

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012141510/13, 28.03.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

29.03.2010 DE 102010013209.8

(43) Дата публикации заявки: 10.05.2014 Бюл. № 13

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 29.10.2012

(86) Заявка РСТ:

EP 2011/054743 (28.03.2011)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2011/120929 (06.10.2011)

Адрес для переписки:

190000, Санкт-Петербург, ВОХ 1125, ООО
"ПАТЕНТИКА", М.И.Ниловой

(71) Заявитель(и):

ТЕХНИШЕ УНИВЕРСИТАТ МЮНХЕН
(DE)

(72) Автор(ы):

БАУЕР Йоханн (DE),
ШВАЙГЕР Карин (DE)(54) **КОРМ ДЛЯ ТЕЛЯТ ДЛЯ НОРМАЛИЗАЦИИ КИШЕЧНОЙ ФЛОРЫ**

(57) Формула изобретения

1. Корм для телят, содержащий специфичные для телят микроорганизмы родов *Lactococcus*, *Lactobacillus*, *Leuconostoc*, *Enterococcus*, *Streptococcus*, *Propionibacterium*, *Bifidobacterium*, *Eubacterium*, *Pediococcus*, *Veillonella*, *Bacteroides* и/или *Escherichia*, а также, необязательно, липиды, белки, витамины и/или минеральные вещества.

2. Корм по п.1, отличающийся тем, что *Lactobacillus* выбран из группы, состоящей из *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus helveticus*, *Lactobacillus casei*, *Lactobacillus delbrueckii*, *Lactobacillus plantarum*, *Lactobacillus parabuchneri*, *Lactobacillus ferintoshensis* и/или *Lactobacillus salivarius*.

3. Корм по п.1, отличающийся тем, что *Enterococcus* выбран из группы, состоящей из *Enterococcus faecium*, *Enterococcus faecalis*, *Enterococcus avium*, *Enterococcus casseliflavus*, *Enterococcus durans*, *Enterococcus gallinarum*, *Enterococcus hirae*, *Enterococcus lactis*, *Enterococcus malodoratus*, *Enterococcus mundtii*, *Enterococcus raffinosus*, *Enterococcus pseudoavium*, *Enterococcus cecorum*, *Enterococcus columbae*, *Enterococcus saccharolyticus*, *Enterococcus dispar*, *Enterococcus sulfureus*, *Enterococcus asini*, *Enterococcus villorum*, *Enterococcus haemoperoxidus*, *Enterococcus moraviensis*, *Enterococcus ratti*, *Enterococcus pallens*, *Enterococcus gilvus*, *Enterococcus seriolocida*, *Enterococcus solitarius* и/или *Enterococcus flavescens*.

4. Корм по п.1, отличающийся тем, что *Bifidobacterium* выбран из группы, состоящей из *Bifidobacterium adolescentis*, *Bifidobacterium animalis* подвида *animalis*, *Bifidobacterium animalis* подвида *lactis*, *Bifidobacterium bifidum*, *Bifidobacterium breve*, *Bifidobacterium infantis*,

Bifidobacterium lactis, *Bifidobacterium longum* и/или *Bifidobacterium ruminantium*.

5. Корм по п.1, отличающийся тем, что *Pediococcus* выбран из группы, состоящей из *Pediococcus acidilactici*, *Pediococcus cellicola*, *Pediococcus claussenii*, *Pediococcus damnosus*, *Pediococcus ethanolidurans*, *Pediococcus inopinatus*, *Pediococcus parvulus* и/или *Pediococcus pentosaceus*.

6. Корм по п.1, отличающийся тем, что *Lactococcus* выбран из группы, состоящей из *Lactococcus chungangensis*, *Lactococcus lactis* подвида *cremoris*, *Lactococcus lactis* подвида *diacetylactis*, *Lactococcus lactis* подвида *horidae*, *Lactococcus lactis* подвида *lactis*, *Lactococcus piscium*, *Lactococcus plantarum* и/или *Lactococcus raffinolactis*.

7. Корм по п.1, отличающийся тем, что *Escherichia* представляет собой *Escherichia coli*.

8. Корм по любому из пп.1-7, отличающийся тем, что дополнительно содержит вяжущее средство, адсорбент, инулин и/или ингибитор моторики.

9. Применение корма по любому из пп.1-8 для нормализации кишечной флоры у телят для профилактики и/или лечения диареи.

10. Применение корма по п.9, отличающееся тем, что корм вводят в первые 1-12 месяцев жизни теленка, предпочтительно в первые 1-6 месяцев, в частности предпочтительно в первые 1-3 месяца, для нормализации кишечной флоры у новорожденного теленка.

11. Применение корма по п.9, отличающееся тем, что корм вводят в первые 24-48 часов после рождения теленка.

12. Применение корма по п.9, отличающееся тем, что микроорганизмы в составе корма вводят теленку пренатально путем введения корма материнскому животному.

13. Применение корма по п.9, отличающееся тем, что специфичные для телят микроорганизмы вводят ректально.

14. Способ получения корма для телят по любому из пп.1-8, в котором специфичные для телят микроорганизмы родов *Lactococcus*, *Lactobacillus*, *Leuconostoc*, *Enterococcus*, *Streptococcus*, *Propionibacterium*, *Bifidobacterium*, *Eubacterium*, *Pediococcus*, *Veillonella*, *Bacteroides* и/или *Escherichia* смешивают с липидом, белком, витамином и/или минеральным веществом.

15. Способ получения ректальной лекарственной формы специфичных для телят микроорганизмов на основе корма по любому из пп.1-8, в котором специфичные для телят микроорганизмы рода *Lactococcus*, *Lactobacillus*, *Leuconostoc*, *Enterococcus*, *Streptococcus*, *Propionibacterium*, *Bifidobacterium*, *Eubacterium*, *Pediococcus*, *Veillonella*, *Bacteroides* и/или *Escherichia* смешивают с одним или более фармацевтическим носителем.

16. Способ по п.15, отличающийся тем, что фармацевтические носители выбраны из группы, состоящей из связующих веществ, дезинтегрантов, поверхностно-активных веществ, усилителей адсорбции, увлажняющих веществ, адсорбентов, лубрикантов, вспенивающего вещества, наполнителей, добавок, увлажнителей и сходных разбавителей или вспомогательных веществ, асептических веществ, красящих веществ, антиоксидантов или консервантов.