

# СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА ПЛЕМІННИХ КУР

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) 18454 (51) МПК (2006)  
A23K 1/00

(24) 25.12.1997

(21) 5022166/SU (22) 24.07.1991

(20) 95321204 29.10.1993

(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 )

.....  
Калитка Валентина Васильевна (UA ); Лисенко Валерий Иванович (UA )

.....  
Kalytka Valentyna Vasylyivna (UA ); Lysenko Valerii Ivanovych (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 ВИРОЩУВАННЯ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА ПЛЕМІННИХ КУР

.....  
METHOD FOR GROWING THE REPLACEMENTS OF BREEDING CHICKENS

.....  
СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА ПЛЕМЕННЫХ КУР

(57)

[Відкрити у новому вікні](#)

Изобретение относится к птицеводству и может быть использовано при выращивании ремонтного молодняка племенных кур.

Целью изобретения является сокращение срока выращивания ремонтного молодняка племенных кур при одновременном увеличении их продуктивности и сохранении высокого качества инкубационных яиц.

Поставленная цель достигается тем, что в известном способе выращивания ремонтного молодняка кур-несушек, предусматривающем кормление кур стандартным полнорацонным комбикормом с добавкой, в качестве добавки используют смесь жирорастворимого и водорастворимого антиоксидантов.

В состав указанной добавки входит жирорастворимый антиоксидант бутилгидрокситолуол (БОТ) и водорастворимый антиоксидант диметилсульфоксид (ДМСО) в количестве, мас. %: БОТ - 50 - 60, ДМСО - остальное. Для приготовления добавки БОТ и ДМСО смешивают и нагревают при температуре 50 - 60°C до полного растворения БОТ. Добавку вводят в комбикорм в количестве 0,023 - 0,025 мас. % в два периода выращивания ремонтных молодок: с 35- до 63-дневного возраста и с 92- до 120-дневного возраста.

Сопоставительный анализ заявляемого способа с прототипом показывает, что заявляемый способ отличается от известного тем, что в корм вводят добавку, состоящую из двух компонентов БОТ и ДМСО, прием скормливание добавки осуществляют в два периода выращивания ремонтных молодок: с 35- до 63-дневного и с 92- до 120-дневного возраста.

Известны технические решения, в которых БОТ вводят в комбикорма и премиксы для стабилизации жирорастворимых витаминов [3] и повышения яйценосности кур-несушек. Известны также технические решения, в которых ДМСО применяют в составе лекарственных средств для местного применения при воспалительных заболеваниях, а также в составе ростостимулирующей добавки в корма для цыплят-бройлеров. Технических решений, где комплекс БОТ и ДМСО применяют в качестве кормовой добавки для сокращения сроков выращивания ремонтного молодняка племенных кур, не выявлено.

Предлагаемая добавка содержит комплект БОТ и ДМСО, растворенный в избытке ДМСО. Поэтому она отличается от исходных компонентов как по физико-химическим свойствам, так и по биологическому действию. Причем, если антиокислительная активность комплексной добавки аддитивно складывается из антиокислительных активностей, входящих в нее компонентов (БОТ и ДМСО), то ростостимулирующий эффект добавки значительно превосходит сумму ростостимулирующих эффектов отдельных ее компонентов. Это объясняется потенцированием обменных процессов в организме птиц при скормливании комплексной добавки, повышением всасываемости питательных и биологических активных веществ в кишечнике цыплят, что в конечном счете приводит к увеличению прироста живой массы ремонтных молодок, сокращению сроков их выращивания и повышению продуктивности кур родительского стада. Комплексная добавка обладает четко выраженным антистрессовым действием, что

проявляется в уменьшении негативного воздействия на птицу таких стрессовых ситуаций как перевод из одного помещения в другое, ветеринарная и зоотехническая обработка, которые имеют место при бонитировке ремонтного молодняка в 7-недельном возрасте и переводе его в цех родительского стада в возрасте 17 недель. Кроме того, токсичность комплексной добавки значительно ниже токсичности отдельных ее компонентов, особенно, БОТ. Так введение до 2,5% добавки в рацион ремонтных молодок не вызывало отклонений от физиологической нормы.

Предлагаемый способ выращивания ремонтного молодняка племенных кур реализован следующим образом.

Пример 1. Ремонтный молодняк линии С<sub>3</sub>С<sub>4</sub> четырехлинейного кросса мясных кур "Смена" в возрасте 10 дней был разделен на 9 групп по 500 голов в каждой группе. Содержание напольное. Цыплята всех групп получали полнорацонный комбикорм, питательность которого соответствовала установленным нормам, Применялась система нормированного кормления. Одна группа (контрольная) получала комбикорм без добавки, цыплятам второй группы (прототип) с 10- до 107-дневного возраста ежедневно в комбикорм вводили дополнительно 0,2% сульфата натрия и 0,5% силиката натрия, а цыплятам остальных семи групп дополнительно в комбикорм вводили комплексную добавку в количестве 0,021 - 0,027 мас. %, содержащую БОТ - 45 - 65 мас. % и ДМСО - остальное, согласно схеме (табл.1).

