

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202392133** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

**(43)** Дата публикации заявки  
**2023.10.31**  
Дата публикации отчета  
**2023.11.30**

**(51)** Int. Cl. *A23K 10/00* (2016.01)  
*A23K 20/163* (2016.01)  
*A23L 33/125* (2016.01)

**(22)** Дата подачи заявки  
**2019.11.08**

---

**(54) СПОСОБЫ МОДУЛЯЦИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ**

---

**(31)** 62/757,446; 62/757,471; 62/757,475

**(32)** 2018.11.08

**(33)** US

**(62)** 202191276; 2019.11.08

**(88)** 2023.11.30

**(71)** Заявитель:  
ДСМ АйПи АССЕТС, Б.В. (NL)

**(72)** Изобретатель:

Хёллер Ульрих, Шинс Гислен, Кане-  
Мартинес Эстель, Лапраде Лиза Энн  
(NL), Джеремиа Джон М. (US)

**(74)** Представитель:

Фелицына С.Б. (RU)

---

**(57)** Настоящее изобретение относится к способам кормления животных путем предоставления кормовых добавок, которые модулируют микробиом кишечника для улучшения здоровья, питания и показателей роста. Настоящее изобретение также относится к способам модуляции метаболитов, присутствующих в желудочно-кишечном тракте животного. Такая модуляция включает, например, модуляцию уровня указанных метаболитов.

---

**A3**

**202392133**

**202392133**

**A3**

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

**202392133****А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

МПК:

*A23K 10/00* (2016.01)  
*A23K 20/163* (2016.01)  
*A23L 33/125* (2016.01)

СПК:

**A23K 10/00**  
**A23K 20/163**  
**A23L 33/125**

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)  
A23K 10/00, 20/163, A23L 33/125

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)  
Espacenet, EAPATIS, Google, ScienceDirect, PubMed

**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	WO 2015086758 A1 (DSM IP ASSETS B.V.) 2015-06-18, формула, реферат	1-2
A	DE 10104055 A1 (SUEDZUCKER AG) 2002-08-14, формула, примеры, абзац [0039]	1-2
A	US 2016007642 A1 (MIDORI USA, INC) 2016-01-14, формула, абзацы [0002], [0005], [0892]-[0899]	1-2
A	WO 2017083520 A1 (CADENA BIO, INC. et al.) 2017-05-18, формула, примеры, абзацы [0003], [0004], [0038], [0093]-[0097]	1-2
A	LADEIRA MM et al. Review: Nutrigenomics of marbling and fatty acid profile in ruminant meat. ANIMAL, 2018, Vol. 12(S2), p. s282-s294 doi: 10.1017/S1751731118001933 весь документ	1-2

 последующие документы указаны в продолжении

\* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

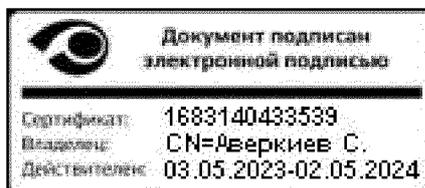
«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&amp;» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 26 октября 2023 (26.10.2023)

Уполномоченное лицо:  
Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев