РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2012 154 278** (13) **A**

(51) МПК
A23L 3/3463 (2006.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012154278/13, 17.05.2011**

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
17.05.2010 US 61/345,186

(43) Дата публикации заявки: **27.06.2014** Бюл. № **18**

(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на национальной фазе: **17.12.2012**

(86) Заявка PCT:
US 2011/036809 (17.05.2011)

(87) Публикация заявки PCT:
WO 2011/146485 (24.11.2011)

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

(71) Заявитель(и):
КЕМИН ИНДАСТРИЗ, ИНК. (US)

(72) Автор(ы):
СХУТЕРС Элке (BE),
ЛИ Чжэн (CN),
ВАН ДИК Стефан (BE),
ЛАО Е (CN)

(54) ВЕЩЕСТВО, СВЯЗЫВАЮЩЕЕ МИКОТОКСИН

(57) Формула изобретения

1. Вещество, связывающее микотоксины для кормовых продуктов для животных, включающее гуминовые вещества, включающие 45% или более гуминовой кислоты, адсорбированное на адсорбенте с максимальной растворимостью 20% при pH в пределах от 1,5 до 7,0 и in vitro эффективностью связывания зеараленона по меньшей мере 80% и предпочтительно 90% с адсорбцией при биологическом pH желудка моногастричных животных по меньшей мере 80% и десорбцией при нейтральном pH не более чем 10%.

2. Вещество, связывающее микотоксины, по п.1, дополнительно включающее источник ионов металла, оксидов или глинянных минералов.

3. Вещество, связывающее микотоксины, по п.2, где гуминовые вещества включают в пределах от 10% до 90% связывающего вещества.

4. Вещество, связывающее микотоксины, по п.2, где источник ионов металла, оксидов или глинянных минералов включает леонардит.

RU 2012154278 A

RU 2012154278 A