



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2006147353/12, 29.12.2006

(43) Дата публикации заявки: 10.07.2008 Бюл. № 19

Адрес для переписки:

347740, Ростовская обл., г. Зерноград, ул.  
Ленина, 14, ГНУ ВНИПТИМЭСХ

(71) Заявитель(и):

Государственное научное учреждение  
"Всероссийский научно-исследовательский  
проектно-технологический институт механизации  
и электрификации сельского хозяйства" (ГНУ  
ВНИПТИМЭСХ) (RU)

(72) Автор(ы):

Винников Иван Кириллович (RU),  
Падалко Григорий Анатольевич (RU),  
Максименко Владимир Андреевич (RU),  
Черноусов Иван Кузьмич (RU),  
Бенова Елена Викторовна (RU),  
Дмитриенко Сергей Александрович (RU)

(54) СПОСОБ ОГРАНИЧЕНИЯ ВЫХОДА ЖИВОТНЫХ ЗА ПРЕДЕЛЫ ОТВЕДЕННОГО ИМ УЧАСТКА  
И СРЕДСТВА ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(57) Формула изобретения

1. Способ ограничения выхода животных за пределы отведенного им участка, включающий контроль и воздействие на животных, пытающихся выйти за пределы отведенного им участка, отличающийся тем, что при попытке выхода животного за пределы участка в его ухо подается сигнал, например, для крупного рогатого скота - звук жалающего овода, который через органы слуха и нервную систему передается в головной мозг и инстинкт самосохранения заставляет животное возвратиться в стадо.

2. Средства для осуществления способа, включающие ограждения, источник стрессового сигнала, передающее устройство и средство воздействия на животных, отличающиеся тем, что они представляют собой радиопередатчик с источником питания, передвижную антенну и, по крайней мере, один радиоприемник, прикрепленный к уху животного, антенна передатчика устроена и установлена таким образом, что предотвращает попадание радиоволн на отведенный животным участок, охватывая радиоизлучением пространство за его пределами.

3. Средства по п.2, отличающиеся тем, что антенна оснащается устройством подъема и экраном изменяемой формы, позволяющими задавать необходимый периметр контролируемой территории.

4. Средства по п.2, отличающиеся тем, что для пастбищ со сложным рельефом используется несколько узконаправленных антенн с передатчиками.