**ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

**на тему: «Как быстро растут морские свинки»**

Выполнила ученица 3 «г» класса

Медико-биологического лицея г.Саратова

Корсукова Инна

Классный руководитель: Бурова С.Г.

**САРАТОВ**

**2018 год**

**Оглавление**

Введение 3

Глава 1. Периоды взросления морской свинки 4

Глава 2. Кормление морской свинки 5

Глава 3. Дневник взвешиваний и график набора веса 6

Заключение 8

Список литературы 9

**Введение**

Морская свинка – это одомашненный грызун семейства свинковые, который относится к роду свинки. Животное представляет собой небольшого, обычно до полутора килограммов, упитанного зверька с висячими ушами, выпуклыми большими глазками и широкой мордочкой. Огромная популярность грызуна обусловлена привлекательным внешним видом, неприхотливостью, добродушным и доверчивым характером и мирным темпераментом.

Свое имя, которое сначала звучало как «заморская свинка», грызун получил в России именно благодаря тому, что прибыл из-за моря, а по форме голова животного напоминала голову свиньи. Также зверька называют кеви, кейви или гвинейская свинка.

**По данным опроса, проведенного Левада-центром в ноябре 2014 года мелкую живность (хомячков, черепашек, морских свинок и т.д.) держат только 3% опрошенных.**

**Несмотря на это, актуальность нашего исследования обусловлена тем, что содержание любого животного требует большой ответственности. Заводя питомца, мы должны им предоставить хорошие условия проживания, рекомендуемый рацион, режим питания и уход.**

**Важной частью ухода является отслеживание веса животного.**

**Таким образом, объектом нашего исследования была морская свинка, предметом исследования – изменения веса животного с рождения и в течение 1-го года жизни.**

**Цель** нашего исследования – выяснить, как быстро меняется вес животного и от каких факторов зависит его изменение. Для реализации данной цели мы решим следующие **задачи**:

* выделим основные этапы жизни морских свинок;
* изучим сведения о стандартных размерах морских свинок;
* опишем рекомендуемый рацион питания морских свинок;
* опытным путем исследуем изменение веса конкретного животного.

**Глава 1. Периоды взросления морской свинки**

При рождении новорожденные «поросята» весят примерно 45 грамм, их рост - 9-9,5 см. Если вес малыша не достигает указанной отметки, ему становится трудно выжить, даже когда его специально докармливают молоком.

Буквально на вторые сутки после появления на свет «поросята» могут есть твердую пищу, но основным продуктом питания для них является материнское молоко. Подъедают они и помет матери – в нем много витаминов и микроэлементов. К 11-му, иногда 13-му дню у них открываются глаза.

Наш питомец достался нам в возрасте 1-го месяца. К этому моменту она уже была полностью самостоятельной. Это полностью соответствовало рекомендациям заводчиков, которые советуют брать это животное после достижения им 4-х недель. Тогда отлучение подростка от матери проходит безболезненно, зверек хорошо адаптируется к новым условиям.

Малыши растут быстро. Рост нашей морской свинки к возрасту одного месяца составлял 15 см. Однако он может достигать 19 см и выше. Необходимо отметить, что измерить рост морской свинки очень сложно, т.к. она все время убегает и сжимается.

Условно жизнь свинки можно разделить на 4 этапа. Нормы по весу и размеру могут отличаться для различных пород, а по динамике развития общие для всех представителей вида.

Жизненные этапы:

* детство — 0-3 месяца;
* юность — 3 месяца — 1,5 лет;
* зрелость — 1,5 — 5,5 года;
* старость от 6 лет.

Для детского периода характерен интенсивный рост. Следующие жизненные этапы – созревание и достижение репродуктивного периода. «Девочки» становятся зрелыми быстрее, уже к 5-6 неделе, «мальчики» – через пару месяцев после рождения.

Отличительные черты взрослых животных следующие: длина туловища – 25 – 35 см; вес – от 700 до 1500 гр. Некоторые породы могут отличаться по размерам. Например, морские свинки породы куи достигают веса 4 кг и длины 50 см.

**Глава 2. Кормление морской свинки**

Кормление свинки – один из важнейших факторов гармоничного развития и крепкого здоровья питомца. От неправильного меню они быстро заболевают и гибнут. В идеале рацион грызуна состоит из следующих видов корма:

1. Сено – 60% – должно быть у морской свинки всегда в избытке.
2. Сбалансированная зерновая смесь из зоомагазина – 20% – самостоятельно составлять не рекомендуется, так как многие крупы запрещены для них.
3. Трава – 20% – сюда же относятся свежие овощи и фрукты.
4. Соляной или минерально-соляной камень.
5. Молодые веточки – фруктовых деревьев или ели, ивы, осины (в неограниченном количестве).
6. Сухари домашнего приготовления, без ароматизаторов и красителей – дают изредка в небольшом количестве.

