

СПОСІБ ВІДГОДІВЛІ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ

Бібліографічні дані

Реферат (uk)

Реферат (ru)

Реферат (en)

Опис

[Патент України на винахід \(20 р.\) \(виданий по заявці, поданій в Патентне відомство СРСР\)](#)

патент не діє 

(11) 19225

(51) МПК
A23K 1/16 (2006.01)

(24) 25.12.1997

(21) 4825383/SU

(22) 14.05.1990

(20) 95321094 26.10.1993

(46) 25.12.1997, бюл. № 6

(71) ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (UA)

.....
ЗАПОРОЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (UA)

.....
ZAPORIZHIA STATE UNIVERSITY (UA)

(72) Калитка Валентина Василівна (UA); Лисенко Валерій Іванович (UA); Шкопинський Євген Олексійович (UA);
Щербакова Ірина Валеріївна (UA)

.....
Калитка Валентина Васильевна (UA); Лисенко Валерий Иванович (UA); Шкопинский Евгений Алексеевич (UA);
Щербакова Ирина Валериевна (UA)

.....
Kalytka Valentyna Vasyliivna (UA); Lysenko Valerii Ivanovych (UA); Shkopynskiy Yevhen Oleksiiovych (UA); Scherbakova
Iryna Valeriivna (UA)

(73) ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, 330600, ЗДУ, НДС, пат-ліценз. гр., вул. Жуковського, 66, м.
Запоріжжя, МСП-41 (UA)

.....
ЗАПОРОЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (UA)

.....
ZAPORIZHIA STATE UNIVERSITY (UA)

(54) СПОСІБ ВІДГОДІВЛІ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ

.....
METHOD OF FATTENING CHICKEN-BROILERS

.....
СПОСОБ ОТКОРМА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

(57)

[Відкрити у новому вікні](#)

Изобретение относится к птицеводству.

Цель изобретения - увеличение среднесуточных привесов и сохранности поголовья цыплят.

Пример 1. Из суточных цыплят сформировали пять групп по 100 голов в каждой. Цыплята 1-й группы получали комбикорм с добавкой дииндина в количестве 400 г/т (контроль по прототипу). Цыплятам 2-5-й групп вводили в комбикорм продукты реакции Майяра-меланоидины в количестве 2,5, 9,10 кг на 1 т корма соответственно. Указанные добавки скармливали цыплятам в возрасте 1-28 дн.

Продукты реакции Майяра-меланоидины получали по следующей методике: 1,5 кг глюкозы растворяют в 4,5 л воды и доводят рН раствора до 10-11 с помощью 0,1 м раствора гидроксида натрия. Затем вводят 3,0 кг рыбной муки и при периодическом перемешивании нагревают при $120\pm 5^\circ\text{C}$ в течение 5-6 ч. Для удаления избыточной влаги продукт высушивают до влажности 12-14%. Получают темно-коричневый рассыпчатый продукт с приятным запахом жареной рыбы.

Птица всех групп получала стандартные комбикорма (табл. 1). Кормление производили вручную, поение осуществлялось из стационарных поилок, содержание напольное, освещение и вентиляция удовлетворяли техническим требованиям для данного птичника.

Для осуществления контроля за ходом опыта изучали следующие показатели: изменение живой массы путем индивидуального взвешивания в начале и конце эксперимента, сохранность молодняка птицы.

Схема и результаты испытаний представлены в табл. 2.

Применение предлагаемого способа кормления бройлеров с включением в комбикорм продуктов заключительной стадии реакции Майяра обеспечивает увеличение среднесуточного прироста живой массы бройлеров при равных условиях кормления и содержания на 10,5-21,6% и повышение сохранности поголовья птиц на 0,9-1,5% по сравнению с контролем.

Пример 2. Цыплят в возрасте 28 дн. разделили на пять групп по 100 голов в каждой и кормили до 56-дневного возраста аналогично примеру 1. Результаты выращивания представлены в табл. 3.

Использование предлагаемого способа откорма дает возможность при равных условиях кормления и содержания птиц получать на 6,4-16,1% увеличения живого веса по сравнению с контролем. Кроме того, сохранность цыплят увеличивалась на 0,8-2,1%.

Используемая ростостимулирующая добавка не обладает токсическими свойствами и эффективна как в стартовый (в возрасте цыплят 1-2 дней), так и в финишный период (в возрасте 28-56 дн.) выращивания птицы.

Таблица 1

Химический состав применяемых комбикормов

Показатель	Рецепт	
	ПК-5-4	ПК-6-4
Обменная энергия, мДж/100 г	1,317	1,336
Сырой протеин, %	21,98	17,83
Сырая клетчатка, %	3,14	3,24
Сырой жир, %	4,22	5,24
Кальций, %	0,92	1,02
Фосфор, %	0,82	0,74
Натрий, %	0,37	0,41

Таблица 2

Сравнительная продуктивность бройлеров при различных способах стимуляции роста за 4 недели с 1 до 28 дн.

Показатель	Способ стимуляции				
	Известный (контроль)	Предлагаемый			
		2 кг/т	5 кг/т	9 кг/т	10 кг/т
Живая масса одного цыпленка, г, %:					
* в начале опыта	38±3,1	38±3,1	38±3,1	38±3,1	38±3,1
в конце опыта	523±12,2	575±12,8	612±13,3	626±13,4	629±13,1
Общий прирост живой массы одного цыпленка, г	485	537	574	588	591
Среднесуточный прирост живой массы одного цыпленка, г	18,0	19,9	21,43	21,8	21,9
% к контролю	100,0	110,5	118,1	121,0	121,6
Сохранность поголовья, бройлеров, %	95,9	96,8	97,2	97,3	97,4

Таблица 3

Сравнительная продуктивность бройлеров при различных способах стимуляции роста за 4 недели с 28 по 56 дн.

Показатель	Способ стимуляции				
	Известный (контроль)	Предлагаемый			
		0,2%	0,5%	0,9%	1,0%
Живая масса одного цыпленка, г, %:					
в начале опыта	510±11,8	509±11,8	511±11,8	510±11,8	510±11,8
в конце опыта	1296±16,1	1346±15,2	1413±15,8	1420±15,8	1423±15,9
Общий прирост живой массы одного цыпленка, г	786	837	902	910	913
Среднесуточный прирост живой массы одного цыпленка, г	28,1	29,9	32,2	32,5	32,6
% к контролю	100	106,4	114,6	115,6	116,1
Расход комбикормов на 1 кг прироста живой массы, к.е.	2,42	2,38	2,33	2,31	2,30
Сохранность поголовья бройлеров, %	91,5	92,3	93,3	93,5	93,6