

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015102375/13, 26.01.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
26.01.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.01.2015

(45) Опубликовано: 20.04.2016 Бюл. № 11

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2370949 С1, 27.10.2009. RU 2536455
С1, 27.12.2014. RU 94807 У1, 10.06.2010. US
6516752 В2, 11/02/2003.

Адрес для переписки:

656031, Алтайский край, г. Барнаул, ул.
Шевченко, 160, Государственное научное
учреждение Всероссийский научно-
исследовательский институт пантового
оленеводства Российской академии
сельскохозяйственных наук

(72) Автор(ы):
Луницын Василий Герасимович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский
институт пантового оленеводства Российской
академии сельскохозяйственных наук (ГНУ
ВНИИПО Россельхозакадемии) (RU)

С1
2 5 8 1 2 3 7

RU

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЗООВЕТЕРИНАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

(57) Реферат:

Изобретение относится к пантовому оленеводству, в частности к установкам для проведения зооветеринарных мероприятий с муфлонами, ланями, пятнистыми и европейскими благородными оленями. Установка состоит из отстойника, рассчитанного на 15-20 животных, который соединен с загоном, передняя часть которого разделена продольной перегородкой на две секции. Одна из секций на выходе закрыта выдвижной дверью. Задняя часть, по ходу

животного, загона снабжена двумя дверями, между которыми животное фиксируется. Двери со стороны междверного пространства оборудованы упругими фиксирующими элементами. Использование заявленной установки позволяет проводить зооветеринарные мероприятия при обеспечении индивидуальной фиксации животного при упрощенной конструкции установки. 3 з.п. ф-лы, 6 ил.

R U
2 5 8 1 2 3 7
C 1

RUSSIAN FEDERATION

FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY(19) RU (11) 2 581 237⁽¹³⁾ C1(51) Int. Cl.
A01K 1/00 (2006.01)

(12) ABSTRACT OF INVENTION

(21)(22) Application: 2015102375/13, 26.01.2015

(24) Effective date for property rights:
26.01.2015

Priority:

(22) Date of filing: 26.01.2015

(45) Date of publication: 20.04.2016 Bull. № 11

Mail address:

656031, Altajskij kraj, g. Barnaul, ul. SHevchenko,
160, Gosudarstvennoe nauchnoe uchrezhdenie
Vserossijskij nauchno-issledovatelskij institut
pantovogo olenevodstva Rossijskoj akademii
selskokhozjajstvennykh nauk (GNU VNIPO
Rosselkhozakademii) (RU)

(72) Inventor(s):
Lunitsyn Vasilij Gerasimovich (RU)(73) Proprietor(s):
Gosudarstvennoe nauchnoe uchrezhdenie
Vserossijskij nauchno-issledovatelskij institut
pantovogo olenevodstva Rossijskoj akademii
selskokhozjajstvennykh nauk (GNU VNIPO
Rosselkhozakademii) (RU)

(54) PLANT FOR ZOOLOGICAL AND VETERINARY MEASURES

(57) Abstract:

FIELD: veterinary science.

SUBSTANCE: invention relates to reindeer antlers, in particular, to apparatus for veterinary measures with mouflon, fallow deer, sika and European red deer. Apparatus consists of settler intended for 15-20 animals, which is connected with a shelter, front part of which is divided by a partition into two longitudinal sections. One of sections at outlet is closed with sliding door.

Rear part, along animal enclosure is equipped with two doors, between which animal is fixed. Doors from interdoor space are equipped with elastic locking elements.

EFFECT: use of disclosed apparatus allows veterinarian to conduct activities while providing individual animal fixation with a simplified apparatus design.

4 cl, 6 dwg

R U 2 5 8 1 2 3 7 C 1

Изобретение относится к пантовому оленеводству, в частности к установкам для проведения зооветеринарных мероприятий с муфлонами, ланями, пятнистыми и европейскими благородными оленями.

Известно устройство для обработки рогачей от пантовой мухи, включающее специальный парк или рукав, расколы со штангами (см. Интегрированная система лечебно-профилактических мероприятий при ассоциированной инвазии пантовых оленей и сельскохозяйственных животных» Методические рекомендации. - Барнаул, 2005. - 32 с.).

Известна универсальная установка для проведения зооветеринарных мероприятий с пантовыми оленями, включающая разбивочный двор в виде кругового загона, загон перед предстаночным коридором, предстаночный коридор, разделенный на две секции, с подвижной клеткой-платформой во второй секции коридора, панторезный станок. С наружной стороны кругового загона установлен помост для обслуживающего персонала. Загон перед предстаночным коридором в передней (по ходу животных) части выдвижными дверями разделен на 4 секции разной длины, то есть рассчитанных, например, на двух, трех, четырех, восемь животных.

