

## ОПЫТ ИСКУССТВЕННОГО ВСКАРМЛИВАНИЯ ДЕТЕНЬША КАПУЦИНА-ПЛАКСЫ В УСЛОВИЯХ ЕКАТЕРИНБУРГСКОГО ЗООПАРКА

**В.Е. Терентьева**, заведующий отделом приматов  
ЕМУК Екатеринбургский зоопарк,  
(Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, 181)

**О. В. Чепуштанова**, кандидат биологических наук, доцент кафедры зооинженерии  
Уральский государственный аграрный университет  
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

### Аннотация

В данной статье приведен успешный опыт искусственного вскармливания детеныша капуцина – плаксы в Екатеринбургском зоопарке. Подробно описаны возрастные изменения рациона, особенности кормления и введение прикорма, образ жизни и поведения, представлена динамика изменения массы в соответствии с возрастом, так живая масса при рождении капуцина-плаксы составила 6-11%, в возрасте 1 год – 30-50% от массы взрослого животного. В период искусственного вскармливания детеныша капуцина-плаксы от рождения до года среднесуточный прирост живой массы составил 4 г.

**Ключевые слова:** капуцин-плакса, обезьяна, вольер, самец, рацион, брудер, зоопарк

Капуцины-плаксы (*Cebus nigrivittatus*) – некрупные обезьяны, обитающие в экваториальной части Южной Америки. Продолжительность жизни в природе – около 20-25 лет, в неволе может достигать 40 лет и более. Живут группами, ведут дневной древесный образ жизни, передвигаются по ветвям с помощью цепких лап и хвоста. Длина тела не более 60 см, длина хвоста примерно равна длине тела. Живая масса от 2 до 5 кг. Самцы обычно крупнее самок. Для капуцина характерны издаваемые крики, очень похожие на плач человека [1,2,4,5].

Размножение не сезонное. Сложное поведение ритуального ухаживания, как правило, инициируют самки. Продолжительность беременности около 150 дней (по некоторым данным 180 дней); обычно рождается один детёныш, двойни крайне редки. Роды у самки происходят раз в два года, но, в случае гибели детёныша, самка может рожать чаще. Половое созревание происходит медленно, и самки рожают первый раз в возрасте 5-6 лет. Данные животные живут группами до 30 особей. Самец является предводителем.

В коллекции Екатеринбургского зоопарка пара капуцинов-плакс появилась в 2009 году. Животные поступили из Московского зоопарка [3].

Капуцины круглогодично содержатся в вольерах павильона «Обезьяны». Зимой – в тёплой вольере общей площадью 6 м<sup>2</sup>, с высотой потолка 3,5 м. В летний период – в вольере размером 11 м<sup>2</sup> и высотой потолка 3,5 м. Эти помещения оборудованы деревьями, полками, канатами и другими конструкциями для лазания.

Кормление животных осуществляется три раза в день – утром (с 9 до 10 часов), днём – в 14.00 и вечером в 16.00. В рацион капуцинов-плакс входят разнообразные фрукты (яблоки, груши, бананы, ананасы, гранаты, хурма, персики и проч.), овощи (морковь, капуста, лук, чеснок, пекинская капуста, кукуруза, картофель, свёкла), свежая зелень, сухофрукты, орехи, семечки, крупы в виде каш (рисовая, гречневая и т.д.) творог, варёные яйца, мясо курицы, говяжье сердце и живые корма (мучной червь, зофобас и саранча).

Данные условия содержания оказались подходящими для размножения: у пары ежегодно появлялся приплод. Самку за полтора-два месяца до родов отсаживали от самца в отдельный вольер. Всего от данной пары было получено 8 детёнышей, все самцы.

В связи с патологическим течением родов, у самки капуцина-плаксы открылось кровотечение. Самка пала. Детеныш остался жив. В связи с отсутствием других кормящих самок на тот момент, было принято решение о самостоятельном выкармливании детеныша. Общее состояние его оценивалось как удовлетворительное, живая масса при рождении составил 330 граммов.

Исследования направлены на подробное описание возрастных изменений рациона, введение прикорма, образ жизни и поведения, отслежена динамика изменения массы в соответствие с возрастом малыша и являются актуальными.

