



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **69060**

(13) **U**

(51) МПК

A23K 1/18 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2011 09318**

(22) Дата подання заявки: **25.07.2011**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **25.04.2012**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **25.04.2012, Бюл.№ 8**

(72) Винахідник(и):

**Каравашенко Олександр
Володимирович (UA),
Красніченко Олександр Леонідович (UA),
Горобей Василь Петрович (UA),
Катвалюк Анатолій Лазаревич (UA),
Вакуленко Іван Семенович (UA)**

(73) Власник(и):

**НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ
"СЕЛТА" НАЦІОНАЛЬНОГО НАУКОВОГО
ЦЕНТРУ "ІНСТИТУТ МЕХАНІЗАЦІЇ І
ЕЛЕКТРИФІКАЦІЇ СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА" НАЦІОНАЛЬНОЇ
АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ,
вул. Київська, 76, м. Сімферополь, 95034
(UA)**

(54) КОРМОВА ДОБАВКА ДЛЯ ЗБАГАЧЕННЯ КОМБІКОРМІВ ДЛЯ ВІДГОДІВЛІ КРОЛІВ

(57) Реферат:

Кормова добавка для збагачення комбікормів для відгодівлі кролів, що містить гідробіонтний фіто-зоопланктон, причому добавка додатково містить чорноморську цистозіру і пульпу з аздовських двостулкових молюсків.

UA 69060 U

Корисна модель належить до біотехнології підготовки повнораціонних кормів з включенням основних вітамінів, макро- і мікроелементів.

Відомо, що для ефективного використання кормів для годівлі молодняку кролів необхідно правильно підготувати раціон, який повинен включати всі необхідні компоненти для їх життєдіяльності. Особливо це стосується питання збагачення комбікормів білково-вітамінними

добавками і добавками, які містять макро- і мікроелементи.

Відома кормова домішка для птиці "Минердімс", яка містить диметилсульфоксид, яка відрізняється тим, що вона додатково містить калій, магній і залізо у вигляді хлористих і сірководневих солей при відношенні компонентів, мас. %:

диметилсульфоксид	25,9-46,7
калій	25,9-36
магній	24,9-34,6
залізо	2,5-3,5.

(Патент № 20605 Україна А23К1/16. Заявл. 07.03.97. Опубл. 27.02.98 Бюл. № 1).

Відома кормосуміш із включенням мікроелементної добавки БММД-1, яка містить мідь, цинк, кобальт, йод. Цю добавку додають у кількості 43,67 г на 100 кг суміші (Патент на к. м. № 53868 Україна А23К1/14,24,175. Заявл. 22.03.2010. Опубл. 25.10.2010. Бюл. № 20).

Відома також універсальна мікроелементна добавка на основі гідратованих і карботонових наночастинок біогенних металів: цинк, срібло, магній, марганець, залізо, мідь, кобальт, молибден, хром, селен, кремній, германій, ванадій, вісмут (Патент на к. м. № 36076 Україна А23К1/175 Заявл. 15.05.2008. опубл. 10.10.2008. Бюл. № 19).

Усі відомі добавки містять хімічні елементи, які негативно впливають на стан тварин, які дуже важко вступають в мікробіологічні реакції в травному тракті, порушують перетравність поживних речовин і їх баланс в організмі, порушують імунну систему та негативно впливають на відтворну здатність.

Тому в основу корисної моделі поставлена задача створити таку кормову добавку, яка не впливає негативно на стан тварини, а навпаки, інтенсифікує усю життєдіяльність тварини, забезпечує її всі життєві процеси білками, жирами, вуглеводами, вітамінами А, В, С, D, Е та макро- і мікроелементами.

Поставлена задача вирішується тим, що кормова добавка для збагачення комбікормів для відгодівлі кролів, що містить гідробіонтний фіто-зоопланктон, згідно з корисною моделлю, додатково містить чорноморську цистозіру і пульпу з азовських двостулкових молюсків при відношенні компонентів, мас. %:

фіто-зоопланктон	0,50
чорноморська цистозіра	0,25
пульпа двостулкових молюсків	0,25.

