

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В.Я ГОРИНА.»



«Диета при  
ожирении,  
истощении  
крыс»

*Выполнила: студентка 5 курса  
52В-группы Беликова Ю.С  
Преподаватель: Роменская Н.В.*

Майский  
2022г.

# Ожирение крыс

Ожирение всегда является дополнительным риском для здоровья и стресс-фактором для иммунитета и рассматривается как одна из основных причин сокращения срока жизни крыс. Оно приводит к огромной нагрузке на опорно-двигательный аппарат, что может привести к развитию болезней суставов. В старости ожирение может наложиться на нередкий для самцов парез (паралич) задних конечностей и полностью лишить крысу возможности перемещаться. Кроме того лишний вес многократно увеличивает нагрузку на сердце и кровеносные сосуды и в результате может привести к сердечной недостаточности. А недостаток двигательной активности вследствие ожирения приводит к атрофии мышц.



# Пищевая пирамида

Крысиный рацион выглядит следующим образом: основа — корм или зерновая смесь и в виде прикорма — животный белок, овощи/фрукты, кисломолочка, лакомства и др.

Однако, вследствие перегибов в пропорциях (и порциях) прикорма или индивидуальных проблемах крысы с обменом веществ. В этих случаях необходимо прийти к коррекции в рационе питомца.



# Главное в диете против ожирения — здоровое питание без излишеств.

- Исключите из рациона крысы разные калорийные лакомства типа семечек, орехов, сухариков, а также удаляйте их из корма. Вы можете сохранить их до окончания диеты, а затем выдавать в качестве вкусняшек.
- Не кормите крысу едой со своего стола и «человеческими» продуктами типа печенья, сыра, колбасы и пр.
- Перестаньте кормить крысу кашами и даже запаренными крупами.
- Скорректируйте количество сухого корма — взрослой крысе в среднем необходимы 1-2 столовые ложки в сутки.
- Не насыпайте новую порцию корма, пока крыса не доела старую. Обычно в миске остается невкусное зерно, а разные вкусы съедаются в самую первую очередь. Корм должен быть съеден полностью, даже самые невкусные его составляющие. Исключение составляют травяные гранулы, их крыса доедать не будет.



- Увеличьте количество овощей и зелени в рационе (брокколи, кукурузу, кабачки, огурцы, помидоры, морковь, сельдерей, зелень, цветную капусту.) При этом следите за стулом крысы: при наличии слишком мягкого кала количество этого вида прикорма лучше сократить.
- От фруктов и ягод на время диеты лучше отказаться или перевести их в раздел лакомств и давать мало и редко.
- Исключите из рациона крысы различные полуфабрикаты. Белковые прикормы лучше всего давать в виде нежирных мяса, рыбы, морепродуктов.
- Не ведитесь на грустные и голодные глаза крысы, сидящей перед миской с зерном! Помните: зерно вполне съедобно и должно быть съедено. Крысы — те еще манипуляторы, будьте терпеливы и не поддавайтесь.
- Также не забывайте о двигательной активности питомца. Сделайте выгул долгим и интересным, мотивируйте крысу на игры, например передвижение по канату.



## Заключение:

*Крыс, склонных к полноте, желательно всю жизнь держать на своего рода диете. Она не должна быть настолько радикальной, как описано выше, но все же, например, каши стоит исключить насовсем. Лакомства тоже нужно выбирать и давать с умом: лучше порадовать питомца кусочком фрукта или ягоды.*



# Истощение крыс

Истощенными могут быть крысы, ослабленные вследствие длительной болезни и послеоперационного периода, или просто животные, рацион которых не уделялось достаточно внимания и истощение наступило в результате недостаточного количества / качества корма (обычно это крысы, из зоомагазинов). В подобных случаях главной задачей новоиспеченного хозяина становится возвращение крысе сил и здоровья, а это невозможно без медленного и трудоемкого процесса борьбы с истощением. В первую очередь оно опасно в том, что организму просто не хватает основных веществ для обменных процессов. Страдают шерстный покров и органы: печень, почки, кишечник, сердце, мозг. Крыса становится вялой и апатичной, наблюдается понижение температуры тела и быстрая утомляемость, возможны судороги, ослабляется иммунная защита организма. Сильное истощение, если вовремя не исправить ситуацию, ведет всегда к одному: летальному исходу.



# Для выкармливания истощенных крыс хорошо ПОДХОДИТ:

- любое детское питание (фруктовое, овощное, мясное без консервантов и красителей. Сорта можно комбинировать или чередовать по дням. Обратите внимание на то, что детское питание нужно хранить в холодильнике (крысам давать разогретым) и при этом не дольше 2-х дней).
- перетертая каша (хорошо проваренную крупу нужно размолоть миксером до состояния более или менее однородной массы. Варить без специй и молока. Хранить в холодильнике не дольше 2-х дней, давать разогретой).
- варенное говяжье или куриное мясо (не очень жирное, но и не постное);
- орехи и сухофрукты (арахис и грецкие орехи; изюм, курага, финики, инжир и др.);
- йогурт как дополнение столовая ложка нежирного(1-3,5%) йогурта в день поможет работе желудочно-кишечного тракта и восполнит запас кальция в



# Общие рекомендации:

- Кормить истощенных животных нужно дробно (например, раз в 1-2 часа), нельзя давать сразу большие порции, т.к. ослабленный организм может не справиться с нагрузкой.
- В пище должны преобладать белки и углеводы, т.к. для их переработки организм тратит намного меньше энергии, чем на жиры.
- Пища должна быть жидкой и перетертой, это облегчит процесс переваривания.
- Пища должна быть разнообразной. Если вы решили кормить крысу детским питанием, то меняйте сорт хотя бы раз в два дня: однообразная еда быстро надоедает, а истощенное животное очень привередливо и может отказаться от приёма корма.
- Если крыса не может или не хочет есть сама, то можно (и нужно!) кормить ее из шприца без иглы. Лучше всего для этого подходят обычные шприцы объемом 3мл.
- Оставляйте в клетке также сухой корм.
- Истощенным животным НЕ нужно давать сыр, сметану, молоко и пр. продукты, вроде бы калорийные, но могущие принести больше вреда, чем пользы.



# Истощение часто сопровождается обезвоживанием



Для того, чтобы проверить, обезвожена ли крыса, нужно аккуратно оттянуть ей кожу на холке: у не обезвоженного животного кожа распрямляется почти мгновенно, у обезвоженного складка будет распрямляться очень долго, кожа на ощупь будет незластичной и «сухой». В этом случае вам нужно будет увеличить количество жидкости, поступающей с едой (разбавлять пищу водой), или вводить крысе подкожно физраствор или раствор Рингера: 1,5-2мл за раз, 3-4 раза в день. На месте введения раствора останется бугорок, наполненный жидкостью, так и должно быть, вскоре он рассосется.



# Заключение:

Для профилактики заболеваний в рацион зверька включают добавки, содержащие необходимые для развития микроэлементы:

- **Натрий** содержится в каменной соли и рыбной муке.
- **Фосфор** — в печени, морской рыбе и молоке.
- **Кальций** входит в состав костной муки, мела и гашеной извести.
- **Калий** — в поваренной соли.
- **Магний** присутствует в солях и зеленых кормах.
- **Сера** — в молочных продуктах.
- **Железо** — в зелени, пшеничных отрубях и дрожжах.

Минеральные вещества нужны организму грызунов в малых количествах, иначе они не усваиваются. Для правильного баланса микроэлементов специально разработаны добавки на основе дрожжей, соевой муки и комбикорма.



*Спасибо за внимание!*

