



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **58404** (13) **U**
(51) МПК (2011.01)
A01K 61/00
A23K 1/14 (2011.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОМБІКОРМ ДЛЯ ГОДІВЛІ КОРОПА В ШТУЧНИХ УМОВАХ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

1

(21) u201011566
(22) 28.09.2010
(24) 11.04.2011
(46) 11.04.2011, Бюл.№ 7, 2011 р.
(72) ЖЕМЕРДІЙ ОЛЕКСІЙ ВІКТОРОВИЧ, СОРОКА НАТАЛІЯ МИХАЙЛІВНА
(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

2

(57) Комбікорм для годівлі коропа в штучних умовах під час проведення лабораторних досліджень, що включає зернові та бобові злакові, який **відрізняється** тим, що містить кормову суміш, що включає ячмінь, пшеницю, горох, сою, кукурудзу та жито в рівних кількостях, перемелені на борошно і ретельно розмішані.

Корисна модель відноситься до ветеринарної медицини і може бути використана для вивчення терапевтичного впливу лікарських препаратів на організм риб при захворюваннях різної етіології, в тому числі при паразитарних інвазіях.

Відомий рецепт комбікорму № 110.1 (П.Т. Галасун та ін. Довідник рибовода. - К., 1985. - С. 104-105) для годівлі риб в природних умовах, що включає 50 % макухи, 20 % зернових, 9 % бобових злакових, 11 % висівок, 9 % кормів тваринного походження та 1 % крейди. Режим годівлі риби та нормування середньодобових даванок корму залежить при цьому від температурних умов середовища, кисневого режиму та якості води.

Недоліком наведеного складу комбікорму, є те, що його застосування повністю не забезпечує організм корокових риб необхідними поживними речовинами, їх нестачу риби компенсують за рахунок природного випасу в ставах. Тому, для проведення лабораторних досліджень дана кормова суміш виявилась непридатною. З плином часу, у зв'язку з неповноцінним раціоном, а також частими стресами, що викликаються періодичним виловом риб з метою дачі лікувальних препаратів, у дослідних особин реєструються пригнічення, відставання у рості і розвитку, кахексія та загибель риб.

Завданням корисної моделі є розробка рецепту комбікорму для годівлі коропа в штучних умовах під час проведення лабораторних досліджень, який би забезпечував підвищення загальної резистентності організму за рахунок повноцінного та збалансованого раціону, що, в свою чергу, сприяло б виживанню дослідних особин. Важливим фа-

ктором при цьому є безпечність та доброякісність вихідного матеріалу з якого виготовляється комбікорм.

Поставлене завдання досягається тим, що короповим риbam, що утримуються в лабораторних умовах, згідно корисної моделі, згодовують зернову суміш, рецепт якої включає ячмінь, пшеницю, горох, сою, кукурудзу та жито в рівних кількостях, перемелених до стану борошна і ретельно розмішаних. Матеріал, відібраний для виготовлення комбікорму, попередньо досліджується в хіміко-токсикологічному відділі на показники безпечності.

Приклад здійснення способу.

Рибу утримували в 100 літрових акваріумах, де проводилась примусова аерація води, підтримувався оптимальний температурний та освітлювальний режими. Годівлю риби проводили зерновою сумішшю. Брало по 100 г ячменю, пшениці, гороху, сої, кукурудзи та жита. Зерно подрібнювали в мельниці «АРКАДІЯ» та ретельно розмішували. Перед цим зерно досліджували на відповідність "Обов'язкового мінімального переліку досліджень сировини, продукції тваринного та рослинного походження, комбікормової сировини, комбікормів, вітамінних препаратів та ін.". Отриманим комбікормом рибу годували двічі на день.

Таким чином, запропонована корисна модель «Рецепт комбікорму для годівлі коропа в штучних умовах під час проведення лабораторних досліджень» переважає відому кормову суміш для годівлі риб в природних умовах за якісними характеристиками та забезпечує виживання до 95 % дослідних особин в штучних умовах.

(13) **U**
(11) **58404**
(19) **UA**

