



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **947**
(51) **МПК А23 К50/75**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

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

(21) 1601058

(22) 18.07.2016

(46) Бюл.142, 2018

(71) Салимов Тоджиддин Мухиддинович (ТJ).

(72) Салимов Т.М.(ТJ); Салимов А.М. (ТJ);

Аблакулов И.Ш. (ТJ); Салимова М.Т. (ТJ);

Мирзоев С.О.(ТJ).

(73) Салимов Тоджиддин Мухиддинович (ТJ).

(54) **ПРЕМИКС ДЛЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПТИЦ
«ФАРБЕХАК»**

(56) 1. Патент РФ №2096969, опубл. 27.11.1997.

2. Патент РФ №2514642, опубл. 27.04.2014.

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано при кормлении сельскохозяйственной птицы, в частности бройлеров.

Целью изобретения является повышение продуктивности (увеличение живого веса цыплят), сокращение срока откорма, уменьшение затрат корма, а также снижение себестоимости продукции.

Указанная цель достигается тем, что премикс для сельскохозяйственных птиц содержащий витамины А, D₃, Е, К, В₁, В₂, В₃, В₅, В₆, В₁₂, В_с, Н, кальций, фосфор, железо, медь, цинк, марганец, йод, селен, метионин, лизин, наполнитель, дополнительно содержит калий, натрий, магний, кремний, алюминий, барий, ванадий, бериллий, молибден, никель, серу, а в качестве наполнителя содержит бентонит при следующем соотношении компонентов, масс.% на натуральное вещество:

Витамин А - 0,216-0,264

Витамин D₃ - 0,09-0,11

Витамин Е - 0,9-1,1

Витамин К - 0,054-0,066

Витамин В₁ - 0,036-0,044

Витамин В₂ - 0,108-0,132

Витамин В₃ - 0,324-0,396

Витамин В₅ - 1,08-1,32

Витамин В₆ - 0,072-0,088

Витамин В₁₂ - 0,000288-0,000352

Витамин В_с - 0,0315-0,0385

Витамин Н - 3,6-4,4

Кальций - 11,25-13,77

Фосфор - 5,4-6,6

Калий - 1,5255-1,8645

Натрий - 0,27-0,33

Магний - 1,38-1,68

Железо - 1,44-1,76

Медь - 0,144-0,176

Цинк - 1,44-1,76

Марганец - 1,8-2,2

Йод - 0,018-0,022

Селен - 0,0027-0,0033

Кремний - 10,602-12,958

Алюминий - 3,51-4,29

Барий - 0,0108-0,0132

Ванадий - 0,0135-0,0165

Бериллий - 0,00056-0,00066

Молибден - 0,00056-0,00066

Никель - 0,00108-0,00132

Сера - 0,108-0,132

Метионин - 0,9-1,1

Лизин - 2,7-3,3

Бентонит – остальное,

При этом премикс вводится в комбикорм цыплятам в дозе 5 кг на одну тонну комбикорма (0,5%).

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано при кормлении сельскохозяйственной птицы, в частности бройлеров.

Известен премикс, включающий витамины А, D₃, Е, К, В₁, В₂, В₃, В₄, В₅, В₆, В_с, В₁₂, Н, С, железо, марганец, цинк, медь, кобальт, йод, наполнитель, при этом, он дополнительно содержит кормовой антибиотик стафак-500, селен, а в качестве наполнителя сапропель органического типа при следующем соотношении компонентов, мас. на натуральное вещество:

Витамин А 0,001-0,01
Витамин D₃ 0,001-0,0002
Витамин Е 0,01-0,05
Витамин К 0,001-0,005
Витамин В₁ 0,001-0,005
Витамин В₂ 0,001-0,008
Витамин В₃ 0,01-0,05
Витамин В₄ 0,5-1,5
Витамин В₅ 0,01-0,08
Витамин В₆ 0,001-0,008
Витамин В_с 0,001-0,005
Витамин В₁₂ 0,00005-0,0001
Витамин Н 0,001-0,0002
Витамин С 0,01-0,2
Железо 0,5-3,0
Марганец 0,1-1,0
Медь 0,001-0,008
Цинк 0,1-1,0
Кобальт 0,001-0,009
Йод 0,001-0,006
Селен 0,0002-0,0005
Стафак-500 0,1-0,5
Сапропель органического типа - остальное

Премикс в качестве источника витаминов В_с и Н, железа, йода, селена, антиоксиданта содержит сапропель органического типа [1].

