M	F	U	M	F	U	M	F	U	T
1	Bear Himalayan Black	<i>Ursus thibetanus</i>	6	4	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	-	10
2	Bear Sloth	<i>Melursus ursinus</i>	6	2	1	9	-	-	-	1	2	-	2	1	-	-	-	-	5	4	-	9
3	Cat Jungle	<i>Felis chaus</i>	4	4	5	13	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	3	7	14
4	Gaur (Bison)	<i>Bos frontalis gaurus</i>	4	1	-	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	6
5	Elephant Asiatic	<i>Elephas maximus</i>	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
6	Langur Common	<i>Semnopithecus entellus</i>	2	2	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	5
7	Leopard / Panther	<i>Panthera pardus</i>	5	3	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	-	8
8	Macaque Rhesus	<i>Macaca mulatta</i>	22	20	14	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	20	14	56
9	Hippopotamus	<i>Hippopotamus amphibius</i>	3	1	-	4	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	6
10	Deer Barking Muntjac	<i>Muntiacus muntjak</i>	10	17	1	28	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	10	17	1	28
11	Deer Sambar	<i>Rusa unicolor</i>	15	12	5	32	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	12	6	33
12	Deer Spotted	<i>Axix axis</i>	85	170	40	295	-	-	5	-	-	-	-	-	-	3	-	-	87	200	10	297
13	Hyaena Stripped	<i>Hyaena hyaena</i>	4	3	5	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3	2	5	10
14	Black Buck	<i>Antelope cervicapra</i>	18	30	8	56	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	20	30	6	56
15	Asiatic Lion	<i>Panthera leo</i>	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
16	Lion Hybrid	<i>Panthera leo</i>	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
17	Nilgai	<i>Boselaphus Tragocamelus</i>	5	10	3	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10	3	18
18	Procupine Indian	<i>Hystrix indica</i>	5	5	10	20	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	9	22
19	Jackal	<i>Canis aureus</i>	4	4	6	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	4	6	13
20	Fox Common	<i>Vulpes bengalensis</i>	1	2	7	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	7	9
21	Palm Civet Cat	<i>Paradoxurus hermaproditus</i>	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
22	White black Buck	<i>Antelope cervicapra</i>	4	10	6	20	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10	7	22
23	Tiger	<i>Panthera tigris tigris</i>	3	4	-	7	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	-	10
24	Leopard Cat	<i>Prionailurus bengalensis</i>	2	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	4
25	Wild Boar	<i>Sus scrofa</i>	2	3	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	5
26	Slow Loris	<i>Nycticebus bengalensis</i>	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1
27	Indian Giant Squirrel	<i>Ratufa indica</i>	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
28	Mouse Deer	<i>Moschiola indica</i>	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
29	Wolf	<i>Canis lupus pallipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
<b>Total Mammals</b>			<b>216</b>	<b>315</b>	<b>112</b>	<b>643</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>220</b>	<b>352</b>	<b>82</b>	<b>654</b>





Sl. No.	Animal Name	Scientific Name	Opening Stock as on 01.04.2020				Births			Acquisition			Disposal			Death			Closing Stock as on 31.03.2021				
			M	F	U	T	M	F	U	M	F	U	M	F	U	M	F	U	M	F	U	T	
	<b>Reptiles</b>																						
1	Gharial	<i>Gavialis gangeticus</i>	1	2	54	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	54	57
2	Crocodile Marsh	<i>Crocodylus palustris</i>	1	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	3
3	Python	<i>Python molurusmolurus</i>	1	1	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	7
4	Russel's Viper	<i>Viperraruselli</i>	-	-	3	3	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	6	6
5	Sand Boa	<i>Eryxconicus</i>	1	1	2	4	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	7
6	Moniter Lizard	<i>Varanus salvator</i>	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
7	Water Moniter Lizard	<i>Varanus salvator</i>	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Banded Karait	<i>Bungarus fasciatus</i>	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
9	Cobra Spectacled	<i>Najanaja</i>	-	-	4	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
10	Karait	<i>Bungarus caeruleus</i>	-	-	2	2	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
11	Keel Back	<i>Yenochrophis piscator</i>	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
12	Trinket Snake	<i>Coelognathushelena</i>	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
13	Rat Snake	<i>Ptyasmuscosus</i>	1	1	1	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	5	
14	Green pit viper	<i>Trimeresurusgramineus</i>	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
15	Cat Snake	<i>Boiga trigonata</i>	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
16	Sand Boa red	<i>Eryxjohni</i>	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
17	Tortoise Indian Star	<i>Geochelone elegans</i>	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
		<b>Total Reptiles</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>86</b>	<b>98</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>103</b>	<b>115</b>		
		<b>Total Animals</b>	<b>260</b>	<b>354</b>	<b>848</b>	<b>1462</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>272</b>	<b>395</b>	<b>831</b>	<b>1498</b>	



