



УКРАЇНА

(19) UA (11) 66823 (13) U
(51) МПК (2011.01)
A23K 1/00ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ВМІСТУ СЕЛЕНУ В М'ЯСІ КРОЛІВ

1

2

(21) u201105294

(22) 26.04.2011

(24) 25.01.2012

(46) 25.01.2012, Бюл.№ 2, 2012 р.

(72) КОСЯНЕНКО ОЛЕНА МИХАЙЛІВНА

(73) КОСЯНЕНКО ОЛЕНА МИХАЙЛІВНА

(57) Спосіб підвищення вмісту селену в м'ясі кролів шляхом уведення в раціон кормових засобів, багатих на селен, який відрізняється тим, що додатково до раціону вводять селеновмісну сполуку органічного походження Сел-Плекс.

Корисна модель належить до галузі тваринництва, зокрема кролівництва.

Відомий цілий ряд способів підвищення вмісту селену в м'ясі кролів, серед яких включення до складу їх раціону кормів рослинного походження, багатих на вказаний мікроелемент, або селеновмісних сполук неорганічного походження.

Прототипом корисної моделі є спосіб збільшення кількості селену в м'ясі шляхом введення до складу раціону кормових засобів, багатих на вказаний мікроелемент (Використання селену в рослинництві та тваринництві / І.І. Ібатуллин, В.А. Вешіцький, В.В. Отченашко. - К.: Фенікс, 2004.-208 с).

Недоліком цього способу є недостатній вміст селену в кормах та наявність в них речовин, що знижують акумуляцію цього мікроелемента в тканинах тваринного організму.

В основу корисної моделі поставлено задачу розробити спосіб підвищення вмісту селену в м'ясі кролів шляхом уведення в раціон Сел-Плексу, що забезпечить не лише насичення м'язової тканини вказаним мікроелементом, а й покращить інтенсивність росту тварин та знизить собівартість кролятини.

Поставлена задача вирішувалась в умовах кролеферми ТОВ "Чубинецьке" на 4-х групах молодняку кролів породи сріблястий - аналогів за віком, живою масою і енергією росту по 15 голів у кожній. Годували тварин комбікормом з вмістом селену в дозі 0,2 мг/кг сухої речовини раціону. Перша група була контрольною, а 2,3 і 4 - дослідни-

ми. Вік молодняку кролів на початку досліду становив 45, а в кінці - 120 днів. Годівля молодняку кролів усіх піддослідних груп впродовж усього досліду була однаковою (повнораціонними гранулами), і відрізнялася лише тим, що необхідний рівень селену в раціоні кролів 1-ї контрольної групи досягався шляхом уведення в комбікорм селеніту натрію, а в раціони тварин 2,3 і 4-ї дослідних груп включали, відповідно, селенат натрію, селенометіонін та Сел-Плекс з доведенням загального рівня селену у розрахунок на 1 кг сухої речовини до 0,2 мг.

Як показали результати досліджень, вміст селену в м'ясі кролів, які споживали з комбікормом селеніт натрію, становив 101,3 мг/кг; селенат натрію - 100,3; селенометіонін - 117,5 та Сел-Плекс - 119,7 мг/кг. У ході дослідження абсолютно сухої речовини м'яса кролів встановлено, що концентрація селену становила 353,5 мг/кг - за споживання селеніту та селенату натрію, 406,6 - за споживання селенометіоніну та 413,2 мг/кг - за споживання Сел-Плексу.

Молодняк кролів дослідних груп, окрім підвищеної кількості селену в м'ясі, відрізнявся від контролю високою енергією росту та оплатою корму.

Таким чином, наведені дані свідчать про те, що уведення в раціон селенометіоніну та Сел-Плексу порівняно з селенітом та селенатом натрію є ефективним способом підвищення кількості селену в м'ясі кролів. При цьому більш ефективним джерелом селену в раціоні, яке забезпечує високу концентрацію селену в кролятині, є Сел-Плекс.

Комп'ютерна верстка І. Сковцова

Підписне

Тираж 23 прим.

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

(19) UA (11) 66823 (13) U