

97-117
в.36

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗООЛОГИЧЕСКИХ ПАРКАХ

SCIENTIFIC RESEARCH IN ZOOLOGICAL PARKS

22-03904



Департамент
культуры
города Москвы

МОСКОВСКИЙ
300
ПАРК



СОЮЗ ЗООПАРКОВ
И АКВАРИУМОВ
РОССИИ



WAZA
WORLD ASSOCIATION
OF ZOO AND AQUARIUMS



EAZA



ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРЫ ГОРОДА МОСКВЫ
DEPARTMENT OF CULTURE OF MOSCOW

ГАУ «МОСКОВСКИЙ ЗООПАРК»
MOSCOW ZOO

СОЮЗ ЗООПАРКОВ И АКВАРИУМОВ
UNION OF ZOOS AND AQUARIUMS OF RUSSIA

ЕВРОАЗИАТСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ЗООПАРКОВ И АКВАРИУМОВ
EUROASIAN REGIONAL ASSOCIATION OF ZOOS AND AQUARIA

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ **В ЗООЛОГИЧЕСКИХ ПАРКАХ**

Scientific research in zoological parks



Выпуск 36
Volume 36

Москва
Moscow
2021

УДК: 59:[591.1+591.2+591.5]:502

ББК 28.6л6

Н 34

Н 34 Научные исследования в зоологических парках.

Выпуск 36. Сборник научных исследований. – М. 2021. - 362 с.

Библ.:194 назв.; табл.: 23; рис.:118; эл. рис.:6.

Дорогие коллеги!

Мы предлагаем вашему вниманию очередной 36 выпуск сборника Московского зоопарка «Научные исследования в зоологических парках», посвященный различным аспектам зоопарковской деятельности. С содержанием этого и предыдущих сборников можно ознакомиться на сайте Московского зоопарка <https://moscowzoo.ru/pro/library/publishing/>, а также на сайте научной электронной библиотеки www.elibrary.ru

Dear colleagues!

We offer to your attention the 36 volume of the Scientific Research in Zoological Parks, dedicated to different aspects of zoos' activities. Our readers can find the contents and previous publications on the Moscow zoo website <https://moscowzoo.ru/pro/library/publishing/>, and on the scientific electronic library website www.elibrary.ru.

Ответственный редактор В.Ю. Дубровский

Responsible for the issue: V. Dubrovskiy

Рисунок на обложке П.А. Билык

The picture on the cover by P.A. Bilyk

При содействии Генерального директора ГАУ «Московский зоопарк» С.В.Акуловой

Supported by CEO of Moscow Zoo S. Akulova

Макет и верстка: ГАУ «Московский зоопарк»

ISBN 978-5-6047020-0-0

© ГАУ «Московский зоопарк», 2021

© Коллектив авторов: текст, 2021

© Оформление ГАУ «Московский зоопарк»

ОГЛАВЛЕНИЕ CONTENTS

От редакции (правила для авторов) Editorial (Instructions for authors)	3
Вступительное слово Светланы Владимировны Акуловой Foreword by Svetlana Vladimirovna Akulova	4
Обзор научных публикаций Президента Московского зоопарка Владимира Владимировича Спицина (26.10.1941-22.01.2021) Н.В. Яйцова	5
A concise review of the scientific publications of the President of Moscow Zoo, Vladimir V. Spitsin (October 26, 1941 - January 22, 2021) N.V. Jajcova	16
ВОПРОСЫ СОДЕРЖАНИЯ, РАЗВЕДЕНИЯ И ПОВЕДЕНИЯ ЖИВОТНЫХ В НЕВОЛЕ The questions of animals' keeping, breeding and behaviour in captivity	17
Клинический случай нарушения поведения и аутоагрессия у приматов и их медикаментозная коррективка В.В. Костенко	17
Clinical case of behavioral disorders and auto aggression in primates and the drug treatment V.V. Kostenko	21
Красная мартышка (гусар) <i>Erythrocebus patas</i> (Schreber, 1775) в Ростовском-на-Дону зоопарке: архивные данные, социальное поведение, опыт содержания и обогащение среды К.Ю. Чиркова, В.В. Костенко	22
<i>Patas</i> monkey (Hussar) <i>Erythrocebus patas</i> (Schreber, 1775) in Rostov-on-Don Zoo: archival data, social behavior, keeping experience, and environment enrichment K.Y. Chirkova, V.V. Kostenko	29
Размножение гигантских муравьедов (<i>Myrmecophaga tridactyla</i>) и опыт искусственного выкармливания детёныша в Калининградском зоопарке О.М. Головина, С.И. Ярова	30
Reproduction of giant anteaters (<i>Myrmecophaga tridactyla</i>) and experience of artificial nursing in Kaliningrad Zoo O.M. Golovina, S.I. Yarova	40
Некоторые аспекты содержания коричневого акантозавра <i>Acanthosaura lepidogaster</i> (Cuvier, 1829) (Draconinae, Agamidae, Sauria, Reptilia) на экспозиции Тульского экзотариума Н.А. Акентьева, А.А. Евсюнин, И.И. Кропачев	41
Aspects of animal husbandry of the brown acanthosaurus <i>Acanthosaura lepidogaster</i> (Cuvier, 1829) (Draconinae, Agamidae, Sauria, Reptilia) at the exposition of the Tula exotarium N.A. Akentjeva, A.A. Evsyunin, I.I. Kropachev	47

