



УКРАЇНА

(19) UA (11) 14236 (13) U
(51) МПК
A23K 1/24 (2006.01)МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ

1

2

(21) u200509591

(22) 12.10.2005

(24) 15.05.2006

(46) 15.05.2006, Бюл. № 5, 2006 р.

(72) Герасименко Віктор Григорович, Мерзлов
Сергій Віталійович(73) Герасименко Віктор Григорович, Мерзлов
Сергій Віталійович

(57) Спосіб підвищення продуктивності курчат-бройлерів, що включає додавання до раціонів птиці біологічно активних речовин, який відрізняється тим, що як біологічно активну речовину вводять препарат "Оргмет-1".

Корисна модель відноситься до біології, безпосередньо до біотехнології та годівлі сільськогосподарської птиці і може бути використана при вирощуванні курчат-бройлерів та підвищенні їх продуктивності.

Забезпечення сільськогосподарської птиці мікроелементами до останнього часу здійснюється за рахунок вітамінно-мінеральних преміксів, які містять мікроелементи у неорганічній формі. Проте біологічна доступність мікроелементів із неорганічних сполук невелика і навіть при достатньому їх вмісті в раціоні організм птиці може відчувати дефіцит в тому чи іншому з них. Внесення мікроелементів у складі преміксу до комбікормів у формі аналогічній препарату "Оргмет-1" значно підвищує рівень їх засвоєння та посилює сумарний біологічний ефект, що проявляється інтенсифікацією метаболічних процесів, підвищенням продуктивності [1, 2, 3].

Найближчим аналогом корисної моделі є використання у годівлі курчат-бройлерів кобальту у вигляді мінеральних солей [4].

До недоліків найближчого аналогу слід віднести те, що використання мінеральної солі ($\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$) кбт 13-25% металу засвоюється організмом птиці, а 75-87% проходить транзитом [2].

Запропонований нами метод дозволяє інтенсивніше використовувати поживні речовини корму, підвищити продуктивність за рахунок зростання метаболічних процесів у організмі курчат-бройлерів. Це дає можливість підвищити конверсію корму у тваринницьку продукцію і сприяє повнішій реалізації генетичного потенціалу птиці.

В основу корисної моделі поставлено завдання розробити спосіб підвищення продуктивності курчат-бройлерів шляхом використання у їх годівлі препарату "Оргмет-1".

Поставлена задача вирішується шляхом заміни у преміксі кобальту сірчаноокислого, який використовують для виробництва комбікорму, для курчат-бройлерів на препарат "Оргмет-1".

Дослідження впливу препарату "Оргмет-1" на підвищення трансформації корму у продукцію і продуктивності птиці проводили на курчатах-бройлерах. Контрольній групі (таблиця 1) згодовували комбікорм із сірчаноокислим кобальтом. Дослідній птиці замість $\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ до корму додавали препарат "Оргмет-1".

Таблиця 1

Схема досліджу

Група	Кількість голів у групі, гол	Фактор, що досліджується
Контрольна	100	Повнораціонний комбікорм (ПК) із сірчаноокислим кобальтом
Дослідна	100	ПК із "Оргмет-1"

Таблиця 2

Продуктивність птиці

Групи	Жива маса курчат-бройлерів, г
Контрольна	2002,9±26,06
Дослідна	2114,6±27,23**

Примітка:

** різниця вірогідна ($p < 0,01$)

По закінченню дослідів проводили облік продуктивності птиці. За результатами зважування (таб-

(13) U
14236
(11)
(19) UA

лиця 2) встановлено, що жива маса курчат-бройлерів у дослідній групі була на 111,7г або на 5,58% вища ніж у контролі ($p < 0,01$). Таким чином, результати досліджень свідчать про те, що використання препарату "Оргмет-1" сприяє кращому засвоєнню курчатами компонентів корму і підвищенню їх продуктивності.

Широке виробниче значення запропонованого способу підвищення продуктивності курчат-бройлерів при додаванні до раціонів птиці препарату "Оргмет-1" очевидне, оскільки при впровадженні його можливо зменшити затрати корму і отримати додаткову продукцію.

Запропонований спосіб є технологічно-адаптованим для будь якої форми власності господарювання при вирощуванні курчат-бройлерів.

Використання запропонованого способу має соціальне, екологічне значення і дає можливість одержати значний економічний ефект.

Джерела інформації:

1. Горобець А.И. Накопление жирорастворимых витаминов в организме цыплят-бройлеров и их продуктивность при скармливании хелатов микроэлементов // Сельскохозяйственная биология, 1991, №6. -С.82-84.

2. Кузнецов С.Г. Биологическая доступность минеральных веществ для животных. -М., 1992. - 52с.

3. Сенечин В.В. Інтенсивність перебігу фізіологічних процесів і продуктивність бугайців за впливу метіонатів і лізинатів мікроелементів: Автореф. дис. на здобуття наук. ступ. канд. вет. наук. - Львів, 2004. -20с.

4. Традиційні і нетрадиційні мінерали у тваринництві / М.Ф.Кулик, Т.В.Засуха, І.М.Величко та ін. -К.: Вид-во "Сільгоспосвіта", 1995. -248с.