



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения** К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

(21) 1601049

(22) 06.06.2016

(46) Бюл.140, 2018

(71) Научно-исследовательский фармацевтический центр АМН МЗ и СЗН РТ (ТJ).

(72) Зубайдова Т.М.(ТJ); Шамсуддинов Ш.Н.(ТJ);
Хабилова С.З.(ТJ); Наврузбекова С.А.(ТJ);
Худоиев Х.У.(ТJ); Нуриддинова С.З.(ТJ).

(73) Научно-исследовательский фармацевтический центр АМН МЗ и СЗН РТ (ТJ).

(54) **СПОСОБ СОДЕРЖАНИЯ И
ВСКАРМЛИВАНИЯ
ПОДОПЫТНЫХ БЕЛЫХ МЫШЕЙ.**

(56) 1. Николаев М.П. Экспериментальные основы фармакологии и токсикологии. – М.: Медицина, 1941. – с.203.

2. <http://dumbo-rat.ru/dieta.htm>.

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к фармакологии и может быть применено для разведения и содержания белых мышей в научных вивариях и в питомниках. Подопытных мышей кормят 2 раза в сутки, суточную норму разделяют на 2 пропорции: утренняя пропорция составляет

40,0% и вечерняя пропорция 60,0%. беременных мышей кормят 2-3 раза в день с добавлением воды на чашке Петри, в питьевой воде добавляют 0,1% раствор марганцовокислый калия, ящики моют 0,5% раствором хлорамина, в ящиках укладывают опилки и вату. Состав для вскармливания подопытных белых мышей включающий: продукты из пшеницы, ячмень, кукурузы, молока, рыбы и яйца, дополнительно содержит отруби и различные комбикорма в полу замоченном виде, хлеб и хлебные изделия в виде сухариков, варенное мясо и мясные продукты без жира в виде холодца, сливочное масло, жиры животные во время беременности нарезанные в виде кубика, рыбные продукты в виде порошка, мел, яйцо (сваренное вкрутую только желток), фрукты, овощи и кожуры от овощей и фруктов нарезанные в виде кубика, зерновые, семечки не жаренные и не соленые, травяные растения (зелень); петрушка, кориандра, укроп, мяты, и клевер при следующем соотношении ингредиентов, масс. %:

.

Изобретение относится к медицине, а именно к фармакологии и может быть применено для разведения и содержания белых мышей в научных вивариях и в питомниках.

Известен содержание мышей в научных вивариях и в питомниках и состав для скормливания подопытных мышей, включающий ячмень - 5,0(%), овес - 5,0(%), хлеб и хлебные изделия - 2,0(%), мясо и мясные продукты - 10,0(%), молоко и молочные продукты - 10,0% [1].

В качестве прототипа принят брикет для скормливания подопытных мышей и деревянные ящики для транспортировки подопытных мышей [2]. следующего состава (%):включающий ячмень - 5,0(%), овес - 5,0(%), хлеб и хлебные изделия - 2,0(%), мясо и мясные продукты - 10,0(%), молоко и молочные продукты - 10,0(%) пшеничная мука - 30, овсяная мука - 35, кукурузная мука - 15, рыбная мука - 6, молоко коровье сухое - 6, мука кровяная - 2, яичный порошок - 1, витаминизированный рыбий жир - 1,5, дрожжи сухие - 1,5, мел молотый - 1, соли поваренная - 0,5, желатин пищевой - 0,5

Недостатками указанных аналогов являются то, что эти ящики не соответствует санитарно-гигиеническим нормам. Продукты питания животные получают в сухом виде, едят без аппетита, получают недостаточное количество витаминов, сытность не отмечается. После приема пищи у животных проявляются раздражительность, агрессивность, снижается плодовитость, замечается плохая переносимость, низкая выживаемость, они не поддаются дрессированию, имеет место большой процент смертности животных. Кроме того проявляется нестойкость при экспериментальных работах, нарушается микрофлора кишечника и отмечается копростаз (запоры в кишечнике).

Целью изобретения является разработка композиции для содержания и вскармливания подопытных белых мышей богатого витаминами, углеводами, липидами и минеральными веществами.

Для достижения поставленной цели используются такие продукты, как отруби и различные комбикорма в полу замоченном виде, хлеб и хлебные изделия в виде сухариков, мясо и мясные продукты без жира в виде холодца, сливочное масло, жиры животные, во время беременности, нарезанные в виде кубика, рыбы и

рыбные продукты в виде порошка, мел, яйцо, фрукты, овощи и кожуры от овощей и фруктов нарезанные в виде кубика, зерновые, травяные растения (зелень); петрушка, кориандра, укроп, мяты, и клевер.

Заявленная композиция содержит следующие ингредиенты, масс. %: отруби и комбикорма (отруби с пшеничной и кукурузной мукой, с зерновыми продуктами) - 26,5%; мясо и мясные продукты - 10,0; жиры животные - 2,0; молоко сухое и молочные продукты - 10,0; рыбы и рыбные продукты - 5,0; мел нарезанные в виде кубика - 10,0; яйцо (сваренное в крутую только желток) - 3,0; фрукты и кожура от фруктов - 7,0; овощи и кожура от овощей, особенно морковь - 27,5; хлеб и хлебные изделия - 2,0; зерновые (овес и рис, и кукуруза, и пшеница) - 5,0; травяные растения (зелень) - 2,0. (таблица 1.)

