



УКРАЇНА

(19) UA (11) 17739 (13) U  
(51) МПК (2006)  
A01K 41/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ВИВОДИМОСТІ ЯЄЦЬ КАЧОК

1

2

(21) u200603568

(22) 03.04.2006

(24) 16.10.2006

(46) 16.10.2006, Бюл. № 10, 2006 р.

(72) Іванов Володимир Олександрович, Приймак  
Вікторія Вікторівна, Ляшенко Євген Володимиро-  
вич(73) ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

(57) Спосіб підвищення виводимості яєць качок, що включає обробку яєць розчином, який містить димексид, аскорбінову кислоту, препарат Катазал, який відрізняється тим, що качині яйця перед закладкою на інкубацію обробляють розчином, який містить 0,1 % димексиду, 0,1 % аскорбінової кислоти і 0,1 % препарату Катазал.

Корисна модель відноситься до області сільськогосподарства і може бути використана у птахівництві для підвищення виводимості яєць качок.

Відомий спосіб підвищення виводимості гусячих яєць шляхом передінкубаційної їх обробки аскорбіновою кислотою та хімічним провідником [1]. Спосіб полягає в тому, що 0,05% розчин аскорбінової кислоти вводять в інкубаційне яйце гусей за допомогою хімічного провідника – 0,05-0,2% розчину димексиду.

Однак цей спосіб не може бути застосований в качководстві із-за різних фізико-хімічних та біологічних особливостей яєць качок.

Найбільш близький по технічній суті є спосіб підвищення виводимості молодняку шляхом передінкубаційної обробки яєць бройлерів розчином, який містить 0,01% димексиду, 0,1% аскорбінової кислоти і 0,01% препарату Катазал [2].

Недоліком даного способу є те, що низька концентрація димексиду (0,01%) не забезпечує повне проникнення БАР в яйце через товсту шкарлупу качиних яєць і таким чином, зменшуються ефективність даного способу.

Мета і задача корисної моделі - розширення діапазону функціональних можливостей способу, поліпшення ембріонального розвитку та підвищення виводимості качок.

Зазначена мета досягається тим, що качині яйця перед закладкою на інкубацію обробляються розчином, який містить 0,1% димексиду, 0,1% аскорбінової кислоти і 0,1% препарату Катазал.

Відміною ознакою пропонуємого способу є введення в яйце 0,1% аскорбінової кислоти та 0,1% препарату Катазал за допомогою 0,1% димексиду.

Для з'ясування ефективності пропонуємого способу на сільськогосподарському племінному підприємству „Придніпровський” Горностаєвського району Херсонської області було проведено експеримент.

Експеримент 1. Методом випадкових вибірок сформували 4 партії яєць: 1, 2, 3 - дослідні і 4 контрольну, отриманих від качок м'ясного кросу "Благоварський". Яйця дослідних партій перед закладкою в інкубатор змочували окремими стимулюючими речовинами по схемі:

1 група - димексид (0,2%)+аскорбінова кислота (0,1%)+Катозал (0,1%), 2 група - (0,1%)+аскорбінова кислота(0,1%)+Катозал (0,1%), 3 група - димексид (0,05%)+аскорбінова кислота (0,1%)+Катозал (0,1%), 4 група - димексид (0,01%)+аскорбінова кислота (0,1%)+Катозал (0,1%). Яйця контрольної групи заклали на інкубацію без стимуляторів. Результати дослідження наведені в табл. 1.

(19) UA (11) 17739 (13) U

Вплив глибинної обробки біостимуляторами на розвиток і виводимість яєць качок

Показник		Група					контрольна
		I	II	III	IV		
		концентрація димексиду, %					
		0,2	0,1	0,05	0,01		
Всього закладено яєць	шт.	2275	2275	2275	2275	2275	
Не запліднено	шт.	290	235	325	285	375	
	%	12,7	10,3	14,3	12,5	16,5	
Запліднено	шт.	1985	2040	1950	1990	1900	
	%	87,3	89,7	85,7	87,5	83,5	
Кількість завмерлих	шт.	40	32	44	36	41	
	%	2,1	1,4	1,9	1,6	1,8	
Кількість задохликів	шт.	109	60	77	92	125	
	%	5,9	2,6	3,9	4,0	5,5	
Виводимість яєць	шт.	1836	1948	1829	1962	1734	
	%	92,4	95,4	93,8	93,5	91,2	

Як видно із даних таблиці 1 для ембріонального розвитку найбільш сприятливе введення біологічно активних речовин розчином 0,1% димексиду і найменш сприятливе введення розчином 0,2, 0,5 і 0,01% димексиду.

Таким чином, запропонований спосіб більш ефективний так як він порівняно з існуючим підвищує виводимість качиних яєць на 1,6%, а порівняно з контролем - на 4,2% та забезпечує прибуток в ро-

змірі 0,06-0,15грн на 1 голову.

Джерела інформації:

1. Іванов В.О., Басакевич В.П., Чирков А.О. та ін. Спосіб підвищення виводимості гусячих яєць. Деклараційний патент України, №52097 А.

2. Іванов В.О., Козій М.С., Коваленко В.П. Спосіб підвищення виводимості і продуктивності бройлерів. Деклараційний патент України №62620А.