## 27. Mortality of animals

BHAGWAN BIRSA BIOLOGICAL PARK, RANCHI

DEATH REPORT FOR THE YEAR 2020-21 (01.04.2020 TO 31.03.2021)

Sl. No.	Animal Name	Scientific Name	Sex	Date of death	Reason of Death
i	ii	iii	iv	v	vi
1	Spotted Deer	<i>Axis axis</i>	M	22.04.2020	Cardio-respiratory failure due to infighting between males.
2	Barking Deer	<i>Muntiacus muntjak</i>	M	28.04.2020	Cardio-respiratory failure as a result of Nephritis in old age.
3	Spotted Deer	<i>Axis axis</i>	F	06.05.2020	Cardio-respiratory failure as a result of pneumonia & enteritis old age.
4	Golden Pheasant	<i>Chrysolophus pictus</i>	F	23.5.2020	Cardio-respiratory failure as a result of enteritis.
5	Spotted Deer	<i>Axis axis</i>	M	06.6.2020	Cardio-respiratory failure as a result of traumatic shock during infighting between males
6	Fox	<i>Vulpes bengalensis</i>	F	20.06.2020	Cardio-respiratory failure as a result of gastritis in teratologically illdeveloped (physically challenged) pup.
7	Pelican	<i>Pelecanus philippensis</i>	F	06.07.2020	Cardio-respiratory failure as a result of traumatic shock.
8	Hyena	<i>Hyaena hyaena</i>	M	22.07.2020	Cardio-respiratory failure as a result of multiorgan failure in old age.
9	Indian Peafowl	<i>Pavocristatus</i>	F	06.08.2020	Death appear to be due to cardiac respiratory failure.
10	Black Buck	<i>Antelope cervicapra</i>	F	08.08.2020	Cardio-respiratory failure as a result sevier and acute pneumonia in old age
11	Jungle Cat	<i>Felis chaus</i>	F	12.08.2020	Cardio-respiratory failure as result of urinary track infection in old age
12	Indian Peafowl	<i>Pavocristatus</i>	F	23.08.2020	Pneumonia and cardiac failure.
13	Hill Mynah	<i>Pseudibispapillosa</i>	F	27.08.2020	Death due to cardiac respiratory failure as a result of traumatic shock
14	Indian Peafowl	<i>Pavocristatus</i>	M	31.08.2020	Death due to attack by rat causes cardio-respiratory failure.
15	Cocakatail	<i>Nymphicus hollandicus</i>	F	21.10.2020	Death due to cardiac shock caused by fighting.
16	Pheasant Kalij	<i>Lophura leucomelanos</i>	M	08.11.2020	Death due to cardiac respiratory failure caused by fighting.
17	Russel's Viper	<i>Daboia ruselli</i>	F	27.12.2020	Death due to cirrosis of liver and internal haemorrhages caused by old age.
18	Palm Civet Cat	<i>Paradoxurus hermapnroditus</i>	M	10.01.2020	Death due kidney failure and splenomegaly causes heart attack
19	Jackal	<i>Canis aureus</i>	M	10.01.2020	Cardiac arest due to coagluton of blood and congestive of lungs as a result of internal injury.
20	Lady Amherst Pheasant	<i>Chrysolophus amherstiac</i>	F	03.02.2021	Death due to cardiac failure and internal haemorrhages
21	Hyaena Stripped	<i>Hyaena hyaena</i>	F	14.03.2021	Death due to renal kidney failure and cirrosis of liver.
22	Slow Loris	<i>Nycticebus bengalensis</i>	M	18.03.2021	Death due to kidney failure and cirrosis of liver as a result of heart attack

## 28. Compliance with conditions stipulated by the Central Zoo Authority

### 29. List of free living wild animals within the zoo premises

- Mammals - Golden Jackal, Jungle cat, Bat, Squirrel etc.
- Birds - Crow, Common mynah, Eagle, Pariah kite, Grass Owl, Haril, Dove, Munia, Bush lark, Francolin etc.
- Reptiles - Rat Snake, Common Krait, Checkered Keelback, Striped Keelback, Skink, Garden Lizard, Geckos etc.







# **BHAGWAN BIRSA BIOLOGICAL PARK**

**ORMANJHI, RANCHI, JHARKHAND ZOO AUTHORITY**

(Registered under the Society Registration Act, 1860 vide Registration number 143/2010-11)

The Department of Forests, Environment & Climate Change

Govt. of Jharkhand

Website : [www.birsazoojharkhand.in](http://www.birsazoojharkhand.in)

E-mail: [jharkhandzooauthority@gmail.com](mailto:jharkhandzooauthority@gmail.com)

