



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4838711/15

(22) 12.06.90

(46) 30.03.92. Бюл. № 12

(71) Запорожский государственный университет

(72) В.В.Калитка, В.И.Лысенко и Е.А.Шкопинский

(53) 636.085 (088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1142088, кл. А 23 К 1/16, 1983.

Передовой научно-производственный опыт в птицеводстве, М., 1972, с.11.

(54) СПОСОБ КОРМЛЕНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

(57) Изобретение относится к кормопроизводству. Цель изобретения - увеличение прироста живой массы цыплят, повышение

2

сохранности поголовья. Способ кормления цыплят-бройлеров, включающий дачу комбикорма со стабилизирующей добавкой, в качестве которой используют смесь ионола с диметилсульфоксидом при следующем соотношении компонентов, мас.%, ионол 45-60, диметилсульфоксид - остальное, при этом указанную добавку вводят в комбикорм в количестве 0,015-0,020 мас.%, начиная с 15-28-дневного возраста до 56-дневного возраста цыплят. Скармливание предлагаемой добавки обеспечивает прирост живой массы цыплят-бройлеров на 6,2-15,4%, повышение сохранности поголовья птицы на 3,4-5,5% и снижение затрат корма на 1 кг прироста живой массы на 0,11-0,25 кг. 2 табл

Изобретение относится к кормопроизводству.

Цель изобретения - увеличение прироста живой массы цыплят и повышение сохранности поголовья путем повышения усвояемости питательных и биологически активных веществ корма.

Пример 1. Цыплята-бройлеры кросса "Гибро-6" в возрасте 28 дней были разделены на 7 опытных групп по 90 голов в каждой группе. Содержание напольное. Цыплята всех групп получали одинаковый по составу комбикорм, питательность которого соответствует установленным нормам кормления. Цыплята всех групп получали комбикорм вволю. Первая группа цыплят (контрольная) получала комбикорм с добавкой сантохина в количестве 0,02 мас.%. Цыплята 2-7-й групп получали комбикорм, содержащий

0,010-0,025 мас. % предлагаемой добавки, в которой ионол взят в количестве 40-65% и ДМСО - остальное

Скармливание комбикорма с добавками проводили до 56-дневного возраста цыплят.

Схема и результаты испытаний представлены в табл 1

Применение предлагаемого способа кормления цыплят-бройлеров с включением в комбикорм 0,015-0,020 мас. % добавки, состоящей из ионола и ДМСО в соотношении, мас. % ионола 45-60, ДМСО - остальное, обеспечивает прирост живой массы бройлеров на 6,2-15,4%, повышение сохранности поголовья птицы на 3,4-5,5% и снижение затрат корма на 1 кг прироста живой массы на 0,11-0,25 кг. Введение в комбикорм 0,01 мас. % добавки содержа-

(19) SU (11) 1722391 A1

15

щей ионола 40 мас. % и ДМСО – остальное, а также 0,02 мас % добавки, содержащей ионола 65 мас % и ДМСО – остальное, не обеспечивает достижение поставленной цели. Увеличение количества вводимой добавки до 0,025 мас % нецелесообразно, так как это приводит к удорожанию корма.

Пример 2. Цыплят в возрасте 10 дней разделили на 2 группы по 90 голов в каждой. Первая группа цыплят (контрольная) получала комбикорм с добавкой 0,02 мас. % сантохина, вторая группа – комбикорм, содержащий 0,02 мас. % предлагаемой добавки при соотношении компонентов, мас. %: ионол – 60, ДМСО – остальное. Добавки вводили до 56-дневного возраста цыплят.

Пример 3. Цыплят в возрасте 15 дней разделили на 2 группы и кормили аналогично примеру 2.

Пример 4 Цыплят в возрасте 20 дней разделили на 2 группы и кормили аналогично примеру 2.

Полученные результаты представлены в табл.2.

Скармливание цыплятам-бройлерам комбикорма с добавкой ионола и ДМСО с 15–28-дневного возраста оказывает положительное влияние как на прирост живой массы, так и на сохранность поголовья птицы. Введение в корм предлагаемой добавки

в более раннем и более позднем возрасте менее эффективно по сравнению с известным способом.

Скармливание цыплятам-бройлерам комбикорма с добавкой ионола и ДМСО повышает категоричность мяса. Выход тушек первой категории возрастает на 8,0–13,6% по сравнению с контролем.

Предлагаемый способ кормления цыплят может быть реализован при любом способе выращивания мясных пород птицы. Применение способа наиболее эффективно при промышленном напольном выращивании цыплят-бройлеров.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Способ кормления цыплят-бройлеров, включающий дачу комбикорма со стабилизирующей добавкой, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что, с целью увеличения прироста живой массы цыплят и повышения сохранности поголовья, в качестве стабилизирующей добавки используют смесь ионола с диметилсульфоксидом при следующем соотношении компонентов, мас. %

Ионол 45,0–60,0

Диметилсульфоксид Остальное,

при этом стабилизирующую добавку вводят в комбикорм в количестве 0,015–0,20 мас. % начиная с 15–28-дневного возраста до 56-дневного возраста цыплят.

Т а б л и ц а 1

Группа	Состав добавки, мас. %	Количество добавки, мас %	Живая масса цыплят в возрасте 56 дней, г	Прирост живой массы за период выращивания		Сохранность поголовья, %	Затраты корма на 1 кг прироста живой массы, кг
				г	% к контролю		
1	Сантохин (контроль)	0,02	1441,3±13,1	1402,9±11,9	100	92,2	3,67
2	Ионол-40	0,01	1435,6±12,8	1397,3±11,8	99,6	92,0	3,66
3	ДМСО-остальн.	0,015	1528,2±13,6	1489,9±12,6	106,2	95,6	3,56
4	Ионол-45	0,015	1616,7±12,9	1578,3±11,8	112,5	95,6	3,48
5	ДМСО-остальн.	0,02	1657,3±14,1	1618,9±12,9	115,4	97,8	3,42
6	Ионол-52	0,02	1447,1±13,3	1408,5±12,2	100,4	92,3	3,68
7	ДМСО-остальн	0,025	1659,1±14,5	1620,9±13,3	115,5	97,8	3,42

Таблица 2

Группа	Состав добавки, мас. %	Количество добавки, мас. %	Возраст цыплят, в котором вносится добавка в корма, дн.	Живая масса цыплят в возрасте 56 дней, г	Прирост живой массы за период выращивания		Сохранность поголовья, %
					г	% к контролю	
1	Сантохин (контроль)	0,02	10	1505,3±14,1	1467,0±13,0	100	92,2
2	Ионол-60, ДМСО-остальн.	0,02	10	1499,4±14,2	1461,1±12,9	99,6	91,1
3	Сантохин (контроль)	0,02	15	1498,2±13,6	1459,9±12,5	100	92,2
4	Ионол-60, ДМСО-остальн.	0,02	15	1660,3±14,2	1622,0±13,1	111,1	95,6
5	Сантохин (контроль)	0,02	20	1477,4±12,9	1439,1±11,8	100	93,3
6	Ионол-60, ДМСО-остальн.	0,02	20	1636,2±13,7	1597,9±12,6	111,0	96,7

Редактор Л. Народная

Составитель Г. Мазаева
Техред М Моргентал

Корректор М. Демчик

Заказ 1006

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