**Цель работы:** приобрести опыт искусственного вскармливания капуцина – плаксы в условиях Екатеринбургского зоопарка.

**Задачи исследования:** изучить условия содержания и кормления детеныша капуцина-плаксы в период искусственного вскармливания.

#### **Результаты исследования:**

Для содержания новорождённого капуцина был использован брудер Brinsea TLS-5M, в котором поддерживалась температура воздуха 27-28°C и влажность 50-60%. Температурный режим имеет очень большое значение, так как терморегуляция тела у новорожденных детенышей еще настолько несовершенна, что они могут погибнуть как от перегрева, так и от переохлаждения. Внутри брудера была постелена впитывающая детская пелёнка, которую меняли каждые несколько часов, и помещена мягкая игрушка, на которой детеныш находился большую часть времени. Игрушка нужна с целью реализации хватательного рефлекса.

При кормлении использовали бутылочку для выкармливания щенков и молочную смесь «Нэнни 1» с пребиотиками на основе козьего молока фирмы Бибиколь, как наиболее гипоаллергенную, питательностью 500 ккал в 100 г продукта.

#### **Первый месяц:**

При первых кормлениях капуцин-плакса просто жевал соску. Большую часть времени детеныш спал в брудере на мягкой игрушке.

На вторые сутки детёныша удалось накормить из бутылочки. Малыш выпил примерно 2-3 мл. В эти же сутки была первая дефекация. Фекалии светлые, без слизи. Постепенно кормления стали регулярными, и дефекация происходила 4-8 раз в сутки. После каждого кормления проводился массаж живота.

Первую неделю детеныша капуцина-плаксы кормили каждые 2 часа молочной смесью, подогретой до температуры тела. Капуцин активно высасывал её из бутылочки. В брудер постоянно подавался кислород для профилактики гипоксии по 2-3 часа в сутки.

К концу месяца детеныш капуцина-плаксы выпивал по 20-25 мл молочной смеси каждые 2-4 часа. Опорожнение кишечника и мочевого пузыря происходило регулярно.

В 20-ти дневном возрасте капуцину был назначен курс пробиотиков (50 дней): эуфлорин-L (лакто) – 0,1 мл утром и эуфлорин-B (бифидо) – 0,1 мл вечером.

#### **Второй месяц:**

Живая масса капуцина на 32-й день была равна 470 г. Детеныш окреп, стал уверенно хвататься и держаться передними конечностями и хвостом. Установился ночной перерыв в кормлении 5-6 часов на время сна, а количество кормлений в сутки составило 6-7 раз по 20-25 мл молочной смеси. Дефекация 4-6 раз в сутки. Детеныш капуцина-плаксы начал активно двигаться по брудеру, а когда его брали на руки, ползал, цепляясь за одежду. К концу второго месяца капуцин начал активно прыгать по брудеру и сидеть на задних конечностях без опоры. На 49-й день в утреннее и дневное кормление капуцину в бутылочку стали добавлять кашу «Веби» с различными вкусовыми добавками, питательностью 415 ккал в 100 г продукта.

#### **Третий месяц:**

На 61-й день масса детеныша капуцина-плаксы составила 605 г, на 67-й день – 675 г, 74-й день – 745 г, 81-й день – 810 г, 88-й день – 880 г. Ночной перерыв на сон увеличился до 7-8 часов, количество кормлений в сутки не изменилось, а количество смеси увеличилось до 35

мл. Кроме того, детёныш стал отказываться от молочной смеси, если в неё не добавляли кашу «Веби». Поэтому в каждое кормление стали добавлять по 1 чайной ложке каши. В то же время детёнышу предлагались различные фруктовые пюре (яблочное, грушевое, банановое). Детёныш капуцина-плаксы стал активно двигаться: научился вылезать из брудера, бегал по полу, прыгал и карабкался по мебели. В брудере он только спал. Обработка дезинфицирующими средствами и влажная уборка помещения, где содержалась обезьяна, производилась ежедневно.

#### **Четвертый месяц:**

На 92-й день масса капуцина составила 915 г. Ночной перерыв на сон увеличился до 10 часов, а количество кормлений уменьшилось до 4-5 раз в сутки по 55-65 мл молочной смеси с добавлением 2 чайных ложек каши Веби. Детёныш капуцина-плаксы выборочно ел нарезанные фрукты (яблоко, груша, банан) и овощи (морковь, капуста, лук) в течение дня. В молочную смесь добавляли Аквадетрим по несколько капель 1 раз в день. Из брудера капуцина перевели в большую по объёму клетку-домик (150x52x52 см), где лежали мягкие игрушки. Клетку детёныша капуцина-плаксы использовал только для отдыха и сна. В комнате, где содержался капуцин, были установлены дополнительные конструкции для лазания (лесенки, канаты, палки), по которым детёныш активно перемещался днём.

