



(51) МПК
A61K 31/202 (2006.01)
A61K 31/205 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2016116835, 05.11.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.11.2013

(43) Дата публикации заявки: 11.12.2017 Бюл. № 35

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 06.06.2016

(86) Заявка РСТ:
 US 2013/068455 (05.11.2013)

(87) Публикация заявки РСТ:
 WO 2015/069215 (14.05.2015)

Адрес для переписки:

107061, Москва, Преображенская пл., 6, ООО
 "Вахнина и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ХИЛЛС ПЕТ НУТРИШН, ИНК. (US)

(72) Автор(ы):

ДЖУЭЛ Дэниел (US)

(54) СПОСОБЫ И КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ФУНКЦИИ ПОЧЕК

(57) Формула изобретения

1. Способ улучшения функции почек у собаки, нуждающейся в этом, включающий введение собаке композиции, содержащей эффективное количество L-карнитина и одной или обеих из эйкозапентаеновой кислоты (ЭПК) и докозагексаеновой кислоты (ДГК).

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что композиция содержит по меньшей мере 100 млн⁻¹ L-карнитина.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что композиция содержит по меньшей мере 200 млн⁻¹ L-карнитина.

4. Способ по п. 1, отличающийся тем, что композиция содержит 300 млн⁻¹ L-карнитина.

5. Способ по п. 1, отличающийся тем, что композиция содержит по меньшей мере 0,10 мас.% одной или обеих из ЭПК и ДГК.

6. Способ по п. 1, отличающийся тем, что композиция содержит по меньшей мере 0,15 мас.% одной или обеих из ЭПК и ДГК.

7. Способ по п. 1, отличающийся тем, что композиция содержит по меньшей мере 0,30 мас.% одной или обеих из ЭПК и ДГК.

8. Способ по п. 1, отличающийся тем, что композиция содержит по меньшей мере 0,20 мас.% рыбьего жира.

9. Способ по п. 1, отличающийся тем, что композиция содержит по меньшей мере 0,50 мас.% рыбьего жира.

10. Способ по п. 1, отличающийся тем, что композиция содержит по меньшей мере

1,4 мас.% рыбьего жира.

11. Способ по п. 1, отличающийся тем, что композиция содержит по меньшей мере 0,10 мас.% одной или более жирных кислот средней цепи.

12. Способ по п. 1, отличающийся тем, что композиция содержит по меньшей мере 0,15 мас.% одной или более жирных кислот средней цепи.

13. Способ по п. 1, отличающийся тем, что композиция содержит по меньшей мере 1,4 мас.% одной или более жирных кислот средней цепи.

14. Способ по п. 11, отличающийся тем, что одну или более жирных кислот средней цепи выбирают из каприновой кислоты, лауриновой кислоты и миристиновой кислоты.

15. Способ по п. 1, отличающийся тем, что композиция содержит один или более триглицеридов средней цепи.

16. Способ по п. 1, отличающийся тем, что композиция содержит по меньшей мере 1% одного или более триглицеридов средней цепи.

17. Способ по п. 1, отличающийся тем, что композиция содержит по меньшей мере 4% одного или более триглицеридов средней цепи.

18. Способ по п. 1, отличающийся тем, что композиция содержит по меньшей мере 8% одного или более триглицеридов средней цепи.

19. Способ по п. 15, отличающийся тем, что одним или более триглицеридов средней цепи является кокосовое масло.

20. Способ по п. 1, отличающийся тем, что композиция содержит одно или оба из кокосового масла и кукурузного масла.

21. Способ по п. 1, отличающийся тем, что композиция содержит по меньшей мере 2% линолевой кислоты (ЛК).

22. Способ по п. 1, отличающийся тем, что композиция содержит по меньшей мере 1,5 мас.% α -линоленовой кислоты (α -ЛК).

23. Способ по п. 1, отличающийся тем, что композиция имеет соотношение эйкозапентаеновой кислоты и арахидоновой кислоты 1,3:1 или более.

24. Способ по п. 1, отличающийся тем, что композиция является кормом для собак.

25. Способ лечения или профилактики заболевания почек у собаки, нуждающейся в этом, включающий введение собаке композиции, содержащей эффективное количество L-карнитина и одной или обеих из эйкозапентаеновой кислоты (ЭПК) и докозагексаеновой кислоты (ДГК).