

СПОСІБ СТИМУЛЮВАННЯ РЕПРОДУКТИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПТАХІВ

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) **24058** (51) МПК
A01K 67/02 (2006.01)
(24) 31.08.1998 A23K 1/16 (2006.01)

(21) 4922353/SU (22) 29.03.1991

(20) 97320044 18.10.1993

(46) 31.08.1998, бюл. № 4

(71) ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (UA)

.....
ЗАПОРОЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (UA)

.....
ZAPORIZHIA STATE UNIVERSITY (UA)

(72) **Калитка Валентина Василівна** (UA); Любченко Ольга Олександрівна (UA); Лисенко Валерій Іванович (UA)

.....
Калитка Валентина Васильевна (UA); Любченко Ольга Александровна (UA); Лисенко Валерий Иванович (UA)

.....
Kalytka Valentyna Vasylivna (UA); Liubchenko Olha Oleksandrivna (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 СТИМУЛЮВАННЯ РЕПРОДУКТИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПТАХІВ

.....
METHOD FOR STIMULATING REPRODUCTIVE PROPERTIES OF POULTRY

.....
СПОСОБ СТИМУЛИРОВАНИЯ РЕПРОДУКТИВНЫХ СВОЙСТВ ПТИЦ

(57) підписати українською мовою

Изобретение относится к птицеводству.

Цель изобретения - повышение продуктивных и воспроизводительных свойств птиц путем увеличения усвояемости питательных и биологически активных веществ корма и повышения антиокислительного статуса организма.

Изобретение иллюстрируется следующими примерами.

Пример 1. Племенная птица родительского стада кросса "Гибро-6" линий АВСD в возрасте 340 дней была разделена на восемь групп по 90 голов в каждой. Соотношение петухов и кур в группах составляло 1:9. Содержание птицы на глубокой подстилке со свободным доступом к корму и воде. Плотность посадки: 3,5 голов на 1 м² пола. Птица всех групп получала комбикорм, состав и питательность которого соответствует установленным нормам кормления. Первая группа птиц (прототип) получала комбикорм с добавкой 6-метокси-2-бензоксазолинона в количестве 10 г на 1 т корма. Птице 2-8-й групп в комбикорм вводили 250-450 г/т корма композиций ионола и диметилсульфоксида (ДМСО), в которых ионол и ДМСО взяты в соотношении (1,2-1,6):1.

Скармливание комбикорма с добавками проводили до 450-дневного возраста птиц. Схема и результаты испытаний представлены в табл.1

Применение предлагаемого способа стимуляции воспроизводительных свойств птиц с введением в комбикорм 280-420 г/т корма композиций ионола и ДМСО, в которых компоненты взяты в соотношении (1,3-1,5):1, обеспечивает возрастание яйценоскости, выхода инкубационных яиц, оплодотворенности и выводимости яиц, вывода цыплят по сравнению с известным способом.

Введение в комбикорм 250 г/т репродуктивного стимулятора, содержащего ионол и ДМСО в соотношении 1,3:1, а также 300 г/т стимулятора, содержащего ионол и ДМСО в соотношении 1,2:1 не обеспечивает достижение поставленной цели.

Увеличение количества вводимого стимулятора до 450 г/т и содержания в нем ионола нецелесообразно, так как это приводит к удорожанию корма.

Пример 2. Племенную птицу родительского стада в возрасте 150 дней разделили на три группы по 90 голов в каждой. Первая группа птиц (прототип) получала комбикорм с добавкой 6-метокси-2-бензоксазолинона, группы 2 и 3 получали комбикорм, содержащий композиции ионола и ДМСО. Стимулятор вводили до 200-дневного возраста птиц. Схема и результаты испытаний представлены в табл.2.

В группах, получавших предлагаемый репродуктивный стимулятор, нарастание интенсивности яйцекладки происходит значительно быстрее, чем в прототипе.

Пример 3. Племенную птицу родительского стада в возрасте 200 дней разделяли на три группы по 90 голов в каждой и кормили по примеру 2 до 340-дневного возраста. Схема и результаты испытаний представлены в табл.3.

Скармливание предлагаемого репродуктивного стимулятора в разгар яйцекладки и последующие 3,0-3,5 мес незначительно влияет как на яйценоскость, так и на воспроизводительные качества племенной птицы.

