



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1692299 A3

(51)5 A 23 K 1/16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

1

(21) 4734119/15

(22) 20.06.89

(46) 15.11.91. Бюл. № 42

(75) А.П. Левицкий, В.В. Шерстобитов,
И.А. Войнова, С.К. Ярославцев, Г.П. Силенко
и Е.В. Лукашенко

(53) 636.085(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1443869, кл. А 23 К 1/16, 1987.

(54) КОРМОВАЯ ДОБАВКА

(57) Изобретение относится к сельскому хо-
зяйству, а именно к производству кормовых

2

добавок для сельскохозяйственных животно-
ных и птиц. Целью изобретения является
повышение качества кормовой добавки. Го-
туют кормовую добавку следующего соста-
ва, мас. %: гидроокись кальция 0,2-1,0%;
гидроокись меди 0,05-0,1%; гидролизный
лигнин остальное. При проведении опытов
на белых крысах установлено, что введение
заявленной кормовой добавки в их рацион,
способствует повышению прироста живой
массы на 30% по сравнению с группой, полу-
чавшей корм по прототипу. 1 табл.

Изобретение относится к сельскому хо-
зяйству, а именно к производству кормовых
добавок для сельскохозяйственных животно-
ных и птиц.

Цель изобретения - повышение качест-
ва кормовой добавки.

Пр и м е р. Готовят кормовую добавку
следующего состава, мас. %: опыт I - гидро-
окись кальция 1,2, гидроокись меди 0,15,
гидролизный лигнин 98,65;

опыт II - гидроокись кальция 0,10, гид-
роокись меди 0,03, гидролизный лигнин
99,87;

опыт III - гидроокись кальция 0,2, гидро-
окись меди 0,05, гидролизный лигнин 99,75;

опыт IV - гидроокись кальция 0,50, гид-
роокись меди 0,08, гидролизный лигнин
99,42;

опыт V - гидроокись кальция 1,0, гидро-
окись меди 0,10, гидролизный лигнин 98,9.

Проводят исследование качества полу-
ченных составов, а результаты сравнитель-
ного анализа с прототипом представлены в
таблице.

Опыты по оценке кормовой ценности
проводились 20 дн на 22 белых крысах в
возрасте 4 нед. Ввод кормовой добавки,
полученной из гидролизного лигнина, гид-
роокиси кальция и гидроокиси меди в пред-
ложенном соотношении компонентов, в
рацион животных, состоящий из ячменной
муки и витаминно-минерального премикса,
дает прирост живой массы на 30% по срав-
нению с контрольной группой, получавшей
корм по прототипу.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Кормовая добавка, содержащая гидро-
лизный лигнин минеральные компоненты,
отличающаяся тем, что, с целью
повышения качества добавки, в качестве
минерального компонента она содержит
гидроокись кальция и гидроокись меди при
следующем соотношении компонентов,
мас. %: гидроокись кальция 0,2-1,0, гидро-
окись меди 0,05-0,1, гидролизный лигнин
Остальное.

1692299 A3

Р-НО-КО

Опыт	Снижение бактериальной обсемененности
Прототип	30
I	25
II	62
III	44
IV	57
V	61

Редактор А. Калениченко Составитель Н. Горячева
Техред М. Моргентал Корректор Э. Лончакова

Заказ 3936 Тираж Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101