При использовании установки с целью проведения ветеринарных и селекционных мероприятий используют только загон перед предстаночным коридором, где через боковую дверь после обработки животное выпускают на волю (см. патент RU 2370949 МПК A01K 1/00, публ. 27.10.2009).

Однако данная установка, учитывая дикий нрав таких крупных животных, как марал, предопределяет высокий расход материала на постройку установки и сложную систему подгона и длительное продвижение, то есть длительная выдержка животных в замкнутом пространстве, способствующая повышению стрессовых нагрузок, а проведение зооветеринарных мероприятий производится без индивидуальной фиксации животного, снижая качество и увеличивая трудоемкость проведения мероприятий.

Задачей, на решение которой направлено заявленное изобретение, является разработка более простой установки для проведения зооветеринарных мероприятий для таких животных, как пятнистый и европейский благородный олень, лань, муфлон, обеспечивающей снижение стрессовых нагрузок при наличии индивидуальной фиксации в процессе проведения зооветеринарных мероприятий.

Указанный технический результат достигается тем, что установка для проведения зооветеринарных мероприятий состоит из отстойника, дверью соединенного с загоном, передняя часть которого, по ходу животного, разделена продольной стенкой на две секции, одна из которых на выходе из секции снабжена выдвижной дверью, а на выходе из загона, на его противоположных стенках, закреплены две последовательно установленные двери с окнами в их верхней части, при этом со стороны междверного пространства на дверях в двух уровнях закреплены поперечные, упругие валики, а с обратной стороны дверей установлены задвижки, взаимодействующие, в момент фиксации животного, с гнездами планок, закрепленных на стенах загона. Окна с наружной стороны дверей снабжены подвижными шторками из плотного материала, например из брезента. Верхние валики закреплены на дверях на высоте холки европейского благородного оленя, а нижние - на уровне подбрюшной части муфлона, при этом верхние валики имеют круглое сечение, а нижние - конусообразное с вершиной конуса в верхней части валика.

Стенки секции с выдвижной дверью в средней части снабжены продольными щелевидными отверстиями для осуществления подгона животных.

Сущность заявленного изобретения заключается в том, что установка была

разработана для животных, значительно отличающихся от маралов экстерьерными показателями (ростом, весом, высотой в холке и т.д.) и поведенческими реакциями (более подвижные, более приученные (европейские благородные олени). Поэтому установка выполнена в более упрощенном варианте как при ее выполнении, так и при эксплуатации, позволяющая быстро осуществлять зооветеринарные мероприятия, исключая длительную выдержку животных в замкнутом пространстве, сокращая стрессовые нагрузки.

На фиг. 1 изображена предлагаемая установка, вид сверху.

На фиг. 2 показано расположение дверей в момент запуска животного в зону

фиксации.

На фиг. 3 - дверь, вид с междверного пространства.

На фиг. 4 - дверь, вид снаружи.

На фиг. 5 - стенка секции со щелевидным продольным отверстием.

На фиг. 6 - стенка загона с планкой, с гнездами.

Установка состоит из отстойника 1, рассчитанного на 15-20 животных, с входной дверью 2, соединенного дверью 3 с загоном 4, передняя часть которого (по ходу животного) продольной стенкой 5 разделена на две секции 6 и 7. Секция 6 предназначена для работы персонала в период эксплуатации установки, а секция 7 снабжена на выходе выдвижной дверью 8 и предназначена для прогона животных к месту его фиксации.

На выходе из загона 4, на его противоположных стенах (поперек загона 4), закреплены передняя 9 и задняя 10 фиксирующие двери, расположенные последовательно одна за другой. В верхней части дверей 9 и 10 выполнены окна 11, с наружной стороны которых (относительно междверного пространства) подвижно на гардине 12 закреплены шторки 13 из плотного материала, например брезента, для доступа оператора к

зафиксированному животному. На дверях 9 и 10, со стороны междверного пространства, закреплены поперечные упругие валики 14 и 15, например, из поролона. Верхний валик 14 закреплен на дверях на высоте холки европейского благородного оленя, а нижний 15 - на уровне подбрюшной части муфлона, при этом верхний валик 14 имеет круглое сечение, а нижний 15 - конусообразное сечение с вершиной конуса, расположенной в

верхней части валика. Двери 9 и 10 со стороны крепления шторки (наружная сторона дверей) снабжена задвижками 16, взаимодействующими в момент фиксации животного с гнездами планок 17, закрепленных на внутренней стороне стенок загона 4. Стенки секции 7 с выдвижной дверью 8, в средней части, имеют продольные щелевые отверстия 18 для осуществления подгона животных в зону фиксации.