#### **Пятый месяц:**

На 121-й день масса капуцина увеличилась до 1100 г. Детёныш капуцина-плаксы был перемещён в оборудованную вольеру вместе с клеткой-домиком и мягкими игрушками, для того чтоб легче прошла его адаптация к новому помещению. Кормления осуществлялось в 9-00, 14-00 и 19-00. Детёнышу постепенно перестали давать молочную смесь. В каждое кормление детёныш капуцина-плаксы получал кашу Веби по 60-90 мл и продукты из рациона взрослых животных.

#### **Шестой и седьмой месяцы:**

На 151-й день масса детёныша капуцина-плаксы составила 1150 г. Каша Веби давалась капуцину утром и вечером (9-00, 19-00), а в течение дня он ел корма, согласно рациону взрослого животного. Детёныш вёл себя очень активно и ежедневно гулял на улице.

На 181 день живая масса детёныша составила 1200 г.

На рисунке 1 фото полугодовалого капуцина-плаксы.

#### **Восьмой-двенадцатый месяцы:**

На 244-й день масса капуцина составила 1400 г. Каша Веби осталась только утром (около 100 мл). Постепенно детёныш сам отказался от каши и был полностью переведен на рацион для взрослого животного.

В возрасте 9 месяцев живая масса капуцина была 1500 г, в 10 месяцев 1600 г, в 11 месяцев 1700 г, в 12 месяцев 1800 г.

На рисунке 2 фото годовалого капуцина-плаксы.



Рисунок 1. Фото капуцина-плаксы около 6 мес.  
(фото И. Пермякова)



Рисунок 2. Фото капуцина-плаксы старше года  
(фото И. Пермякова)

Показатели абсолютной скорости роста капуцина-плаксы представлены в таблице 1.

*Таблица 1*

**Абсолютная скорость роста капуцина-плаксы**

Период роста, мес.	Среднесуточный прирост живой массы, г
При рождении-1 месяц	4,50
1-2 месяца	4,35
2-3 месяца	9,68
3-4 месяца	6,17
4-5 месяцев	1,67
5-6 месяцев	1,67
6-8 месяцев	3,33
8-12 месяцев	3,33
При рождении-12 месяцев	4,03

По данным таблицы 1 видно, что от рождения до трехмесячного возраста среднесуточные приросты живой массы увеличивались с 4,35 г до 9,68 г, а затем постепенно снижались до 1,67 г к пятимесячному возрасту и лишь к восьмимесячному возрасту стабилизировались на уровне 3,33 г. Среднесуточный прирост живой массы с рождения до годовалого возраста составил 4,03 г. Использование молочной смеси и детской каши обеспечило получение максимального прироста живой массы в трехмесячном возрасте.

Коэффициент роста капуцина-плаксы представлены в таблице 2.

Коэффициент роста капуцина-паксы

Период роста, мес.	Коэффициент роста
При рождении-1 месяц	1,42
При рождении -2 месяца	1,83
При рождении -3 месяца	2,74
При рождении -4 месяца	3,33
При рождении -5 месяцев	3,48
При рождении -6 месяцев	3,63
При рождении -8 месяцев	4,24
При рождении -12 месяцев	5,45

По данным таблицы 2 видно, что живая масса капуцина-паксы увеличилась с рождения до года в 5,5 раз.

Изменения живой массы за весь период выкармливания можно увидеть на рисунке 3.