Технология приготовления заключается в следующем: мясо и мясные продукты, яйцо и некоторые овощи (картофель, свекла, редька, капуста) варят до добавления в отруби (отруби слегка замоченном виде). Капусту можно подавать в сыром виде. Животные жиры, сливочное масло подают в нарезанном в виде кубика. В отвар этих продуктов и различных супов добавляют отруби и комбикорма, фрукты, овощи, зерновые продукты, хлеб и сухой хлеб, отходы из столовых, кожуру от фруктов и овощей. Полученную смесь смешивают до получения однородной массы. Затем добавляют необходимое количество зерновых, травяные растения (зелень) и перемешивают до получения плотной салатообразной массы. Затем по 10 грамм салатообразной массы берут из расчета на 10 грамм веса и заполняют кормушки 2 раза в день. Запасы готовой пищи хранят в сухом прохладном помещении.

Подопытных мышей кормят 2 раза в сутки. Суточную норму разделяют на 2 пропорции: утренняя пропорция составляет 40,0% и вечерняя пропорция 60,0%. Ввиду того, что мыши в вечернее время становятся активными, вечернюю порцию дают больше утренней.

Беременных мышей кормят 3 раза в день с добавлением воды на чашке Петри. В питьевой воде добавляется 0,1% раствор марганцовокислый калий.

Ящики моют 0,5% раствором хлорамина. В ящиках укладывают опилки и вату. Ватой себя укутывают, и для них вата считается одеялом. Для каждой мыши расходуется в день по 15 сомонов.

ТАБЛИЦА 1.

№	Наименование продуктов	Масса в %:	Примечание:
1.	Отруби (сабус) и комбикорма	26,5	Комбикорм-это комбинированный корм содержащий зерновые продукты и зерновые муки; Отруби, пшеница, кукуруза и отруби+ пшеница, и отруби+кукуруза Комбикорма не должны быть просрочными.
2.	Вареное мясо и мясные продукты; котлеты, бифштексы, пирожки с мясом, печень без жира	10,0	Все мясные продукты должны быть чистыми, не просрочными, использовать в варенном виде.
3.	Жиры животные - говядина и козлятина	2,0	Нельзя принимать жиры баранины и свинины. Принимать в нарезанном виде кубиков.
4.	Сухое молоко и молочные продукты; сметана и творог и сливки	10,0	Принимать в свежем в виде.
5.	Рыба и рыбные продукты; рыбные паштеты и котлеты с рыбными костями и рыбные кости в виде порошка.	3,0	Принимать в свежем и в вареном виде.
6.	Яйцо (варенное в крутую, желток)	2,0	Яйцо перед применением промыть чистой водой. Принимать в свежем виде, только желток
7.	Фрукты и кожура от фруктов	7,0	Принимать в свежем нарезанном виде.
8.	Овощи, и кожура от овощей	12,0	Принимать в свежем виде.
9.	Хлеб и хлебные изделия, только в виде сухариков	2,0	Принимать в свежем виде.
10.	Зерновые; овес, рис, кукуруза, и пшеница	5,5	Принимать в свежем, и вареном виде.
11.	Семечки не жаренные и не солённые	2,0	Принимать в свежем виде.
12.	травяные растения (зелень); петрушка, кориандра, укроп, зеленая травы мята, и клевер.	7,0	Принимать в свежем виде.
13.	Мел	6,0	Нарезанном в виде кубика
14.	Кипяченая вода	5,0	Принимать в свежем виде с добавлением 0,1% раствора марганцовокислого калия.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Способ содержания и состав для вскармливания подопытных белых мышей **отличающийся тем, что** подопытных мышей кормят 2 раза в сутки, суточную норму разделяют на 2 пропорции: утренняя пропорция составляет 40,0% и вечерняя пропорция 60,0%. беременных мышей кормят 2-3 раза в день с добавлением воды на чашке Петри, в питьевой воде добавляют 0,1%раствор марганцовокислый калий, ящики моют 0,5% раствором хлорамина, в ящиках укладывают опилки и вату.

2. Состав для вскармливания подопытных белых мышей включающийся: продукты из пшеницы, ячменя, кукурузы, молока, рыбы и яйца, **отличающийся тем, что** дополнительно содержит отруби и различные комбикорма в полу замоченном виде, хлеб и хлебные изделия в виде сухариков, вареное мясо и мясные продукты без жира в виде холодца, сливочное масло, жиры животные во время беременности нарезанные в виде кубика, рыбные продукты в виде порошка, мел, яйца (сваренное в крутую только желток),

фрукты, овощи и кожура от овощей и фруктов нарезанные в виде кубика, зерновые, семечки не жаренные и не солённые, травяные растения (зелень); петрушка, кориандра, укроп, мята, и клевер при следующем соотношении ингредиентов, масс. %:

Отруби и комбикорма	26,5
Вареное мясо и мясные продукты без жира	10,0
Жиры и сливочное масло	2,0
Сухое молоко и молочные продукты	10,0
Рыбы и рыбные продукты в виде порошка	3,0
Яйцо (сваренное в крутую желток)	2,0
Фрукты и кожура от фруктов	7,0
Овощи и кожура от овощей	12,0
Хлеб и хлебные изделия, только в виде сухариков	2,0
Зерновые	5,0
Семечки не жаренные и не солённые	2,5
Травяные растения (зелень)	7,0
Мел	6,0
Кипяченая вода	5,0

Компьютерный набор: Фатхуллаева М.С.

Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ734042, г. Душанбе,
ул. Айни, 14а