



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **85995**

(13) **U**

(51) МПК

A23K 1/18 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2013 07052**

(22) Дата подання заявки: **04.06.2013**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.12.2013**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **10.12.2013, Бюл.№ 23**

(72) Винахідник(и):

**Ібатуллін Ільдус Ібатуллович (UA),
Позняковський Юрій Володимирович
(UA),
Голубєв Михайло Іванович (UA),
Махно Костянтин Іванович (UA),
Павліченко Сергій Васильович (UA),
Щасливий Роман Андрійович (UA)**

(73) Власник(и):

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ,
вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041
(UA)**

(54) КОМБІКОРМ ДЛЯ КРОЛІВ М'ЯСНОГО НАПРЯМУ ПРОДУКТИВНОСТІ

(57) Реферат:

Комбікорм для кролів м'ясного напрямку продуктивності складається з концентрованих та грубих кормів. У його склад входять на 1 кг корму: ячмінь - 270 г, висівки пшеничні - 70 г, лушпиння соєве - 310 г, лушпиння соняшникове - 130 г, шрот соняшниковий - 100 г, макуха соєва - 35 г, олія - 35 г, премікс - 50 г.

UA 85995 U

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, зокрема - кролівництва.

Відомий комбікорм (патент № 9674 23К1/18. опубл. 17.10.2005. бюл. № 10) до складу якого входять пшениця, ячмінь, овес, висівки пшеничні, сінне борошно, шрот соняшниковий, шрот соєвий, олія, рибне борошно, МВД (мінерально-вітамінна добавка).

Недоліком є те, що у складі комбікорму переважають концентровані корми, які не повністю задовольняють фізіологічну потребу кролів за вмістом сирової клітковини та спричиняють високу вартість комбікорму. Основною причиною, яка перешкоджає одержанню потрібного технічного результату є недостатнє збільшення приростів живої маси молодняку кролів та великі витрати корму на одиницю приросту живої маси.

В основу корисної моделі поставлена задача створити комбікорм для кролів м'ясного напрямку продуктивності з оптимальним вмістом сирової клітковини, шляхом зміни масової частки компонентів, не порушивши при цьому вміст основних поживних речовин у його складі.

Поставлена задача досягається тим, що створюється комбікорм, до складу якого входять на 1 кг/корму: ячмінь - 270 г, висівки пшеничні - 70 г, лушпиння соєве - 310 г, лушпиння соняшникове - 130 г, шрот соняшниковий - 100 г, макуха соєва - 35 г, олія - 35 г та премікс - 50 г.

Порівняльний аналіз з метою встановлення оптимального рівня сирової клітковини у комбікормі для кролів м'ясного напрямку продуктивності проведено шляхом постановки контрольних дослідів за методом груп-аналогів. Відповідно до цього було відібрано 100 голів м'ясних кролів, з яких за принципом аналогів сформовано 5 груп - контрольну і 4 дослідних, по 20 голів (10 самок і 10 самців) у кожній.

Піддослідне поголів'я щотижня зважували, обчислювали прирости та витрати корму на 1 голову.

Для годівлі піддослідного поголів'я молодняку кролів використовували повнораціонні комбікорми, які повністю задовольняли потребу тварин в енергії та поживних речовинах і відрізнялися лише за вмістом сирової клітковини. Комбікорм, який згодовували молодняку кролів контрольної групи, містив 14 % сирової клітковини, кролі 2-ї, 3-ї, 4-ї та 5-ї груп споживали комбікорм з вмістом сирової клітковини відповідно 10 %, 12 %, 16 % та 18 %.

Результати впливу досліджуваного фактора впливали на зміну живої маси (табл. 1).

Таблица 1

Жива маса кролів, г

Вік, діб	Група				
	1	2	3	4	5
42	1254,9±9,50	1250,6±8,41	1251,1±10,33	1251,3±10,12	1250,0±9,86
49	1628,8±11,80	1612,6±10,47	1624,4±10,75	1619,4±11,87	1633,1±11,86
56	1963,1±11,86	1945,2±11,87	1961,7±11,68	1951,1±12,15	1981,2±11,89
63	2276,5±11,91	2248,2±12,64	2261,9±11,82	2254,8±12,73	2315,7±12,72*
70	2520,8±13,02	2481,9±13,12*	2499,3±13,41	2494,4±13,05	2573,8±13,62**
77	2741,0±14,07	2692,8±14,94*	2729,9±14,37	2710,9±14,43	2812,2±14,28**
84	2957,1±15,09	2896,1±15,02**	2950,4±14,71	2907,2±14,66*	3038,9±15,76**

* $p < 0,05$; порівняно з контрольною групою.

** $p < 0,01$

Протягом усього дослідження жива маса молодняку кролів 5 групи була більшою ніж у тварин контрольної групи. Кролі 2-ї та 4-ї груп відставали у рості від контролю.

У кінці дослідження жива маса молодняку кролів контрольної групи становила 2957,1 г, а дослідних відповідно - 2896,1; 2950,4; 2907,2 та 3038,9 г.

У 84-добовому віці жива маса кроленят 5-ї групи була більшою на 2,8 % ($p < 0,001$), а 2-ї групи - на 2,1 % ($p < 0,01$) менша, ніж у контрольній групі.

За період дослідження (43-84 доби) відносні прирости тварин піддослідних груп також змінювалися. Так, за увесь період дослідження найвищий відносний приріст мали кролі 5-ї групи, що на 2,6 % ($p < 0,01$) вище за показник молодняку контрольної групи, тоді як молодняку 2-ї та 4-ї груп навпаки були нижчими відповідно на 1,5 % та 1,1 %.

Крім того, при використанні пропонованого комбікорму з вмістом сирової клітковини 18 % досягнуто зниження рівня витрат кормів на 1 кг приросту живої маси на 2,6 % порівняно з контролем.

- 5 За результатами досліджень експериментально доведено доцільність використання комбікорму з рівнем 18 % сирової клітковини для підвищення інтенсивності росту молодняку кролів м'ясного напрямку продуктивності, що сприяє збільшенню їх живої маси на 2,8 % ($p < 0,001$), та підвищення відносного приросту за період вирощування на 2,6 % та зниженню витрат корму на одиницю приросту на 2,6 % відносно тварин, яким згодовували комбікорм з вмістом сирової клітковини 14 %.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 10 Комбікорм для кролів м'ясного напрямку продуктивності, який складається з концентрованих та грубих кормів, який **відрізняється** тим, що у його склад входять на 1 кг корму: ячмінь - 270 г, висівки пшеничні - 70 г, лушпиння соєве – 310 г, лушпиння соняшникове - 130 г, шрот соняшниковий - 100 г, макуха соєва - 35 г, олія - 35 г, премікс - 50 г.

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

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