РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2019 125 164** (13) **A**

(51) МПК
A01K 31/18 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2019125164, 09.01.2018**

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
09.01.2017 US 62/444,180

(43) Дата публикации заявки: **09.02.2021** Бюл. № **4**

(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на национальной фазе: **09.08.2019**

(86) Заявка PCT:
US 2018/012984 (09.01.2018)

(87) Публикация заявки PCT:
WO 2018/129537 (12.07.2018)

Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б.Спасская, 25, строение 3, ООО "Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):
СИНЕКСИС ЭлЭлСи (US)

(72) Автор(ы):
ЛИ, Джеймс Д. (US),
СТИВЕНС, Джеймс Расселл (US)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ ГАЗООБРАЗНОГО БЕЗВОДНОГО ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА (DHP) В СПОСОБАХ ПРОИЗВОДСТВА ПТИЦЫ

(57) Формула изобретения

1. Способ улучшения яиц домашней птицы, включающий помещение в птичник яиц домашней птицы, подачу безводного пероксида водорода (DHP) в концентрации от 0,01 части на миллион (ч/млн) до 10 ч/млн в птичник, и содержание яиц домашней птицы в птичнике в течение периода хранения.

2. Птичник, содержащий газообразный безводный пероксид водорода (DHPG) в концентрации от 0,01 части на миллион (ч/млн) до 10 ч/млн.

3. Способ увеличения коэффициента преобразования корма в птицеводстве, включающий подачу газообразного DHP в концентрации по меньшей мере 0,01 части на миллион (ч/млн) на популяцию выращиваемых птиц.

4. Способ уменьшения ущерба на птицеводческих предприятиях от заражения насекомыми, включающий подачу на птицеводческом предприятии газообразного безводного пероксида водорода (DHPG) в концентрации по меньшей мере 0,01 части на миллион (ч/млн).

5. Способ уменьшения заболевания в промышленном стаде домашней птицы, включающий подачу на птицеводческом предприятии газообразного безводного пероксида водорода (DHPG) в концентрации по меньшей мере 0,01 части на миллион (ч/млн) в указанное стадо.

6. Способ уменьшения применения антибиотиков во время производства домашней

RU 2019125164 A

RU 2019125164 A

птицы, включающий подачу на птицеводческом предприятии газообразного безводного пероксида водорода (DHP) в концентрации по меньшей мере 0,01 части на миллион (ч/млн).

7. Способ уменьшения запахов, исходящих от птицеводческого предприятия, включающий подачу на птицеводческом предприятии газообразного безводного пероксида водорода (DHPG) в концентрации по меньшей мере 0,01 части на миллион (ч/млн).

8. Способ предотвращения распространения заразного заболевания на птицефабрике, включающий идентификацию птицеводческого предприятия, имеющего занесенное заразное заболевание, и предоставление на птицеводческое предприятие устройства выработки очищенного газообразного пероксида водорода (PHPG) и выработку газообразного безводного пероксида водорода (DHP) в концентрации по меньшей мере 0,01 части на миллион (ч/млн).

9. Способ лечения вспыхнувшего заболевания на птицефабрике, включающий обеспечение на птицефабрике избытка устройств выработки PHPG и выработку газообразного безводного пероксида водорода (DHP) в концентрации по меньшей мере 0,01 части на миллион (ч/млн).

10. Способ уменьшения риска возникновения омфалита, включающий инкубацию яиц домашней птицы в присутствии газообразного разбавленного пероксида водорода (DHP) во время прединкубационного хранения или во время выводной инкубации.

11. Способ уменьшения микробной нагрузки на яйца домашней птицы, включающий сбор яиц от множества кур, перемещение яиц в помещение для яиц, имеющее температуру ниже физиологического нуля и имеющее до 10 частей на миллион газообразного DHP, хранение яиц перед инкубацией и извлечение яиц через некоторое время для перемещения в инкубатор.

RU 2019125164 A

RU 2019125164 A