



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **55708** (13) **U**
(51) МПК (2009)
A23K 1/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС**
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту**(54) СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ІНТЕНСИВНОСТІ РОСТУ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ**

1

2

(21) u201006305

(22) 25.05.2010

(24) 27.12.2010

(46) 27.12.2010, Бюл.№ 24, 2010 р.

(72) ДЯЧЕНКО ЛЕОНІД СИДОРОВИЧ, БІЛЬКЕВИЧ
ВІТА ВОЛОДИМИРІВНА(73) ДЯЧЕНКО ЛЕОНІД СИДОРОВИЧ, БІЛЬКЕВИЧ
ВІТА ВОЛОДИМИРІВНА

(57) Спосіб підвищення інтенсивності росту курчат-бройлерів, що включає згодовування повнораціонного стартерного комбікорму, який **відрізняється** тим, що упродовж 14-21 доби стартового вирощування курчат в стартерний комбікорм вводять препарат НуПро в дозі 2% за масою комбікорму.

Корисна модель відноситься до галузі птахівництва.

Нині використовується ціла низка способів підвищення інтенсивності росту курчат-бройлерів, серед яких уведення в комбікорми різноманітних нетрадиційних кормових добавок - пробіотиків, ферментних препаратів, біостимуляторів, антиоксидантів тощо.

Найближчим аналогом корисної моделі є спосіб підвищення інтенсивності росту курчат-бройлерів шляхом включення в комбікорм препарату БІО-МОС, який виділений із стінок клітин дріжджів і являє собою набір мананоолігосахаридів з вмістом не менше 25% глюкомананопротеїну (Достоєвський П.П. Антибактеріальний препарат БІО-МОС // Здоров'я тварин і ліки. - 2007. - №9 (70). - С.2-3).

Недоліком цього способу є те, що для підвищення інтенсивності росту цей препарат необхідно вводити в комбікорми упродовж всього періоду вирощування птиці.

В основу нашої корисної моделі поставлено завдання розробити спосіб підвищення інтенсивності росту курчат-бройлерів шляхом уведення в їх комбікорм препарату лише на стартовому періоді - у перші два-три тижні вирощування.

Поставлене завдання вирішувалося шляхом постановки двох експериментів на курчатах-бройлерах в умовах Старосільської дільниці ТОВ "Черкаська птахофабрика" (с.Старосілля Городищенського району Черкаської області) з вивчення ефективності різних доз і тривалості згодовування нового препарату НуПро, який виробляють із ядер клітин дріжджів.

У першому експерименті на 5-ти групах курчат-бройлерів кросу Рос-308 (постачальник - Словаччина) - аналогів за віком і живою масою (по 100 голів у кожній групі) досліджували ефективність згодовування різних доз препарату НуПро. При цьому перша група була контрольною, а 2, 3, 4 і 5-а - дослідними. Вік курчат-бройлерів на початку дослідів становив одну добу, а в кінці - 42 доби. Курчата-бройлери усіх груп отримували повнораціонний комбікорм, збалансований у відповідності з сучасними нормами повноцінної і збалансованої годівлі. Різниця у годівлі курчат-бройлерів контрольної і дослідних груп полягала лише в тому, що курчата контрольної групи отримували комбікорм без включення препарату НуПро, а до складу комбікорму 2, 3, 4 і 5-ї дослідних груп додатково вводили упродовж першого тижня вирощування 1, 2, 3 і 4% (за масою комбікорму) препарату НуПро.

Як показали результати досліджень, в кінці дослідів, який тривав 42 дні і відповідав повному періоду вирощування курчат-бройлерів, жива маса курчат 1-ї контрольної групи становила 2535, а 2, 3, 4 і 5-ї дослідних груп, відповідно, 2623; 2764; 2761 і 2759г. У зв'язку з цим середньодобові прирости живої маси курчат-бройлерів 1-ї контрольної групи були на рівні 59,40г, тоді як 2, 3, 4 і 5-ї дослідних груп, відповідно, 61,49; 64,86; 64,80 і 64,73г, що на 3,52; 9,19; 9,10 і 8,97% більше.

Витрати (конверсія) корму на 1кг приросту живої маси курчат-бройлерів у 1-й контрольній групі становили 1,85кг; а в 2, 3, 4 і 5-й дослідних групах, відповідно, 1,82; 1,81; 1,81 і 1,83кг, що на 1,65; 2,21; 2,21; і 1,09% менше.

Отже, результати 1-го експерименту свідчать, що уведення в комбікорм препарату НуПро в до-

(19) **UA** (11) **55708** (13) **U**

зах 2-4% (за масою комбікорму) упродовж першого тижня вирощування курчат-бройлерів є ефективним способом підвищення інтенсивності їх росту. При цьому оптимальною дозою уведення препарату НуПро в комбікорм є 2% (за масою комбікорму).

Виходячи з цього, у другому експерименті на 5-ти групах курчат-бройлерів (постачальник - репродуктори України) (по 100 голів у групі) досліджували ефективність різної тривалості згодовування оптимальної дози препарату НуПро - 2% за масою комбікорму.

Перша група курчат була контрольною, а 2, 3, 4 і 5-а - дослідними. Курчата-бройлери 1-ї контрольної групи протягом усього періоду вирощування отримували комбікорм без включення препарату НуПро, а до складу комбікорму дослідних груп додатково вводили 2% препарату НуПро, відповідно, 2, 3, 4 і 5-й групам: упродовж перших 7-ми, 14-ти і 21-ї діб та до кінця експерименту.

Отримані результати засвідчили, що жива маса бройлерів 1-ї контрольної групи в кінці експери-

менту становила 2097г, тоді як 2, 3, 4 і 5-ї дослідних груп, відповідно, 2288; 2363; 2373 і 2380г. Звідси, середньодобові прирости живої маси курчат-бройлерів 1-ї контрольної групи за період вирощування становили 48,98г, а 2, 3, 4 і 5-ї дослідних груп, відповідно, 53,52; 55,30; 55,55 і 55,71г, що на 9,27; 12,90; 13,42 і 13,75% вище за контроль.

Витрати кормів на 1кг приросту бройлерів контрольної групи рівнялись 2,06кг, а 2, 3, 4 і 5-ї дослідних груп - 1,99; 1,89; 1,88 і 1,94кг, що на 3,52; 8,99; 9,57 і 6,19% менше, ніж у контролі.

Таким чином, наведені дані є підставою стверджувати, що уведення в комбікорм препарату НуПро в дозі 2% за масою комбікорму сприяє підвищенню інтенсивності росту курчат-бройлерів на 9,27-13,75%. При цьому оптимальною тривалістю згодовування препарату НуПро у складі комбікорму є 14-21 доба стартового періоду вирощування курчат-бройлерів.