



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **98742** (13) **U**
(51) МПК
A23K 1/18 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 11080	(72) Винахідник(и): Ібатуллін Ільдус Ібатуллович (UA), Щасливий Роман Андрійович (UA), Голубєв Михайло Іванович (UA), Махно Костянтин Іванович (UA), Позняковський Юрій Володимирович (UA)
(22) Дата подання заявки: 10.10.2014	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 12.05.2015	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 12.05.2015, Бюл.№ 9	(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, який містить концентровані, грубі та корми промислової переробки. У склад комбікорму входять на 1 кг корму: ячмінь - 210 г, пшениця - 140 г, кукурудза - 50 г, висівки пшеничні - 80 г, лушпиння соєве - 290 г, лушпиння соняшникове - 60 г, шрот соняшниковий - 110 г, олія - 10 г та премікс - 50 г.

U
98742
UA

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

Відомий комбікорм (патент № 9674 23K1/18. опубл. 17.10.2005. бюл. № 10) до складу якого входять: пшениця, ячмінь, овес, висівки пшеничні, сінне борошно, шрот соняшниковий, шрот соєвий, олія, рибне борошно та премікс.

Недоліком є те, що у складі комбікорму не встановлені норми сирого жиру, для фізіологічного функціонування органів і систем тварини потребують постійного надходження з кормом незамінних поліненасичених жирних кислот, особливо таких як лінолева та ліноленова, які не синтезуються в їх організмі. 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 сирого жиру, шляхом зміни масової частки компонентів, не порушивши при цьому вміст основних поживних речовин у його складі.

Поставлена задача вирішується тим, що створюється комбікорм, до складу якого входять на 1 кг/корму: ячмінь - 210 г, пшениця - 140 г, кукурудза - 50 г, висівки пшеничні - 80 г, лушпиння соєве - 290 г, лушпиння соняшникове - 60 г, шрот соняшниковий - 110 г, олія - 10 г та премікс - 50 г.

Порівняльний аналіз з метою встановлення оптимального рівня сирого жиру у комбікормі для кролів м'ясного напрямку продуктивності проведено шляхом проведення 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 сирого жиру. Комбікорм, який згодовували молодняку кролів контрольної групи, містив 2 % сирого жиру, кролі 2-ї, 3-ї, 4-ї та 5-ї груп споживали комбікорм з вмістом сирого жиру відповідно 3 %, 4 %, 5 % та 6 %.

Результати впливу досліджуваного фактора впливали на зміну живої маси кролів показані у таблиці.

Таблиця

Жива маса кролів, г

Вік, діб	Група				
	1	2	3	4	5
42	1244,0±9,14	1244,9±9,96	1243,5±9,92	1244,2±9,36	1244,5±9,76
49	1622,4±10,16	1631,3±10,07	1626,6±10,07	1625,8±10,37	1621,8±10,18
56	1952,6±11,21	1973,3±10,88	1962,8±11,37	1962,2±11,42	1952,8±11,02
63	2275,6±12,40	2305,3±11,74	2295,7±11,78	2287,1±12,57	2266,2±12,30
70	2533,7±13,25	2586,5±12,25**	2574,1±13,78*	2569,2±13,20	2519,2±13,78
77	2766,1±14,38	2823,5±13,93**	2811,2±14,71*	2794,8±14,09	2742,4±14,70
84	2972,2±15,47	3039,0±15,45**	3021,8±15,49*	2991,7±14,66	2921,2±15,22*

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

** $p < 0,01$

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

У кінці дослідження жива маса молодняку кролів контрольної групи становила 2972,2 г, а дослідних відповідно - 3039,0; 3021,8; 2991,7 та 2921,2 г.

У 84-добовому віці жива маса кроленят 2-ї групи була більшою на 2,1 % ($p < 0,01$), а 5-ї групи - на 0,6 % ($p < 0,05$) 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 2-ї групи, що на 2 % ($p < 0,01$) вище за показник молодняку контрольної групи, тоді як молодняку 5-ї групи навпаки були нижчими відповідно на 1,4 %.

Крім того, при використанні пропонованого комбікорму для кролів м'ясного напрямку продуктивності з вмістом сирого жиру 3 % досягнуто зниження рівня витрат кормів на 1 кг приросту живої маси, що на 2,1 % більше порівняно з контролем.

5 За результатами досліджень експериментально доведено доцільність використання пропонованого комбікорму для кролів м'ясного напрямку продуктивності з рівнем 3 % сирого жиру для підвищення інтенсивності росту молодняку кролів м'ясного напрямку продуктивності, що сприяє збільшенню їх живої маси на 2,2 % ($p < 0,001$), та підвищення відносного приросту за період вирощування на 2 % та зниження витрат корму на одиницю приросту на 2,1 % відносно тварин, яким згодовували комбікорм з вмістом сирого жиру 2 %.

10

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

15 Комбікорм для кролів м'ясного напрямку продуктивності, який містить концентровані, грубі та корми промислової переробки, який **відрізняється** тим, що у його склад входять на 1 кг корму: ячмінь - 210 г, пшениця - 140 г, кукурудза - 50 г, висівки пшеничні - 80 г, лушпиння соєве - 290 г, лушпиння соняшникове - 60 г, шрот соняшниковий - 110 г, олія - 10 г та премікс - 50 г.

Комп'ютерна верстка В. Мацело

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601