Установка работает следующим образом.

Животных в количестве 15-20 голов загоняют в отстойник 1 через ворота 2, гоном по кругу загона через дверь 3 запускают в секцию 7 загона 4, в количестве 5-6 животных с закрытой выдвижной дверью 8. Обслуживающий персонал в это время находится в пределах секции 6. Далее открывают выдвижную дверь 8 и, отсекая одно животное, возвращают дверь 8 в исходное положение. В это время дверь 9 должна быть развернута до продольной стенки 5 (фиг. 2). После возвращения выдвижной двери 8 в исходное положение животное оказывается в замкнутой зоне в пределах двери 8, 9, 10. Оператор из своей секции 6 подходит к двери 9 и начинает перемещать ее на сближение с дверью 10, подталкивая животное пока оно не будет зажато посредством упругих валиков 14

и 15 в междверном пространстве, а дверь 9 фиксируется посредством защелки 16 в гнездах планки 17. Если попадается животное малых размеров, то для оптимальной фиксации двери 9 и 10 дополнительно сдвигают внутрь междверного пространства (фиг. 1 - штрих), длина задвижки 16 и планки 17 позволяет фиксировать двери 9 и 10 в

любом требуемом положении. Таким образом, достигается равномерное поджатие тела животного любого размера. Через окна 11 операторы с двух сторон дверей, отдернув шторку 13, проводят необходимые зооветеринарные мероприятия, после чего через дверь 10 животное выпускается на волю. Если отсечение животного из секции 7

5 затруднено, вследствие его сопротивления движению вперед, то операторы имеют возможность, благодаря наличию щелевидных отверстий 18 в стенках секции 7, воздействовать на животное с целью его продвижения в нужном направлении.

10 Таким образом, использование заявленной установки позволяет проводить зооветеринарные мероприятия на таких животных, как пятнистый и европейский благородный олень, лань, муфлон, при сниженных стрессовых нагрузках (без длительной их выдержки в замкнутом пространстве и щадящей фиксации), при обеспечении индивидуальной фиксации в момент проведения мероприятий при упрощенной конструкции установки.

15 **Формула изобретения**

20 1. Установка для проведения зооветеринарных мероприятий, характеризующаяся тем, что она состоит из отстойника, дверью соединенного с загоном, передняя часть которого, по ходу животного, разделена продольной стенкой на две секции, одна из которых на выходе из секции снабжена выдвижной дверью, а на выходе из загона, на его противоположных стенках, закреплены две последовательно установленные двери с окнами в их верхней части, при этом со стороны междверного пространства на дверях в двух уровнях закреплены поперечные упругие валики, а с обратной стороны дверей установлены задвижки, взаимодействующие в момент фиксации животного с гнездами планок, закрепленных на стенках загона.

25 2. Установка по п. 1, характеризующаяся тем, что окна с наружной стороны дверей снабжены подвижными шторками из плотного материала, например из брезента.

30 3. Установка по п. 1, характеризующаяся тем, что верхние валики закреплены на дверях на высоте холки европейского благородного оленя, а нижние - на уровне подбрюшной части муфлона, при этом верхние валики имеют круглое сечение, а нижние - конусообразное с вершиной конуса в верхней части валика.

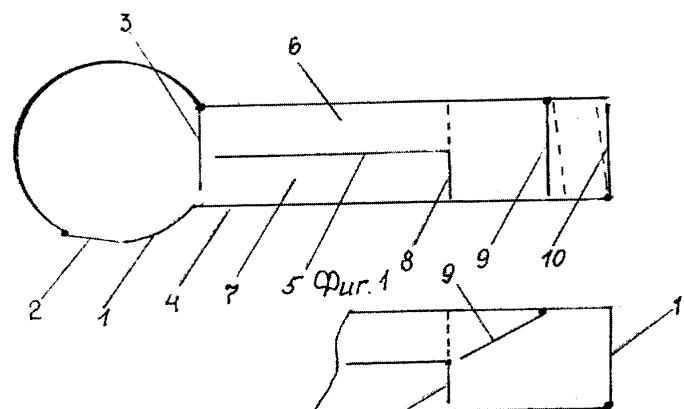
4. Установка по п. 1, характеризующаяся тем, что стенки секции с выдвижной дверью в средней части снабжены продольными щелевидными отверстиями для осуществления подгона животных.