Опыт искусственного выкармливания детенышей патагонской мары А.С. Игнатенко, Д.А. Ковалёва, Е.Д. Кузнецова, Ю.В. Нетлюх	48
Experiences with artificial feeding of Patagonian mara calves A.S. Ignatenko, D.A. Kovaleva, E.D. Kuznetsova, Yu.V. Netluch	56
Опыт содержания животных разных систематических групп в ограниченном пространстве одного вольера П.А. Грачёв	57
Experience of keeping animals of different systematic groups in the limited space of one aviary. P.A. Grachev	63
Динамика поведения харзы в условиях изменения количества посетителей Ю.А. Картмазова	64
Dynamics of yellow-throated marten behavior in the context of changes in the number of visitors J.A. Kartmazova	69
Оптимизация условий содержания серых тонких лори (<i>Loris lydekkerianus</i>) в Московском зоопарке А.В. Кизик, С.А. Хлюпин, Е.Е. Макарова	70
Optimization of the conditions of keeping gray slender loris (<i>Loris lydekkerianus</i>) in the Moscow Zoo A.V. Kizik, S.A. Khlyupin, E.E. Makarova	78
Getting an eagle's view into welfare and training for big birds of prey Brittanie Bishop	79
Оценить вопросы благополучия и тренингов крупных хищных птиц с позиции орла Бриттани Бишоп	82
Искусственное выкармливание детёныша одноцветного гиббона в Пензенском зоопарке А.А. Воскресенский, Е.Н. Цыганова, Е.А. Зыкина, О.В. Гвоздева	84
Artificial feeding of a baby of a one-color Gibbon in the Penza zoo A.A. Voskresenskiy, E.N. Tsyganov., E.A. Zykina, O.V.Gvozdeva	90
<i>Dolichophis jugularis</i> (Linnaeus, 1758) (Reptilia, Squamata, Serpentes, Colubridae): содержание и разведение в неволе В.Г. Дядичко	91
<i>Dolichophis jugularis</i> (Linnaeus, 1758) (Reptilia, Squamata, Serpentes, Colubridae): содержание и разведение в неволе Vasiliy Dyadichko	101
Douc langur husbandry René Franěk	102
Содержание немецких тонкотелов (род <i>Pygathrix</i>) в зоопарке Хлебы Рене Франек	125
Challenges in training hazardous primates on an island enclosure Sasha Brook	137