Недостатком данного премикса является то, что содержание В_с и Н, железа, йода, селена, антиоксиданта в сапропеле не является постоянным и зависит от места добычи сапропеля.

Наиболее близкими по сущности к заявляемому изобретению является премикс для , включающий витамины А, D₃, Е, К, В₁, В₂, В₃, В₄, В₅, В₆, В₁₂, В_с, Н, железо, медь, цинк, марганец, йод, селен, наполнитель, при этом дополнительно содержит макроэлементы кальций и фосфор, сбалансированный комплекс аминокислот лизин, метионин и треонин, противоккокцидные препараты клинакоккс и кокцисан, ферментные

препараты ксибитен-цел и натуфос 10000, синергетическую смесь антиоксидантов эндокс, в качестве кормового антибиотика используют бацилихин 120, в качестве наполнителя используют карбонат кальция при следующем соотношении компонентов, мас. %

Витамин А	0,190-0,200
Витамин D ₃	0,006-0,009
Витамин Е	2,941-3,011
Витамин К	0,147-1,500
Витамин В ₁	0,098-0,100
Витамин В ₂	0,392-0,400
Витамин В ₃	0,869-0,874
Витамин В ₄	19,609-19,614
Витамин В ₅	1,560-1,569
Витамин В ₆	0,196-0,200
Витамин В ₁₂	0,001-0,002
Витамин В _с	0,098-0,103
Витамин Н	0,01-0,013
Железо	3,565-3,572
Медь	1,114-1,117
Цинк	4,456-4,461
Марганец	4,452-4,458
Йод	0,045-0,052
Селен	0,013-0,018
Кальций	0,020-0,021
Фосфор	0,007-0,008
Лизин	0,020-0,024
Метионин	0,014-0,019
Треонин	0,002-0,003
Бацилихин 120	7,345-7,347
Клинакоккс	1,589-1,593
Ксибитен-цел	7,142-7,147
Нутафос 10000	5,982-5,985
Эндокс	1,081-1,086
Кокцисан	0,155-0,157
Карбонат кальция	остальное

при этом премикс вводят в дозе 3% на одну тонну комбикорма.

Недостатком данного премикса является то, что в его состав входят противоккокцидные препараты, из-за которых за две недели до убоя цыплятам необходимо прекратить давать премикс вследствие чего цыплята могут не набрать необходимого веса, а также достаточно высокая дозировка премикса.

Целью изобретения является повышение продуктивности (увеличение живого веса цыплят), сокращение срока откорма, а также уменьшение затрат корма, снижение себестоимости продукции.

Указанная цель достигается тем, что премикс для сельскохозяйственных птиц содержащий витамины А, D₃, Е, К, В₁, В₂, В₃, В₅, В₆, В₁₂, В_с, Н, кальций, фосфор, железо, медь, цинк, марганец, йод, селен, метионин, лизин, наполнитель, дополнительно содержит калий, натрий, магний, кремний, алюминий, барий, ванадий, бериллий, молибден, никель, серу, а в качестве наполнителя содержит бентонит при следующем соотношении компонентов, масс.% на натуральное вещество:

Витамин А - 0,216-0,264
 Витамин D₃ - 0,09-0,11
 Витамин Е - 0,9-1,1
 Витамин К - 0,054-0,066
 Витамин В₁ - 0,036-0,044
 Витамин В₂ - 0,108-0,132
 Витамин В₃ - 0,324-0,396
 Витамин В₅ - 1,08-1,32
 Витамин В₆ - 0,072-0,088
 Витамин В₁₂ - 0,000288-0,000352
 Витамин В_с - 0,0315-0,0385
 Витамин Н - 3,6-4,4
 Кальций - 11,25-13,77
 Фосфор - 5,4-6,6
 Калий - 1,5255-1,8645
 Натрий - 0,27-0,33
 Магний - 1,38-1,68
 Железо - 1,44-1,76
 Медь - 0,144-0,176
 Цинк - 1,44-1,76
 Марганец - 1,8-2,2
 Йод - 0,018-0,022
 Селен - 0,0027-0,0033
 Кремний - 10,602-12,958
 Алюминий - 3,51-4,29
 Барий - 0,0108-0,0132
 Ванадий - 0,0135-0,0165
 Бериллий - 0,00056-0,00066
 Молибден - 0,00056-0,00066
 Никель - 0,00108-0,00132
 Сера - 0,108-0,132
 Метионин - 0,9-1,1
 Лизин - 2,7-3,3
 Bentonit – остальное,

При этом премикс вводится в комбикорм цыплятам в дозе 5 кг на одну тонну комбикорма (0,5%).