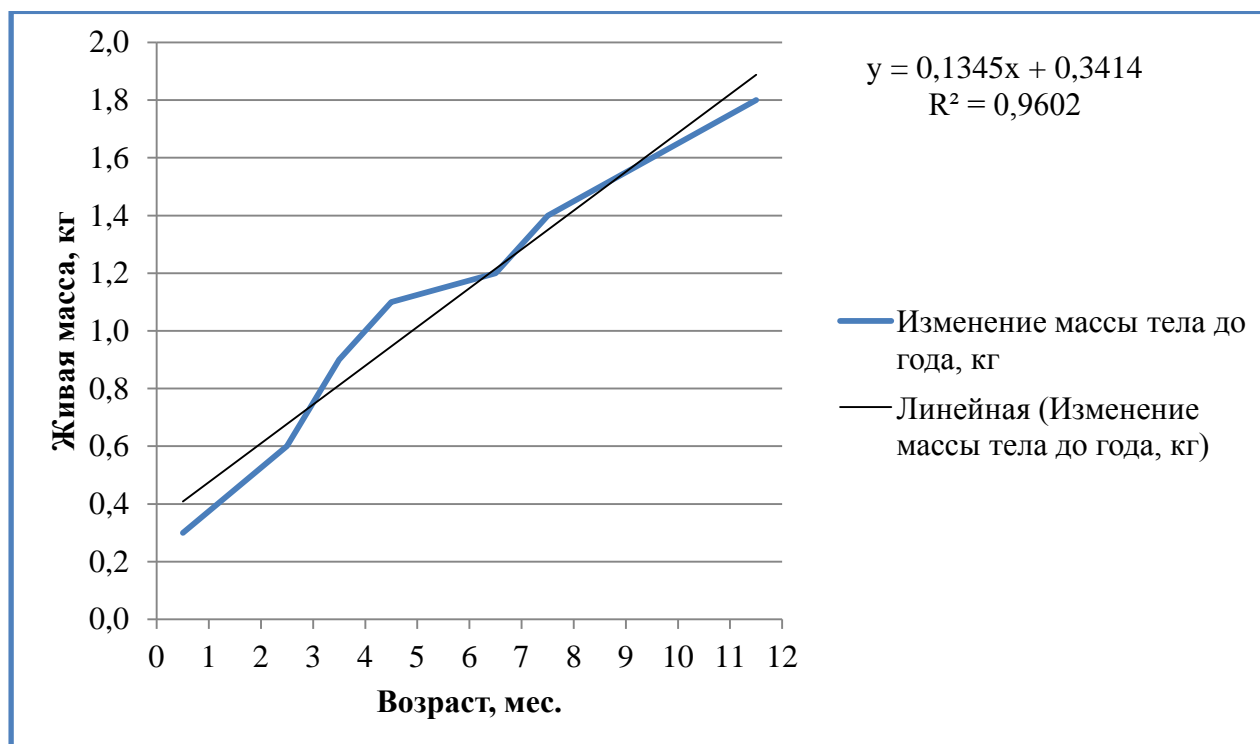


Рисунок 3. График увеличения живой массы детёныша капуцина-паксы с возрастом

График рисунка 3 показывает увеличение живой массы капуцина-паксы в соответствии с уравнением  $y = 0,134x + 0,341$ , при величине достоверности аппроксимации 0,960.

#### Заключение.

Детёныш капуцина-паксы был успешно искусственно выкормлен в условиях Екатеринбургского зоопарка. Для вскармливания использовалась гипоаллергенная смесь на основе козьего молока Нэнни-1 адаптированная с пребиотиками и детская каша Веби. Живая масса при рождении капуцина-паксы составила 6-11%, в возрасте 1 год – 30-50% от массы взрослого животного. За год живая масса увеличилась в 5 раз. Детеныш капуцина-паксы до сих пор остаётся ручным, проявляет повышенный интерес к сотрудникам, которые его обслуживают. Ему подыскали самку соответствующего возраста для создания пары и они получили потомство. Указанные сведения могут быть использованы специалистами зоопарков при выращивании детенышей обезьян.

### Библиографический список

1. Фридман Э.П. Моя энциклопедия приматов. М., Бослен, 2009, с. 116-118
2. Robinson T. Structure in foraging groups of wedge – capped capuchin monkeys *cebusnigrivittatus*. // Animal Behaviour, 1981
3. Трое сотрудников Екатеринбургского зоопарка стали приёмными родителями для маленького капуцина [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.oblgazeta.ru/society/58374/print/>
4. Капуцин-плакса *Cebus olivaceus* [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://zoogalaktika.ru/photos/mammalia/primates/platyrrhini/cebus/cebus-olivaceus>
5. Капуцин плакса [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://izi.travel/ru/3616-капуцин-плакса/> ru