



Республика Таджикистан

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(19) **TJ** ⁽¹¹⁾ **748**
(51) МПК A23K1/00

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

2

(21) 1400880

(22) 01.08.2014

(46) Бюл. 113, 2015

(71) ГУ Научно-исследовательский гастроэнтерологический центр АМН, Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан; Зубайдова Т.М. (TJ).

(72) Зубайдова Т.М.(TJ); Азимова С.М. (TJ); Махкамова Б.Х.(TJ); Шамсуддинов Ш.Н.(TJ); Хабилова С.З..(TJ); Наврузбекова С.А.(TJ); Худоиев Х.У.(TJ).

(73) ГУ Научно-исследовательский гастроэнтерологический центр АМН, Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан; Зубайдова Т.М. (TJ).

(54) СОСТАВ ДЛЯ СКАРМЛИВАНИЯ ПОДОПЫТНЫХ КРЫС

(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 скормливания животных в научных вивариях и в питомниках.

Состав содержит следующие ингредиенты, масс. %: отруби или комбикорма (отруби с пшеничной или кукурузной мукой, с зерновыми продуктами) - 26,5%; мясо или мясные продукты - 10,0; жиры животные - 2,0; молоко - 10,0; рыбы - 5,0; растительное масло - 10,0; яйцо - 2,0 и порошок из яичной скорлупы - 1,0; фрукты - 5,0; овощи - 10,0; хлеб и хлебные изделия - 2,0; бобовые - 5,0; соль поваренная - 0,5; зерновые (ячмень, овес, рис, кукуруза) - 5,0; зелень - 2,0; кожуры фруктов и овощей - 4,0.

Изобретение относится к медицине, а именно к фармакологии и может быть применено для скормливания животных в научных вивариях и в питомниках.

Известен состав для скормливания подопытных крыс, включающий ячмень - 5,0(%), овес - 5,0(%), хлеб и хлебные изделия - 2,0(%), мясо или мясные продукты - 10,0(%), молоко и молочные продукты - 10,0(%) [1].

В качестве прототипа принят брикет для скормливания подопытных крыс [2] следующего состава (%): пшеница - 30, ячмень - 35, кукуруза - 15, рыба - 6, молоко - 6, мука кровяная - 2, яйца 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 продукты животные получают в сухом виде, едят без аппетита, получают недостаточное количество витаминов, сытность не отмечается. После приема пищи у животных проявляется раздражительность, агрессивность, снижается плодовитость, замечаются 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 скормливания подопытных крыс богатого витаминами, углеводами, липидами и минеральными веществами.

Для достижения поставленной цели используются такие продукты как отруби или различные комбикорма, хлеб и хлебные изделия, мясо или мясные продукты, растительное масло, жиры животные, рыбы, фрукты, овощи, бобовые, зерновые, зелень и различные кожуры фруктов и овощей порошок из яичной скорлупы.

Заявленная композиция содержит следующие ингредиенты, масс. %: отруби или комбикорма (отруби с пшеничной или кукурузной мукой, с зерновыми продуктами) - 26,5%; мясо или мясные продукты - 10,0; жиры животные - 2,0; молоко - 10,0; рыбы - 5,0; растительное масло - 10,0; яйцо - 2,0 и порошок из яичной скорлупы - 1,0; фрукты -5,0; овощи - 10,0; хлеб или хлебные изделия - 2,0; соль поваренная - 0,5; бобовые - 5,0; **зерновые (пшеница овес, рис, кукуруза) – 5,0;** зелень - 2,0. кожуры от фруктов и овощей - 4,0;

Технология приготовления заключается в следующем: мясо и мясные продукты, яйцо и некоторые овощи (картофель, свекла, редька, капуста) варят до добавления в отруби. Капусту можно подавать в сыром виде. Животные жиры, сливочное масло расплавляют на низком огне. На отваре этих продуктов или различных супов добавляют отруби или комбикорма, фрукты, овощи, зерновые продукты, порошок из яичной скорлупы, хлеб или сухой хлеб, отходы от столовых, кожуру от фруктов и овощей. Полученную смесь смешивают до получения однородной массы. Затем добавляют необходимое количество бобовых, зерновых, зелень и перемешивают до получения плотной тестообразной массы. Затем по 100 грамм тестообразной массы берут из расчета на 100 грамм веса и заполняют кормушки 2 раза в день. Запасы готовой пищи хранят в сухом прохладном помещении.

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

Беременных крыс кормят 3 раза в день с добавлением молока на автопоилке. При жидком стуле - кипяченую воду чередуют с молоком.

Формула изобретения

Состав для скормливания подопытных крыс, включающий: продукты из пшеницы, ячмень, кукурузы, молока, рыбы и яйца; поваренную соль, **отличающийся тем, что** дополнительно содержит отруби или комбикорма (отруби с пшеничной или кукурузной мукой, с зерновыми продуктами), мясо

или мясные продукты, растительное масло, животный жир, порошок из яичной скорлупы, фрукты, овощи, хлеб и хлебные изделия, бобовые, зерновые (пшеница, овёс, рис, кукуруза), зелень и кожуры от фруктов и овощей при следующем соотношении ингредиентов, масс. %:

Отруби или комбикорма.....	26,5
мясо или мясные продукты.....	10,0
животный жир.....	2,0
молоко	10,0
рыбы	5,0
растительное масло	10,0
яйцо	2,0
порошок из яичной скорлупы	1,0
фрукты	5,0
овощи.....	10,0
хлеб и хлебные изделия	2,0
поваренную соль	0,5
бобовые	5,0
зерновые (овёс, рис, кукуруза).....	5,0
зелень	2,0
кожуры фруктов и овощей	4,0

Компьютерный набор: Фатхуллова М.С.

Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а