Таким образом, наиболее эффективное стимулирование воспроизводительных качеств птиц путем введения в комбикорм композиции ионола и ДМСО имеет место в начальный и заключительный периоды яйцекладки.

Пример 4. Племенную птицу родительского стада в возрасте 150 дней разделили на три группы по 90 голов в каждой. Птице 1-й группы (прототип) скармливали комбикорм с добавкой 6-метокси-2-бензоксазолинона в течение всего продуктивного периода, а птица 2-й и 3-й групп получала комбикорм с добавкой предлагаемого репродуктивного стимулятора в возрасте 151-200 дней и в возрасте 341-450 дней. Схема и результаты испытаний представлены в табл.4.

Стимуляция воспроизводительных свойств птицы путем скармливания репродуктивного стимулятора, в состав которого входит ионол и ДМСО в соотношении (1,3-1,5):1 из расчета 280-420 г на 1 т корма в начале яйцеклетки и в заключительный период яйцекладки позволяет повысить яйценоскость на 11,0-13,2 %, увеличить выход инкубационных яиц на 5,6-7,2%, повысить выводимость яиц на 1,7-3,2% и вывод цыплят на 7,3-10,6% по сравнению с известным способом.

Предлагаемый способ стимуляции воспроизводительных свойств птиц может быть реализован при содержании любой племенной птицы.

Применение способа наиболее эффективно для племенной птицы мясных линий.

Таблица 1

Группа	Состав добавки	Количество добавки, г/т корма	Воспроизводительные свойства				
			яйценоскость, %	выход инкубационных яиц, %	оплодотворенность, %	выводимость яиц, %	вывод цыплят, %
1(прототип)	6-Метокси-2-бензоксазолинон	10	52,7	70,9	81,9	88,2	72,2
2	Ионол-ДМСО 1,2:1	300	52,9	70,8	82,1	87,9	72,2
3	Ионол-ДМСО 1,3:1	250	52,4	71,1	82,9	88,4	78,3
4	Ионол-ДМСО 1,3:1	280	63,3	72,8	90,3	89,7	81,9
5	Ионол-ДМСО 1,4:1	350	55,5	76,0	92,2	91,4	84,3
6	Ионол-ДМСО 1,5:1	420	62,3	78,2	91,4	93,5	85,5
7	Ионол-ДМСО 1,5:1	450	57,7	78,4	87,8	93,7	82,3
8	Ионол-ДМСО 1,6:1	280	54,2	71,4	83,1	88,6	73,6

Таблица 2

Группа	Состав добавки	Количество добавки, г/т корма	Воспроизводительные свойства				
			яйценоскость, %	выход инкубационных яиц, %	оплодотворенность, %	выводимость яиц, %	вывод цыплят, %
1(прототип)	6-Метокси-2-бензоксазолин	10	36,4	68,2	96,2	86,0	82,7
2	Ионол-ДМСО 1,3:1	280	42,7	70,6	97,4	88,7	86,4
3	Ионол-ДМСО 1,5:1	420	40,3	72,8	97,6	89,2	87,1

Таблица 3

Группа	Состав добавки	Количество добавки, г/т корма	Воспроизводительные свойства				
			яйценоскость, %	выход инкубационных яиц, %	оплодотворенность, %	выводимость яиц, %	вывод цыплят, %
1(прототип)	6-Метокси-2-бензоксазолин	10	76,6	89,8	92,4	91,2	84,3
2	Ионол-ДМСО 1,3:1	280	78,2	90,6	98,3	87,1	85,6
3	Ионол-ДМСО 1,5:1	420	78,6	91,0	98,8	87,1	86,1

Таблица 4

Группа	Состав добавки	Количество добавки, г/т корма	Воспроизводительные свойства				
			яйценоскость, %	выход инкубационных яиц, %	оплодотворенность, %	выводимость яиц, %	вывод цыплят, %
1(прототип)	6-Метокси-2-бензоксазолин	10	55,3	76,0	90,2	87,1	78,6
2	Ионол-ДМСО 1,3:1	280	62,6	78,0	95,3	88,6	84,4
3	Ионол-ДМСО 1,5:1	420	61,4	80,3	96,7	89,9	86,9