



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **29138** (13) **U**
(51) МПК (2006)
A23K 1/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**видається під
відповідальність
власника
патенту**(54) СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ІНТЕНСИВНОСТІ РОСТУ МОЛОДНЯКУ КРОЛІВ**

1

2

(21) u200707022

(22) 22.06.2007

(24) 10.01.2008

(72) СИВИК ТЕТЯНА ЛЕОНІДІВНА, UA,
КОСЯНЕНКО ОЛЕНА МИХАЙЛІВНА, UA(73) СИВИК ТЕТЯНА ЛЕОНІДІВНА, UA,
КОСЯНЕНКО ОЛЕНА МИХАЙЛІВНА, UA

(56)

(57) Спосіб підвищення інтенсивності росту молодняку кролів, який включає введення в раціон солей заліза, міді, цинку і марганцю, який **відрізняється** тим, що додатково в раціон вводять селеніт натрію з доведенням загального рівня селену до 0,2-0,3 мг/кг сухої речовини.

Корисна модель відноситься до галузі тваринництва, зокрема кролівництва.

Відомий цілий ряд способів підвищення інтенсивності росту молодняку кролів, серед яких є балансування раціонів за мікроелементами: залізом, міддю, цинком, марганцем.

Прототипом корисної моделі є введення в раціон молодняку кролів мікроелементів (мг/кг сухої речовини): заліза - 500-600; міді - 20-22; цинку - 130-140; марганцю - 70-80 [Деталізовані норми годівлі сільськогосподарських тварин. Довідник / М.Т. Ноздрін, М.М. Карпуть, В.Ф. Караващенко та ін.; За ред. М.Т. Ноздріна. - К.: Урожай, 1991. - 344с.].

Недоліком введення в раціон молодняку кролів солей заліза, міді, цинку і марганцю є те, що вони не проявляють антиоксидантних властивостей шляхом активування ферменту глутатіонпероксидази, не захищають організм від переокислення поліненасичених жирних кислот, не сприяють імунікомпетенції клітин і підвищенню резистентності організму, що стримує ріст і розвиток та погіршує збереженість молодняку кролів.

В основу корисної моделі поставлено завдання запропонувати виробництву спосіб підвищення інтенсивності росту молодняку кролів, шляхом введення в раціон селеніту натрію, який забезпечить антиоксидантний захист організму, поліпшить імунікомпетенцію і резистентність організму молодняку кролів до різних захворювань, що, в свою чергу, покращить показники їх збереженості та інтенсивності росту.

Поставлене завдання вирішувалось в умовах кролеферми ТОВ «Чубинецьке» на 5-ти 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 дозах 0,1; 0,2; 0,3 і 0,4мг/кг сухої речовини раціону. Одна група була контрольною, а 2, 3, 4 і 5 - дослідними. Вік молодняку кролів на початку дослідів становив 45, а в кінці - 120 днів. Годівля молодняку кролів усіх піддослідних груп впродовж усього дослідів була однаковою (повнораціонними гранулами) і відрізнялася лише тим, що рівень селену в раціоні кролів 1 - контрольної групи відповідав його фактичному вмісту в натуральних кормах, а в раціоні тварин 2, 3, 4 і 5-ї дослідних груп включали додатково селеніт натрію з доведенням загального рівня селену у розрахунку на 1кг сухої речовини до 0,1; 0,2; 0,3 і 0,4мг.

Як показали результати досліджень, за період дослідів тривалістю 60 днів валовий приріст маси тіла однієї голови молодняку кролів у 1-й контрольній групі становив 1394,9г, а в 2, 3, 4 і 5-ї дослідних групах відповідно 1527,5; 1594,9; 1587,8 і 1464,4г, що на 132,6; 200; 192,9 і 69,5г менше. Унаслідок цього і віці 120 днів молодняк кролів 2, 3, 4 і 5-ї дослідних груп за показниками живої маси переважав контрольних ровесників відповідно на 9,5; 14,3; 13,8 і 5%.

Середньодобовий приріст живої маси молодняку кролів 1-ї контрольної групи складав 23,64 г, а 2, 3, 4 і 5-ї дослідних груп - відповідно 25,89; 27,03; 26,91 і 24,82г, що на 2,25; 3,39; 3,27 і 1,18г, або 9,5; 14,3; 13,8 і 5,0% більше.

Молодняк кролів дослідних груп, окрім високої енергії росту, відрізнявся від контролю кращими гематологічними показниками та оплатою кормів.

Таким чином, наведені дані свідчать про те, що введення в раціон селену в дозах 0,1-0,4мг/кг

(19) **UA** (11) **29138** (13) **U**

сухої речовини є ефективним способом підвищення інтенсивності росту молодняку кролів. При цьому оптимальними дозами селену в раціоні, які забезпечують високу інтенсивність росту молодняку кролів до 4-місячного віку, є 0,2-0,3 мг/кг сухої речовини.