

*Fish farming, one of the main areas of aquaculture and agriculture industry, breed fish, improvement and increase fish stocks in the waters. Fish farming in marine waters is regarded as one of the trends in mariculture. For fish use natural or artificial reservoirs, including swimming pools, tanks, cages and aquariums.*

**УДК 636.92.082 (571.13)**

### **ИНТЕРЕС ВЫЗЫВАЮТ СУРИКАТЫ**

*Василенко Т.А., студентка III курса ЗИФ ИВМиБ  
Научный руководитель - Ефремов А.П., к. с. - х. н., доцент  
ФГБОУ ВПО «ОмГАУ им. П.А.Столыпина»*

**Ключевые слова:** мангустовые, суриката, плодовитость, живая масса, доместикация.

*В статье рассматриваются основные биологические показатели зверьков семейства мангустовые — сурикат. Значительных изменений в основных показателях не отмечено.*

Зоопарки и зоосады создаются повсеместно, преследуя, казалось бы, одну цель — знакомство населения того конкретного региона, где возникло такое предприятие, с редкими и интересными видами животных. Для нашей зоны очень интересным видом являются сурикаты.

Сурикаты относятся к семейству мангустовых. В дикой природе обитает колониями, которые занимают собственную территорию, охраняя её и помечая своё территориальное пространство. Ареал распространения сурикаты — южная Африка. Колонию возглавляет доминирующая самка. Все члены колонии являются её детьми разных поколений. Такое поведение свойственно и другим обитателям африканских саванн, например, гиеновым собакам, и оно способствует повышению выживания потомства.

В условиях зоопарков и зоосадов сурикаты начали появляться с начала 90-х годов 20-го столетия и везде, где они появлялись, как удивительные экспонаты, вызывали неподдельный интерес, как у посетителей, так и у работников этих организаций.

Омский детский экологический центр содержит свой зоопарк, обитателями которого в настоящее время считается более 100 видов разных животных: млекопитающих, птиц, рыб, рептилий, насекомых.

Не так давно коллекцию зоопарка дополнили сурикаты в количестве 3-х голов. Это животные в возрасте 18 месяцев. Вполне пригодные для самостоятельного существования в условиях неволи и дальнейшего размножения.

В зоопарке детского экологического центра в наличии имеется три головы сурикат, из которых одна голова самец и две самочки. Средняя масса полновозрастных животных — почти килограмм. Сразу же стоит отметить различия в этом показателе у самцов и самок, обусловленные половым диморфизмом, при этом средняя масса самок составила в среднем 980 граммов, а масса самца равнялась одному килограмму (таблица).

**Таблица - Некоторые биологические показатели сурикаты  
(данные Большереченского сельского зоопарка и Омского детского экологического центра)**

Показатель	Пол		Среднее
	Большереченский сельский зоопарк	Детский экологический центр	
Живая масса, г при рождении	29	31	30
полновозрастные самки	960	980	970
самцы	1050	1000	1025
Многоплодие, гол	4	3	3,5
Экстерьерные особенности:			
длина тела от кончика носа до кончика хвоста	52	51	51,5
длина тела от кончика носа до корня хвоста	30	32	31
обхват груди	16	16	16
% сохранности за период выращивания	75	100	85,7

При рождении живая масса всего приплода сурикат составила менее 100 граммов, то есть средняя масса одного детёныша составила 31 грамм. Они открыли глаза на тринадцатый день жизни, что, вероятнее

всего, может быть свидетельством об условиях существования их матери, то есть наличие полноценного питания и достаточно хороших условий существования. Детёныши росли и развивались без каких-либо патологий и к возрасту 4 месяцев по внешнему виду не отличались от полновозрастных животных.

У полновозрастных животных, хотя и отмечается половой диморфизм, однако он ярко, как у других животных, не выявлен, что и подтверждают, полученные нами результаты взвешивания животных в детском экологическом центре: самочки – 980 г, самец – 1000 г. В Большереченском же зоопарке эти различия были выражены ярче. Живая масса самок – 960 граммов, уступала показателю самцов на 90 граммов.

По внешнему виду животные, находящиеся в условиях неволи, значительно не отличаются от дикоживущих своих родичей, данные о которых имеются в специальной литературе. Длина тела от кончика носа до кончика хвоста у сурикат обитающих в Большереченском зоопарке и детском экологическом центре г. Омска составила 51,5 см, что вполне сходно с имеющимися литературными данными, характеризующими экстерьер этого вида зверьков. Длина же тела от кончика носа до корня хвоста составляет немногим более 60 %, что также совпадает с имеющимися открытыми данными. Обхват груди за лопатками у зверьков обеих популяций характеризует, по данным литературы, их значительной схожестью со зверьками, живущими на своей родине

Таким образом, по проведенным исследованиям биологической характеристики сурикаты, зверька семейства мангустовых, в условиях Большереченского зоопарка и зоопарка Омского детского экологического центра, можно сделать заключение о том, что находящиеся в неволе животные не претерпели значительных изменений по основным жизненным показателям. Процесс одомашнивания не оказал существенно влияния на их организм.

### Библиографический список:

1. Акимушкин И. И. Мир животных. Млекопитающие, или звери. — 3-е изд. — М.: Мысль, 1994. — С. 123.
2. Мангуста // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона: В 86 томах (82 т. и 4 доп.). — СПб., 1890—1907.
3. Сурикат [Электронный ресурс] // Энциклопедия животных [Интернет-портал]. URL: <http://www.animalsglobe.ru/surikat/> (дата обращения: 15.03.2014).

4. Суриката [Электронный ресурс] // Энциклопедия животного мира [Интернет-портал]. URL: <http://animalbox.ru/animals/surikata-suricata-suricata/> (дата обращения: 13.03.2014).

### **INTEREST IS THE MEERKAT**

*Vasilenko T.A., Efremov A.P.*

**Keywords:** *Mongoose, meerkat, fertility, live weight.*

*In this article the basic biological indicators mammalian family Mongoose — meerkat. Significant changes in the basic parameters were observed.*

**УДК 639.311**

### **ВЫРАЩИВАНИЕ ТОВАРНОГО ОСЕТРА В УСЛОВИЯХ РЫБХОЗА «ИП ГАСАНОВ»**

*Васильев В., студент 4 курса биотехнологического факультета*

*Научный руководитель - Васина С.Б., кандидат биологических наук, доцент*

*ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

**Ключевые слова:** *осетр, темпы роста, показатели качества воды.*

*Работа посвящена технологии выращивания товарных осетровых рыб.*

Биологические ресурсы гидросферы являются важнейшим источником: пищевых, кормовых, технических и медицинских продуктов.

Осетровые являются наиболее ценными видами рыб северного полушария. При всех своих достоинствах приспособительного характера, они не в состоянии противостоять антропогенному влиянию, в результате чего запасы осетровых снизились до критического уровня [2].