



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **92013** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A01K 31/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 01924	(72) Винахідник(и): Дяченко Леонід Сидорович (UA), Кравченко Ірина Володимирівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 26.02.2014	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.07.2014	(73) Власник(и): Дяченко Леонід Сидорович, вул. Ак. Кримського, 4, кв. 33, м. Біла Церква, Київська обл., 09111 (UA), Кравченко Ірина Володимирівна, вул. Шевченка, 204, м. Золотоноша, Черкаська обл., 09100 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.07.2014, Бюл.№ 14	

(54) СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА ЯКОСТІ М'ЯСА МОЛОДНЯКУ КАЧОК

(57) Реферат:

Спосіб підвищення продуктивності та якості м'яса молодняку качок включає введення в раціон сполук кальцію, фосфору, натрію та солей заліза, міді, цинку, марганцю, йоду, кобальту. Додатково в раціон вводять селеніт натрію або Сел-Плекс з доведенням загального вмісту селену в комбікормі до 0,2-0,3 мг/кг.

UA 92013 U

Корисна модель належить до галузі тваринництва, зокрема птахівництва. Одним із основних шляхів реалізації генетичного потенціалу існуючих порід і кросів птиці є поглиблення наукових досліджень щодо удосконалення системи нормованої годівлі при включенні у раціони біологічно активних імуностимулювальних лікувально-профілактичних речовин та раціонального забезпечення їх мінеральними речовинами.

Найближчим аналогом є спосіб підвищення продуктивності та якості м'яса молодняку качок, що балансує раціон за макро- (кальцій, фосфор, натрій) та мікроелементами (марганець, цинк, кобальт, мідь, йод, залізо).

Недоліком цього способу є те, що серед нормованих показників у деталізованих нормах годівлі відсутні норми згодовування селену, який визнаний на сьогодні життєво необхідним мікроелементом і зумовлює найрізноманітніші функції в організмі тварин і птиці.

Цей мікроелемент тісно взаємодіє з макро- та мікроелементами, вітамінами, ферментами та є невід'ємною частиною щонайменше 100 селенопротеїнів, які беруть участь у регуляції основних метаболічних шляхів в організмі людини і тварин. Висока антиоксидантна активність, здатність селену посилювати регенеративні і синтетичні процеси та підтриманні структурної стабільності і активної функціональної діяльності клітинних мембран, які забезпечують нормальний перебіг обмінних процесів у живій клітині. Участь у складному комплексі ферментних систем дозволяє селену і його сполукам істотно впливати на окисно-відновні процеси, обмін білків, жирів, вуглеводів й енергії в організмі, загальний стан здоров'я тварин, а в кінцевому підсумку, на їхню продуктивність, якість продукції та відтворну здатність.

В основу корисної моделі поставлена задача розробити спосіб підвищення продуктивності та якості м'яса молодняку качок шляхом введення в раціон Сел-Плексу (органічної форми селену), що забезпечить поліпшення обміну речовин, антиоксидантний захист організму, покращать імунокомпетенцію і резистентність організму молодняку качок, що збільшить продуктивність та поліпшить якість продукції.

Спосіб полягає у наступному:

В період відгодівлі, з 1-ї по 42-гу добу, каченята отримували повнораціонний комбікорм, збалансований у відповідності з сучасними нормами повноцінної і збалансованої годівлі. Різниця у годівлі полягає лише в тому, що каченята отримували повнораціонний комбікорм з додатковим введенням селеніт натрію або Сел-Плексу для забезпечення вмісту селену, відповідно - 0,2 і 0,3 мг/кг корму.

Отримані результати:

Каченята, що отримували з комбікормом Сел-Плекс, збільшили живу масу на 5,6 і 6,9 % та збереженість поголів'я на 2 %, зменшили витрати кормів на 1 кг приросту живої маси на 1,79 і 2,24 кг/кг.

Додавання до комбікорму органічної добавки - Сел-Плекс - зумовило збільшення забійного виходу, відповідно, патраних - на 1,35 і 1,65 %, маси м'язів - 0,13 і 0,19 %. Встановлено зміни хімічного складу великого грудного м'яза та м'язів ніг, зокрема: органічної речовини - на 3,0 і 4,9 % та 5,4 і 7,7 %, золи - 21,2 і 31,8 % та 14,1 і 21,9 %, протеїну - 3,4 і 4,2 % та 5,2 і 7,9 %, жиру - на 2,5 і 4,7 % та 5,8 і 7,9 % більше. Підвищився амінокислотний склад м'яса та печінки, а саме таких амінокислот: метіоніну, лецитину, глютамінової кислоти, аспарагінової кислоти аргініну, треоніну, гістидину.

Аналіз показників крові каченят у заключний період відгодівлі показав, що селен вплинув на обмін речовин та стан кровотворення дослідної птиці, позитивно позначились на гематологічному та біохімічному складі крові.

Таким чином, наведені дані свідчать про те, що уведення в раціон Сел-Плексу, як джерело селену в дозах 0,2-0,3 мг/кг корму, є ефективним способом підвищення продуктивності та якості м'яса каченят. При цьому оптимальною дозою уведення селену - 0,3 мг/кг комбікорму.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб підвищення продуктивності та якості м'яса молодняку качок, що включає введення в раціон сполук кальцію, фосфору, натрію та солей заліза, міді, цинку, марганцю, йоду, кобальту, який **відрізняється** тим, що додатково в раціон вводять селеніт натрію або Сел-Плекс з доведенням загального вмісту селену в комбікормі до 0,2-0,3 мг/кг.

Комп'ютерна верстка І. Мироненко

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601