



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 229218

**Устройство для освобождения пищевода животных от
иностраных тел**

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

Авторы: *Сеин Олег Борисович (RU), Сеин Дмитрий Олегович (RU), Желейкин Роман Андреевич (RU), Коломийцев Сергей Михайлович (RU), Ванина Наталья Владимировна (RU)*

Заявка № 2024114661

Приоритет полезной модели 29 мая 2024 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации 26 сентября 2024 г.

Срок действия исключительного права
на полезную модель истекает 29 мая 2034 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
A61D 1/12 (2024.01)

(21)(22) Заявка: 2024114661, 29.05.2024

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
29.05.2024

Дата регистрации:
26.09.2024

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.05.2024

(45) Опубликовано: 26.09.2024 Бюл. № 27

Адрес для переписки:
305021, г. Курск, ул. К. Маркса, 70, Курский
ГАУ

(72) Автор(ы):

Сеин Олег Борисович (RU),
Сеин Дмитрий Олегович (RU),
Желейкин Роман Андреевич (RU),
Коломийцев Сергей Михайлович (RU),
Ванина Наталья Владимировна (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: SU 129285 A1, 10.10.1960. SU 1039490
A1, 07.09.1983. SU 1228837 A1, 07.05.1986. SU
1445711 A1, 23.12.1988. SU 1426558 A1,
30.09.1988. SU 1519667 A1, 07.11.1989. SU 1650109
A2, 23.05.1991. US 4198960 A1, 22.04.1980.

(54) Устройство для освобождения пищевода животных от инородных тел

(57) Формула полезной модели

Устройство для освобождения пищевода животных от инородных тел, включающее полиэтиленовую трубку, на дистальном конце которой находится головка, отличающееся тем, что внутри полиэтиленовой трубки расположен гофрированный шланг, внутри которого находится резиновая трубка и которые на дистальном конце устройства соединены с металлическим патроном для фиксации головки, выполненной из цельного куска резины, имеющей в передней части овальную форму и кратерообразное углубление, обеспечивающее фиксацию инородного тела при его проталкивании, в середине которого расположено сквозное отверстие, через которое выходит смазывающее вещество, поступающее по резиновой трубке к головке во время проталкивания инородного тела по пищеводу, что уменьшает трение устройства и инородного тела о слизистую оболочку и её травмирование, при этом сквозное отверстие, расположенное в головке, и резиновая трубка позволяют выходить газам, скопившимся в рубце крупного рогатого скота и желудке лошадей, проксимальный конец устройства представлен металлической гайкой и шайбой, которые фиксируют