В плане питания свинка очень нежное создание, поэтому предлагая новую пищу зверьку, необходимо постоянно контролировать, не вызвал ли продукт расстройство пищеварения. То, что подойдет одной особи, может спровоцировать понос или аллергию у другой.

Любимыми продуктами питания нашего животного являются:

* Листовой салат.
* Огурцы.
* Помидоры.
* Фруктово-зерновые смеси, особенно яблочные и подсолнечные семечки.
* Болгарский перец.
* Сено.
* Сухари.
* Свекла.
* Отруби.

**Глава 3. Дневник взвешиваний и график набора веса**

Для того чтобы узнать вес морской свинки не нужны специальные приборы. Электронные весы достаточно точны. Животные спокойно переносят процедуру.

Точные показания прибор покажет, когда питомец будет неподвижен. Во время взвешивания следует отвлечь питомца лакомством, или ласками.

Удобный алгоритм взвешивания:

1. Свинку посадить в емкость подходящего размера.
2. Поместить миску с питомцем на кухонные весы, зафиксировать вес.
3. Извлечь зверька и отметить массу пустой емкости.
4. Вычесть из большей цифры меньшую.

Чтобы не забыть точные показатели можно завести специальную тетрадку — дневник. Результаты измерений следует вносить вместе с датами. Данные в случае болезни, будут полезны ветеринару, поэтому желательно брать тетрадь на прием.

**Дневник взвешиваний**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Вес (в граммах) |  | Дата | Вес (в граммах) |
| 10.11.17 | 135 |  | 06.12.17 | 332 |
| 11.11.17 | 135 |  | 11.12.17 | 340 |
| 12.11.17 | 155 |  | 14.12.17 | 356 |
| 13.11.17 | 162 |  | 18.12.17 | 385 |
| 14.11.17 | 176 |  | 20.12.17 | 397 |
| 15.11.17 | 185 |  | 24.12.17 | 408 |
| 16.11.17 | 189 |  | 07.01.18 | 477 |
| 17.11.17 | 193 |  | 15.01.18 | 505 |
| 18.11.17 | 206 |  | 23.01.18 | 544 |
| 19.11.17 | 206 |  | 30.01.18 | 453 |
| 20.11.17 | 213 |  | 08.02.18 | 617 |
| 22.11.17 | 221 |  | 13.02.18 | 620 |
| 23.11.17 | 122 |  | 27.02.18 | 657 |
| 24.11.17 | 241 |  | 19.03.18 | 723 |
| 25.11.17 | 241 |  | 11.04.18 | 786 |
| 26.11.17 | 252 |  | 18.04.18 | 764 |
| 27.11.17 | 252 |  | 20.04.18 | 742 |
| 28.11.17 | 274 |  | 14.05.18 | 798 |
| 30.11.17 | 274 |  | 07.11.18 | 930 |
| 03.12.17 | 294 |  | 30.11.18 | 980 |

В настоящее время вес Цили составляет 980 грамм. Окончательный вес зависит от множества факторов, главным из которых являются порода животного.

**График набора веса**

На данном графике представлены результаты измерения веса нашей морской свинки в течение года. Как видно по графику наиболее интенсивный набор веса шел с рождения и по май, то есть до достижения животным возраста в 7 месяцев. Далее набор веса продолжился, но значительно медленнее.

В ходе наших наблюдений мы пробовали менять корм, давая питомцу зерновую смесь разных производителей, однако каких либо изменений в наборе веса не наблюдалось.

**Заключение**

Таким образом, в результате наших наблюдений в течение года мы можем сделать следующие выводы:

* Важно отслеживать вес морской свинки, т.к. он является одним из самых важных показателей ее благополучия и здоровья.
* В первые месяцы жизни морские свинки набирают от 30 до 50 граммов веса каждую неделю, затем набор постепенно снижается.
* Как и у всех животных, некоторые особи морских свинок могут быть чуть меньше или чуть больше своих стандартных размеров.

**Список использованной литературы**

1. «Морские свинки: правила ухода», О. В. Прокофьева, О. В. Трестьян.
2. «Моя маленькая морская свинка», редактор: Данкова Л.
3. «Морские свинки. Содержание и уход», Альтман Дитрих.
4. <https://zoosecrets.ru/morskaya-svinka-uxod-i-soderzhanie-v-domashnix-usloviyax-skolko-zhivet-chem-kormit-razmer-kletki>
5. <http://petstime.ru/article/ves-i-rost-morskih-svinok>
6. <http://droplak.ru/?p=3892>