В качестве наполнителя используют бентонит месторождения Каратаг-2 (Таджикистан), который содержит (масс.%) кремний – 19,62, алюминий – 6,5, кальций – 7,68, фосфор – 0,14, калий – 1,13, натрий – 0,2, барий – 0,02, ванадий 0,025, бериллий – 0,001, железо – 2,6, медь – 0,1, цинк – 0,005, марганец – 0,06, кобальт – 0,06, селен – 0,06, молибден – 0,001, никель – 0,002, серу – 0,2

Применение указанного изобретения позволяет улучшить минеральный состав кормовых добавок для бройлеров.

Примеры конкретного выполнения.

Пример 1.

Приготовление премикса. К 600 кг бентонитовой глины месторождения Каратаг-2 добавляются комплекс витаминов, аминокислоты до достижения указанного количества.

Недостающие количества кальция, фосфора, цинка и марганца добавляются в форме добавок, применяемых для этой цели в птицеводстве. Затем добавляют карбонат кальция до получения 1000 кг. При этом получается премикс заявляемого состава.

Пример 2.

Были проведены испытания эффективности заявляемого премикса по сравнению с прототипом (таблица 1). В период проведения исследований учитывали следующие показатели:

- сохранность поголовья;
- живую массу путем индивидуального взвешивания бройлеров в 20-, 30- и 40-дневном возрасте;
- потребление корма - путем учета массы заданного корма и его остатков в течении трех дней подряд через неделю;

Сравнительные данные с прототипом приведены в таблице 2.

Таким образом, заявленный премикс существенно влияет на сохранность птицы, увеличение живой массы бройлеров, и как следствие, - на увеличение убойного выхода, а также позволяет уменьшить срок откорма и снизить затраты корма и себестоимость продукции.

Таблица 1

Схема производственной проверки эффективных заявляемого премикса

Группа	Количество голов	Норма введения премикса в комбикорм, %
Прототип	1000	1
Премикс	1000	0,5

Таблица 2

Сравнительные данные производственных испытаний

Показатель	Группа цыплят-бройлеров	
	Прототип	Премикс
Поголовье в начале опыта	1000	1000
Срок откорма, дни	56	42
Сохранность, %	98	98,5
Живая масса, г	2348,4	2384,6
Среднесуточный прирост, г	38,4	39,1

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Премикс для цыплят-бройлеров, содержащий витамины А, D₃, Е, К, В₁, В₂, В₃, В₅, В₆, В₁₂, В_с, Н, кальций, фосфор, железо, медь, цинк, марганец йод, селен, метионин, лизин, а также наполнитель, отличающийся тем, что дополнительно содержит калий, натрий, магний, кремний, алюминий, барий, ванадий, бериллий, молибден, никель, серу, а в качестве наполнителя содержит бентонит при следующем соотношении компонентов, масс.% на натуральное вещество:

Витамин А - 0,216-0,264

Витамин D₃ - 0,09-0,11

Витамин Е - 0,9-1,1

Витамин К - 0,054-0,066

Витамин В₁ - 0,036-0,044

Витамин В₂ - 0,108-0,132

Витамин В₃ - 0,324-0,396

Витамин В₅ - 1,08-1,32

Витамин В₆ - 0,072-0,088

Витамин В₁₂ - 0,000288-0,000352

Витамин В_с - 0,0315-0,0385

Витамин Н - 3,6-4,4

Кальций - 11,25-13,77

Фосфор - 5,4-6,6

Калий - 1,5255-1,8645

Натрий - 0,27-0,33

Магний - 1,38-1,68

Железо - 1,44-1,76

Медь - 0,144-0,176

Цинк - 1,44-1,76

Марганец - 1,8-2,2

Йод - 0,018-0,022

Селен - 0,0027-0,0033

Кремний - 10,602-12,958

Алюминий - 3,51-4,29

Барий - 0,0108-0,0132

Ванадий - 0,0135-0,0165

Бериллий - 0,00056-0,00066

Молибден - 0,00056-0,00066

Никель - 0,00108-0,00132

Сера - 0,108-0,132

Метионин - 0,9-1,1

Лизин - 2,7-3,3

Бентонит – остальное,

Компьютерный набор: Фатхуллова М.С.

Заказ

Национальный патентно-информационный центр РТ734042, г. Душанбе,

ул. Айни, 14а

Тираж

Подписное