Раціон кролів потрібно складати так, щоб у ньому містилися всі необхідні поживні речовини: білки, жири, вуглеводи. Багаті повноцінними білками макухи зернобобових, молоко, риба, м'ясо-кісткове борошно, свіжа зелень, особливо бобових трав, жирами багаті насіння льону, соняшнику, кукурудзи, вівса, пшениці, а вуглеводами багаті всі рослинні корми, але необхідно регулювати вміст клітковини в кормі, тому що, якщо клітковини більше 20 %, - корм важко перетравлюється, якщо менше 9 %, - порушується процес травлення. Вода у поїлці повинна бути постійно.

Крім того, для нормальної життєдіяльності необхідні і макро-, і мікроелементи та вітаміни А, В, С, D, Е, котрі використовують для підвищення, наприклад, гемоглобіну крові, нормальної діяльності нервової системи, регуляції білкового та вуглеводного обміну, для підвищення плодючості і запобігання різним хворобам, особливо це необхідно сукупним та годуючим самкам.

Мікроелементи необхідні, щоб у кроликів було красивіше і густіше хутро і смачне м'ясо.

Для відгодівлі кролів використовують головним чином комбікорми, які містять зерноsumіші, шрот соняшниковий, соєвий, грубі корми і соковиті. До комбікорму вводять кормову добавку, що містить гідробіонтний фіто-зоопланктон, чорноморську цистозіру і пульпу з азовських двостулкових молюсків при відношенні компонентів, мас. %:

фіто-зоопланктон	0,50
чорноморська цистозіра	0,25
пульпа двостулкових молюсків	0,25.

Така кормова добавка не включає синтетичні хімічні речовини, їх сполуки і солі, а містить екологічні біоматеріали як фіто-зоопланктон, який до 50 % складається з одно- і багатоклітинних

водоростей та 50 % цистозіри і пульпи двостулкових молюсків. Вона містить протеїн, жир, сиру клітковину, кальцій, фосфор, хлорид натрію, каротин, а також мікроелементи: марганець, цинк, залізо, магній, мідь, кобальт, нікель, йод і селен.

Вона повністю задовольняє потребу щодо усіх вітамінів і не містить хімічних стимуляторів.

5 Завдяки природному походженню й оптимальному співвідношенню компонентів добавка для збагачення комбікормів для годівлі кролів має сприятливий вплив на протікання процесів травлення, повного всмоктування, оптимізує процеси засвоювання поживних речовин корму, а головне забезпечує запобігання процесу недокорму тварин.

10 Таким чином, відмітні ознаки корисної моделі у сукупності ознак знаходяться у причинно-наслідковому зв'язку з досягнутим технічним результатом, а саме за рахунок використання цієї кормової добавки до комбікорму підвищується поживна цінність комбікорму, поліпшується засвоюваність усіх живильних речовин, що позитивно впливає на підвищення продуктивності кролів, на збереженість їх поголів'я і приріст живої маси молодняку. Це у свою чергу дає змогу отримувати екологічно чисту продукцію - дієтичне м'ясо і густе хутро.

15 Таку кормову добавку отримують з гідробіонтів Причорномор'я, що передбачає використання нетрадиційних джерел кормів, які дають можливість ефективно використовувати і економічно витратити кормові ресурси Кримського півострова.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

20

Кормова добавка для збагачення комбікормів для відгодівлі кролів, що містить гідробіонтний фіто-зоопланктон, яка **відрізняється** тим, що вона додатково містить чорноморську цистозіру і пульпу з азовських двостулкових молюсків при відношенні компонентів, мас. %:

фіто-зоопланктон	0,50
чорноморська цистозіра	0,25
пульпа з азовських двостулкових молюсків	0,25.

Комп'ютерна верстка І. Скворцова

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