



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2829958

**Способ микрокапсулирования половых феромонов
хряка**

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова" (RU)*

Авторы: *Сеин Олег Борисович (RU), Субботина Нигина Нобоваровна (RU), Сеин Дмитрий Олегович (RU), Богданова Таисия Юрьевна (RU)*

Заявка № 2022124987

Приоритет изобретения **22 сентября 2022 г.**

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации **11 ноября 2024 г.**

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает **22 сентября 2042 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов





(51) МПК
 А61К 9/50 (2006.01)
 А61К 35/48 (2015.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
 А61К 9/50 (2024.01); А61К 35/48 (2024.01)

(21)(22) Заявка: 2022124987, 22.09.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 22.09.2022

Дата регистрации:
 11.11.2024

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.09.2022

(43) Дата публикации заявки: 22.03.2024 Бюл. № 9

(45) Опубликовано: 11.11.2024 Бюл. № 32

Адрес для переписки:
 305021, г. Курск, ул. Карла Маркса, 70, ФГБОУ
 ВО "Курский государственный аграрный
 университет имени И.И. Иванова"

(72) Автор(ы):

Сеин Олег Борисович (RU),
 Субботина Нигина Нобоваровна (RU),
 Сеин Дмитрий Олегович (RU),
 Богданова Таисия Юрьевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего
 образования "Курский государственный
 аграрный университет имени И.И. Иванова"
 (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: RU 2496483 C1, 27.10.2013. WO
 1996029059 A1, 26.0.1996. RU 2623085 C1,
 21.06.2017. RU 2548716 C1, 20.04.2015.

(54) Способ микрокапсулирования половых феромонов хряка

(57) Формула изобретения

Способ микрокапсулирования половых феромонов хряка, включающий использование пахучего вещества в качестве ядра микрокапсулы, отличающийся тем, что в качестве пахучего вещества используют натуральные половые феромоны хряка, а в качестве оболочки - поливинилпирролидон, 50 г половых феромонов хряка вносят в равное количество 50%-ного водного раствора поливинилпирролидона, добавляют 0,1 мл фиксатора запаха AromaFix и перемешивают до однородного состояния, затем с использованием устройства-дозатора с высоты 20-25 см одинаковыми каплями из 8 капельниц одновременно полученную смесь диспергируют в 100-150 мл 0,2 М растворе кальция хлорида со скоростью 2,0 мл/мин, причем процесс диспергирования проводят при постоянном перемешивании со скоростью вращения мешалки 100-120 об/мин в течение 20-25 мин, сформировавшиеся микрокапсулы отделяют на фильтре Шотта под вакуумом, промывают дистиллированной водой и высушивают при 30-35°C.

RU 2 829 958 C 2