35

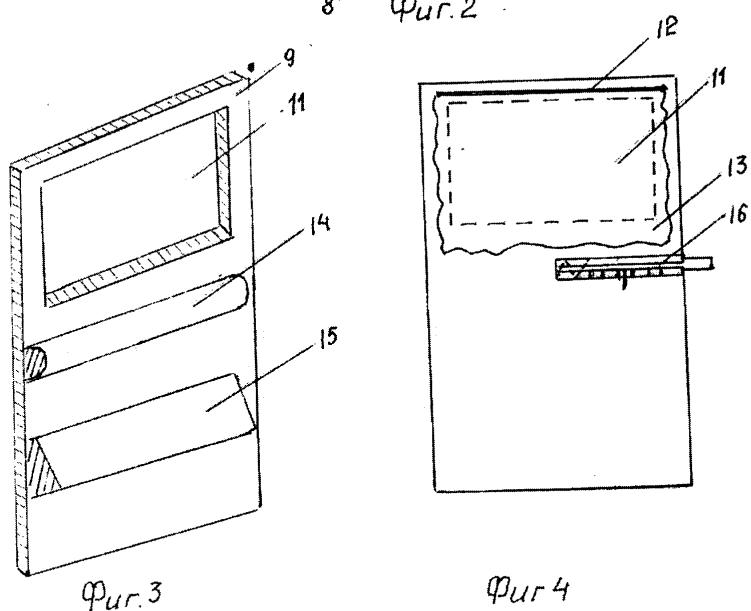
40

45

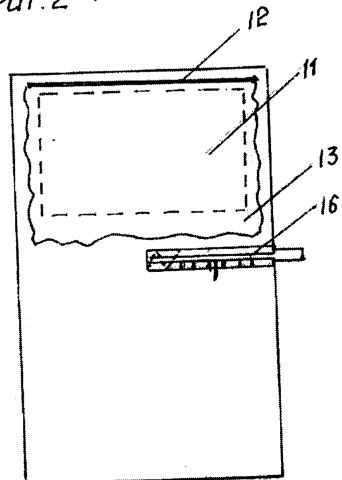
Установка для проведения
зооветеринарных мероприятий



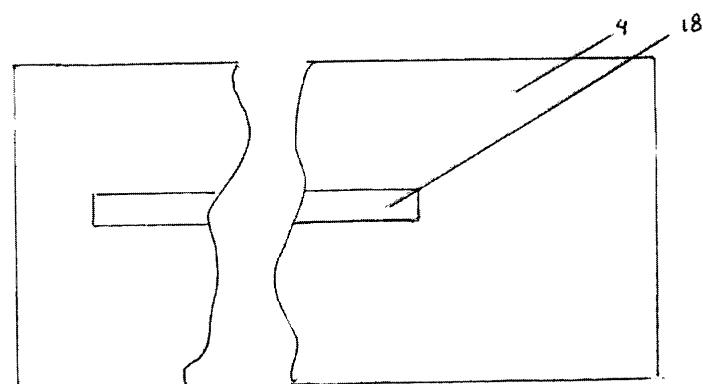
Фиг. 2



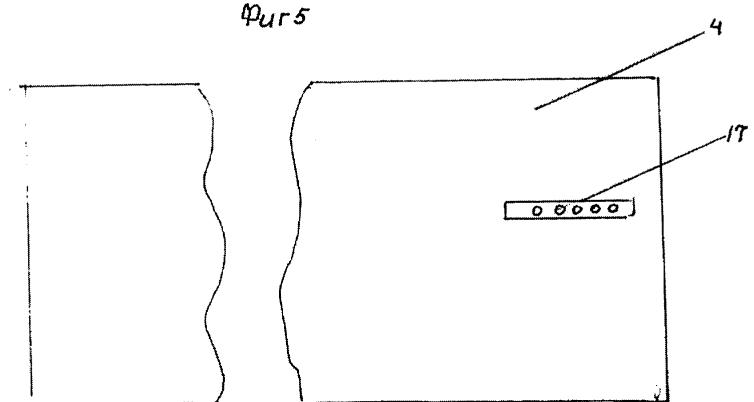
Фиг. 4



**Установка для проведения
зооветеринарных мероприятий**



Фиг.5



Фиг.6