



УКРАЇНА

(19) UA (11) 51506 (13) A
(51) B A23K1/10,1/16МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ПРИГОТУВАННЯ КОРМУ (КОВБАСИ) ДЛЯ КІШОК ТА СОБАК "КІТ ТА ПЕС"

1

2

(21) 2002043048

(22) 15 04 2002

(24) 15 11 2002

(46) 15 11 2002, Бюл. №11, 2002 р.

(72) Сопелкін Ігор Сергійович

(73) ЗАКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
"ПРОДОВОЛЬЧА КОМПАНІЯ "ЮНКЕРС"(57) Спосіб готування корму для кішок і собак, що
включає подрібнення кісткових залишків, зволо-
ження, додавання компонентів, що містять білки,
вуглеводи, сіль, а також термічну обробку суміші,

який відрізняється тим, що подрібнення кісткових залишків, що містять кальцій, проводять в два етапи: на першому етапі подрібнюють до фракції в 2-3мм, на другому етапі - до більш дрібної фракції 1-2мм, за компонент, що містить білки, використовують сою, висівки, залишки борошна, за компонент, що містить вуглеводи, використовують ферментований рис, термічну обробку проводять у термічних шафах протягом 2,5-3,0 годин, додавання сої проводять до 5% від маси суміші

Винахід відноситься до галузі виробництва кормів, а саме до засобів готування кормів для кішок і собак

Готуванню корму для кішок і собак приділяється велика увага, тому що багато сімей містять цих тварин, а життєдіяльність їх багато в чому залежить від достатньої кількості і правильного, насиченого необхідними вітамінами харчування

З науково-технічної інформації відомо, що, для того, щоб корм був повноцінний, він повинен містити вуглеводи, жири, білки, вітаміни, мінерали і воду [1] Білки, вуглеводи і жири використовуються для енергетичних потреб організму і складових (структурних) компонентів. Вода, мінерали і вітаміни виступають як компоненти частин тіла, забезпечують метаболізм, переміщують субстанції в або з тіла, регулюють температуру тіла, забезпечують гарні смакові якості (і таким чином споживання) [2] Важливим елементом у раціоні домашніх собак і кішок є кальцій, що утримується в кісткових залишках [3, 4] При недостатку кальцію в організмі у тварин відзначається кульгавість, ушкодження кістяка, тендітність кісток [5] Відомо, що соєва мука є самим якісним джерелом рослинних вивірок (протеїнів) Також відомо, що вуглеводи значно впливають на стравоварильну функцію. Утримуються в основному в різноманітних злакових рослинах [6] Проте невідомо як довести всі ці елементи в одній легкозасвоюваному продукті

Відомо одержання кормової добавки із сировини м'ясопереробних підприємств, що утримують колагени, (свиняча шкура, яловича жилка, м'ясні

зачищення і м'ясні крихітки) [Винахід - Патент Росії № 2133097, дата публікації 1999 07 20] Проте не відомо одержання корму з кісткових залишків, які утворюються після механічної обвалки частин тушок птиць, які по хімічному складу містять протеїн, кальцій, жир, та відходів м'ясопереробного виробництва

Задачею даного винаходу є розробка способу готування легкозасвоюваного корму для кішок і собак, який містив би живильні речовини необхідні цим тваринам, шляхом механічного і термічного опрацювання компонентів - відходів м'ясопереробного виробництва і кісткових залишків від механічної обвалки частин тушок птиць

Спосіб готування корму для кішок і собак, що включає подрібнення кісткових залишків, зволоження, додавання компонентів, що містять білки, вуглеводи, сіль, а також термічне опрацювання суміші, що відрізняється тим, що подрібнення кісткових залишків, що містять кальцій, проводять в два етапи, перший етап до фракції в 5-6мм, другий етап до більш дрібної фракції 1-2мм, за компонент, що містить білки, використовують сою, висівки, залишки борошна, за компонент, що містить вуглеводи, використовують ферментований рис, термічне опрацювання проводять у термічних шафах протягом 2,5-3,0 часів, додавання сої проводять до 5% від маси суміші

Технічний результат полягає в тому, що засвоюваність корму підвищується за рахунок подрібнення кісткових залишків до фракції 1-2мм. Підвищення поживності корма забезпечується

(13) A
51506 (11)
UA (19)

додаванням сої, що містить білки рослинного походження, солі, що надає смак, води виступаючи в даному випадку сполучним компонентом, ферментованого рису, що містить вуглеводи. Збільшення тривалості збереження корму, обеззаражування і поліпшення живильних властивостей досягається термічним опрацюванням протягом 2,5-3,0 часів

Приклад готування корму за заявленим способом

Кісткові залишки після механічної обвалки частин тушок птиць та відходи м'ясопереробного виробництва, що отримують на м'ясо-та птице переробних підприємствах пропускають через «вовчок» - при цьому кісткові залишки дрібнюються до фракції 5мм, потім додаткове дрібнення через «куттер», де вони роздрібнюються до більш дрібної фракції -1-2мм. Потім в "куттер" або мішалку додають сою, висівки або залишки борошна, приблизно 5% від загальної маси, ферментований рис, сіль, воду та змішують. Формують масу в спеціальну багатослойну плівку у виді "ковбасних батончиків", кліпсують і піддають термічному опрацюванню в термокамерах або пароварильних

камерах на ковбасних фабриках протягом 2,5-3,0 часів

Заявлений спосіб готування корму (ковбаси) для кішок і собак може бути реалізований на базі будь-яких м'ясо - та птихопереробних підприємств, (ковбасних фабрик), що мають просте базове устаткування дробарки («вовчок», «куттер», фаршемісилки), із використанням відходів м'ясопереробного виробництва - кісткових залишків

Література

1 К Арбузов «Практическое руководство для всех начинающих собаководов» 1994р

2 Н Непомнящий «Содержание кошки»

2 Л Сташковская «1000 советов как лечить домашних питомцев»

3 А В Михайловский, П А Заводчиков и др "Собаки уход, питание, здоровье

4 В И Астраханцев Е П Данилов "Болезни собак"

5 Делберт Дж Карлсон, Джеймс М Гиффин "Домашний ветеринарный справочник для владельцев собак" (библиотека американского клуба собаководов)