Скормливание комбикорма с добавкой проводили с 35-дневного до 63-дневного возраста и с 92-дневного до 120-дневного возраста цыплят. Результаты испытаний представлены в табл.2.

Интенсивность роста ремонтного молодняка племенных кур в опытных группах на 5,1 - 17,6% выше, чем в контрольной группе. Это позволило молодняку опытных групп достичь стандартной живой массы на 8 - 20 дней раньше, чем в контроле, и на 9 - 11 дней раньше, чем в прототипе.

По интенсивности роста результаты, превосходящие прототип, достигнуты во II, IV, V и VI группах, которым вводили в комбикорм 0,023 - 0,027 мас. % добавки, содержащей БОТ - 50 - 60 мас. % и ДМСО - остальное.

Следует отметить, что увеличение количества вводимой в комбикорм добавки с 0,025 мас. % до 0,027 мас. % нецелесообразно, так как это приводит к удорожанию корма при практически неизменной интенсивности роста ремонтного молодняка.

Пример 2. Из ремонтного молодняка линии С<sub>3</sub>С<sub>4</sub> кросса "Смена" в возрасте 10 дней сформировали две группы цыплят по 2000 голов в каждой. Содержание напольное. Кормили цыплят полнорацонным комбикормом в ограниченном режиме. В корм цыплятам первой группы (прототип) с 10- до 107-дневного возраста вводили дополнительно по 0,2% сульфата натрия и 0,5% силиката натрия. Цыплятам второй группы (опытной) с 35-дневного до 63-дневного и с 92-дневного до 120-дневного возраста в комбикорм вводили 0,024 мас. % добавки, содержащей БОТ - 55 мас. % и ДМСО - остальное. Первая группа в 107-дневном, а опытная в 99-дневном возрасте были переведены в цех родительного стада.

Как видно из табл.3 у опытной птицы начало яйцекладки зафиксировано на три дня раньше, чем

у кур первой группы, а возраст достижения 50% - ной яйценоскости сократился на 19 дней. В 220 дней (яйценоскость у опытной птицы была на 5,9% выше, чем у контрольной. При этом как выход инкубационных яиц, так и их качество у опытной птицы выше, чем у птицы первой группы.

Предлагаемый способ выращивания ремонтного молодняка может быть реализован для любых кроссов как мясных кур родительского стада, так и кур-несушек промышленного стада. Применение способа наиболее эффективно при выращивании ремонтных молодок мясных кур родительского стада.

Использование предлагаемого способа выращивания ремонтного молодняка племенных кур обеспечивает по сравнению с существующими способами следующие преимущества: скормливание ремонтному молодняку комплексной добавки существенно сокращает сроки выращивания ремонтных молодок и повышает продуктивность кур родительского стада: все значительно уменьшает затраты на производстве суточных цыплят-бройлеров.

Схема опыта по скормливанию ремонтному молодняку

Группа	Состав добавки, мас. %
Контроль	Сульфат натрия
Прототип	Силикат натрия
I	БОТ-45, ДМСО-остальное
II	БОТ-50, ДМСО-остальное
III	БОТ-50, ДМСО-остальное
IV	БОТ-55, ДМСО-остальное
V	БОТ-60, ДМСО-остальное
VI	БОТ-60, ДМСО-остальное
VII	БОТ-65, ДМСО-остальное

Динамика живой массы ремонтного молодняка

Возраст, нед.	Живая масса, г				
	Контроль	Прототип	I	II	III
5	510	510	508	515	510
6	670	654	670	672	660
7	756	750	760	774	758
8	840	830	854	880	844
9	950	945	960	1012	964
10	1150	1178	1160	1220	1170
11	1240	1277	1228	1340	1252
12	1350	1404	1390	1480	1378
13	1470	1544	1490	1590	1480
14	1500	1620	1590	1750	1530
15	1590	1705	1686	1860	1640
16	1674	1834	1805	1973	1754
17	1760	1950	1869	2056	1816
% к контролю	100	110.8	106.2	116.8	103.2
Возраст достижения стандартной живой массы (1700 г.), дн.	114	105	106	96	109

Таблица 3

Показатели выращивания деловых молодок и продуктивность кур родительского стада

Показатели	Группы	
	(прототип)	(опытная)
Живая масса, г		
16 нед.	1830	2000
22 нед.	2990	2380
30 нед.	2640	2700
Начало яйцекладки, дн.	165	162
Достижение 50 %-ной яйценоскости, дн.	199	180
Яйценоскость в 220 дней, %	72,4	78,3
Выход инкубационных яиц, %	85,7	95,7
Содержание в желтке, мкг/г:		
каротиноидов	24,3	26,9
витамин А	14,0	15,4
Оплодотворенность яиц, %	91,0	93,8
Выход цыплят, %	86,5	86,9