



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1435142** **A3**

(51) 4 A 23 K 1/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

ВСЕСОЮЗНАЯ
ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ
СЛУЖБА

- (21) 3857906/30-15
(22) 04.01.85
(31) 41/84
(32) 06.01.84
(33) HU
(46) 30.10.88. Бюл. № 40
(71) Эдьт Дьёдьсерведьесети Дьяр (HU)
(72) Пал Бенко, Карой Мадьяр, Денеш
Беззег, Ласло Паллош, Янош Эгри,
Габор Залай и Йожеф Келемен (HU)
(53) 636.085 (088.8)
(56) Патент Венгрии № 178838,
кл. А 23 К 1/16, 1983.
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОРМОВОГО КОН-
ЦЕНТРАТА ДЛЯ СВИНЕЙ
(57) Изобретение относится к кормо-
производству. Цель изобретения - уме-
ньшение взрывоопасности и повышение
качества корма путем обеспечения его
гомогенности. Кормовой концентрат по-

лучают смешиванием муки (из люцерны,
подсолнечника, сахарного тростника)
с порошкообразной смесью, состоящей
из пропиленгликоля и твердого носи-
теля, выбранного из группы: окись
магния, карбонат магния, пероксид
магния и/или двуокиси кремния. Про-
пиленгликоль наносят на твердый носи-
тель в соотношении, мас. %: 1-5,8:
:0,66-2,48, и добавляют в смесь кар-
бадокс. Компоненты кормового концент-
рата берут в соотношении, мас. %: кар-
бадокс - 3-метил-(2-хиноксалинилме-
тилен)-карбазат-N¹,N⁴-диоксид 1-25;
пропиленгликоль 1,8-10,5; твердый но-
ситель 1,2-4,5; кормовой наполнитель
60-96. При кормлении полученным кор-
мовым концентратом свиней средний
ежедневный привес составил 412 г.
Концентрат является взрывобезопасным.

(19) **SU** (11) **1435142** **A3**

Изобретение относится к кормопроизводству.

Целью изобретения является уменьшение взрывоопасности и повышение качества корма.

Пример 1. В смеситель объемом 1 м³ загружают 420 кг муки из пшеницы, 182 кг пшеничного крахмала, 28 кг порошкообразной смеси, содержащей 50 вес.% пропиленгликоля, 40 вес.% карбоната магния и 10 вес.% двуокиси кремния, компоненты перемешивают и загружают 70 кг карбадокса - 3-метил-(2-хиноксалинилметил)-карбазат-N¹, N⁴-диоксида. Компоненты гомогенизируют дополнительно 8 мин.

Получают 700 кг кормового концентрата, содержащего 10 вес.% карбадокса.

Пример 2. Гомогенизируют 480 кг экстрагированной муки подсолнечника, 480 кг кукурузных хлопьев, 80 кг порошкообразной смеси, состоящей из 60 вес.% пропиленгликоля и 40 вес.% оксида магния, и 10 кг карбадокса. Получают 1000 кг концентрата, который содержит 1 вес.% карбадокса.

Пример 3. Гомогенизируют 300 кг высушенной муки разрезанного сахарного тростника, 100 кг клеверной муки, 40 кг порошкообразной смеси, состоящей из 50 вес.% пропиленгликоля и 50 вес.% карбоната магния, и 60 кг карбадокса по способу, описанному в примере 1. Получают 500 кг кормового концентрата, содержащего 12 вес.% карбадокса.

Пример 4. В смеситель объемом 1 м³ загружают при перемешивании 280 кг ячменной муки, 140 кг картофельного крахмала, 50 кг порошкообразной смеси, состоящей из 70 вес.% пропиленгликоля и 30 вес.% карбоната магния и 80 кг карбадокса. Компоненты гомогенизируют еще 10 мин, затем добавляют еще 55 кг указанной порошкообразной смеси и 95 кг карбадокса и все гомогенизируют 12 мин.

Получают 700 кг пищевого концентрата, содержащего 25 вес.% карбадокса.

Пример 5. Гомогенизируют 350 кг овсяной муки, 250 кг обезжиренного кукурузного крахмала, 30 кг порошкообразной смеси, состоящей из 52 вес.% пропиленгликоля и 48 вес.% пероксида магния, и 70 кг карбадокса аналогично примеру 1. Получают 700 кг пищевого концентрата, содержащего 10 вес.% карбадокса.

Полученный кормовой концентрат негигроскопичен и его можно хранить без повреждений длительное время.

Взрывоопасность карбадокса в присутствии пропиленгликоля, нанесенного на твердый носитель, в полтора раза меньше, чем в присутствии жидкого пропиленгликоля.

Группу из 10 свиней кормили в течение 30 дней полученным кормом. Средний ежедневный привес составил 412 г, что практически равно привесу контрольной группы, которую кормили кормом, полученным по способу-прототипу, т.е. концентрат проявляет такую же активность, но является полностью взрывобезопасным.

Формула изобретения

Способ получения кормового концентрата для свиней, способствующего увеличению массы скота, включающий смешивание 3-метил-(2-хиноксалинилметил)-карбазат-N¹, N⁴-диоксида, с пропиленгликолем и кормовым наполнителем, отличающийся тем, что, с целью уменьшения взрывоопасности и повышения качества корма путем обеспечения его гомогенности, пропиленгликоль наносят на твердый носитель, выбранный из группы: окись магния, карбонат магния, пероксид магния и/или двуокиси кремния, взятых в соотношении, мас. %: 1-5, 8-0,66-2,48, а компоненты кормового концентрата берут в соотношении, мас. %:

3-Метил-(2-хиноксалинилметил)-карбазат-N ¹ , N ⁴ -диоксид	1,0-25,0
Пропиленгликоль	1,8-10,5
Твердый носитель	1,2-4,5
Кормовой наполнитель	60,0-96,0