Трудности, связанные с тренингами опасных приматов при островном содержании Саша Брук	140
The First Successful Breeding of Alligator Snapping Turtles (<i>Macrochelys Temminckii</i>) in Australia in Twenty Five Years Mitchell D'Costa	143
Первое за 25 лет успешное разведение аллигаторовых, или грифовых черепах (<i>Macrochelys temminckii</i>) в Австралии Митчел Де'Коста	148
Влияние совместного содержания мальков цихлид <i>Metriaclima estherae</i> (Konings, 1995) и <i>Aulonocara nyassae</i> (Regan, 1922) x <i>Pseudotropheus socolofi</i> (Johnson, 1974) со взрослыми особями на половую дифференциацию мальков Д.О. Шумакова, А.А. Тупикин, А.А. Глазунов	151
The influence of the collective maintenance of cichlids fry <i>Metriaclima estherae</i> (Konings, 1995) and <i>Aulonocara nyassae</i> (Regan, 1922) and <i>Pseudotropheus socolofi</i> (Johnson, 1974) with adult individuals on the sexual differentiation of fry D.O. Shumakova, A.A. Tupikin, A.A. Glazunov	159
Содержание, тренинги и годовая динамика пищевой активности серого или длинномордого тюленя в Московском зоопарке Н.А. Гоерц, В.М. Сочина	160
Maintenance, trainings and annual dynamics of food activity of gray seals in Moscow Zoo N.A. Goerz, V.M. Sotchina	165
Репродуктивная биология и некоторые проблемные аспекты многопятнистой бойги <i>Boiga multomaculata</i> (Boie, 1827) Х. Ванг, С.А. Рябов	166
The reproductive biology and some problematic aspects of the <i>Boiga multomaculata</i> (Boie, 1827) X. Wang, S.A. Ryabov	178
Ретроспективный анализ незаразных болезней птиц Московского зоопарка А.А. Коршунова, М.А. Кузнецова	179
Analysis of non-infectious causes of mortality in birds from the Moscow zoo A.A. Korshunova, M.A. Kuznetsova	187
Использование особенности поведения животных для ветеринарного тренинга и проведения ветеринарных мероприятий Р.А. Щербаков, А.А. Сафронова	188
Using the behavioral features of animals for veterinary training and veterinary activities R.A. Shcherbakov, A.A. Safronova	192
Виды искусственного обогащения среды, используемые в вольере южноафриканского жирафа в Московском зоопарке И.И. Царев, О.В. Загуменова	193
Types of artificial enrichment used in the South African giraffe aviary in Moscow Zoo I.I. Tsarev, O.V. Zagumenova	199

АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ	
Analytical reviews	200
Обзор некоторых зоопарков Нидерландов (часть 1)	
Н.В. Карпов	200
The review of some zoos of the Netherlands (part 1)	
Nick Karпов	214
Обзор публикаций научных исследований по тонким лори (Loris)	
С.А. Хлюпин, Д.И. Клышников, А.В. Кизик	215
A literature review of scientific studies on slender lorises (Loris)	
S. A. Khlupin, D. I. Klyshnikov, Kizik A.V.	240
Динамика посещаемости экспозиции белого медведя в зависимости от его поведения	
И.П. Семенова	241
Dynamics of polar bear exhibit attendance depending on its behavior	
I.P. Semenova	249
The relationship between sex and food quality	
René Franěk	250
Связь между полом и качеством пищи	
Рене Франек	253
Влияние посетителей на использование пространства вольера и поведение животных Московского зоопарка (в условиях пандемии Covid-19)	
Д.И. Клышников, Н.Б. Астахова, О.А. Сайфуллин, Н.И. Скуратов, Л.Ю. Русина	256
Impact of visitors on the use of the enclosure space and the behavior of the Moscow zoo animals (during COVID-19 closures)	
D.I. Klyshnikov, N.B. Astakhova, O.A. Sayfullin, N.I. Skuratov, L.Yu. Rusina	269
ПРОБЛЕМНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ СТАТЬИ	
Problematic and methodological materials	270
Опыт лечения язвы роговицы у копытных животных в Ростовском-на-Дону зоопарке	
Е.Д. Кузнецова	270
Experience of corneal ulcer treatment in ungulates in Rostov-on-Don Zoo.	
E.D. Kuznetsova	274
Dental X-Ray Training in Giraffe ... It takes a Zoo!	
Georgie Greig	275
Тренинг по стоматологической рентгенографии у жирафа ... Это реально в условиях зоопарка!	
Жорж Грейг	278
Trichuris parasites infection of douc langurs	
René Franěk	280
Заражение немейских тонкотелов паразитами Trichuris	
Рене Франек	281

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	283
Information materials	283
Первый опыт содержания орангутанов в Московском зоопарке	
С.А. Хлюпин, Е.Л.Воронцова	283
The first experience of keeping orangutans in Moscow Zoo	
S.A. Khlyupin, E.L. Vorontsova	292
The Kukang Rescue Program in 2020	293
Программа по спасению куканга в 2020 году	
Франтишек Пршибрски	323
Bandicoots enjoying life on a new island paradise	
Amy E Smith	340
Бандикуты наслаждаются жизнью на новом райском острове	
Эми Е. Смит	346
Природоохранная и эколого-просветительская деятельность парка «Роев ручей» в сохранении популяций белых медведей	
И.Ю. Буянов, А.В. Пинчук, С.В. Чипура, А.В. Губарь	349
Environmental and ecological education activities of the park «Roev ruchey» in the conservation of polar bear populations	
I.U. Buyanov, A.V. Pinchuk, S.V. Chipura, A.V. Gubar	356
ОГЛАВЛЕНИЕ	
Contents	357