

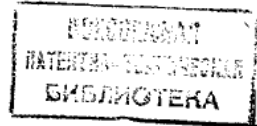


СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(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

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

Цель изобретения - повышение качест-  
ва кормовой добавки.

Пример. 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.

2

добавок для сельскохозяйственных животи-  
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, по-  
лучавшей корм по прототипу. 1 табл.

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.

Формула изобретения

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.

(19) SU (11) 1692299 A3

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

Редактор А. Калениченко      Составитель Н. Горячева  
Техред М. Мсргентал      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