

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2653431

СПОСОБ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЛЬНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ЗУБРА НА НОВЫХ ТЕРРИТОРИЯХ В ЗИМНИХ ЕСТЕСТВЕННО-ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЯХ СЕВЕРА РФ

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Северо-западный научно-
исследовательский институт молочного и лугопастбищного
хозяйства" (RU)*

Авторы: *Углин Владислав Константинович (RU), Багиров
Вугар Алиевич (RU), Маклахов Алексей Васильевич (RU),
Никифоров Владислав Евгеньевич (RU)*

Заявка № 2016143978

Приоритет изобретения 08 ноября 2016 г.

Дата государственной регистрации в
Государственном реестре изобретений
Российской Федерации 08 мая 2018 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 08 ноября 2036 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
A01K 67/02 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2016143978, 08.11.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
08.11.2016

Дата регистрации:
08.05.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 08.11.2016

(45) Опубликовано: 08.05.2018 Бюл. № 13

Адрес для переписки:

160555, г. Вологда, п/о Молочное, ул. Ленина,
14, Северо-западный научно-исследовательский
институт молочного и лугопастбищного
хозяйства

(72) Автор(ы):

Углин Владислав Константинович (RU),
Багиров Вугар Алиевич (RU),
Маклахов Алексей Васильевич (RU),
Никифоров Владислав Евгеньевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Северо-западный
научно-исследовательский институт
молочного и лугопастбищного хозяйства"
(RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2270562 C2, 27.02.2006. RU
2012132918, 10.02.2014. ГУСАРОВ И.В.,
Создание популяции зубров в условиях
Северного региона РФ, автореферат
диссертации, Вологда-Молочное, 1999, с.8-
9.

(54) СПОСОБ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЛЬНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ЗУБРА НА НОВЫХ ТЕРРИТОРИЯХ В ЗИМНИХ ЕСТЕСТВЕННО-ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЯХ СЕВЕРА РФ

(57) Реферат:

Изобретение относится к области биотехнологии. Изобретение представляет собой способ жизнеобеспечения популяций зубра на новых территориях в зимних естественно-природных условиях Севера Российской Федерации, включающий переселение животных на новые территории, где для жизнеобеспечения зубры специально подкармливаются в зимних местах их частого пребывания созданием компактных площадок, включающих стога сена с регулируемой по высоте изгородью,

обеспечивающей свободное поедание сена без потерь, и передвижные, защищенные от попадания осадков кормушки для рассыпных концентратов, обеспечивающие их загрузку самотеком из накопителя в емкости для поедания зубрами. Изобретение позволяет сохранить популяции животных на новых территориях при переселении зубра на Север Российской Федерации и снизить потери корма при обеспечении их подкормкой. 2 ил.



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(52) CPC
A01K 67/02 (2006.01)

(21)(22) Application: **2016143978, 08.11.2016**

(24) Effective date for property rights:
08.11.2016

Registration date:
08.05.2018

Priority:

(22) Date of filing: **08.11.2016**

(45) Date of publication: **08.05.2018** Bull. № 13

Mail address:

**160555, g. Vologda, p/o Molochnoe, ul. Lenina, 14,
Severo-zapadnyj nauchno-issledovatel'skij institut
molochnogo i lugopastbishchnogo khozyajstva**

(72) Inventor(s):

**Uglin Vladislav Konstantinovich (RU),
Bagirov Vugar Alievich (RU),
Maklakhov Aleksej Vasilevich (RU),
Nikiforov Vladislav Evgenevich (RU)**

(73) Proprietor(s):

**Federalnoe gosudarstvennoe byudzhetnoe
nauchnoe uchrezhdenie "Severo-zapadnyj
nauchno-issledovatel'skij institut molochnogo i
lugopastbishchnogo khozyajstva" (RU)**

(54) **METHOD OF LIFE-SUPPORT OF FREE-RANGING POPULATION OF BISONS ON NEW TERRITORIES IN WINTER NATURAL CONDITIONS OF THE NORTH OF THE RUSSIAN FEDERATION**

(57) Abstract:

FIELD: biotechnology.

SUBSTANCE: invention relates to biotechnology. Invention is method of life-support of bison populations in new territories in winter natural environment in the North of the Russian Federation, including the relocation of animals to new territories, where, for life support, the bison are specially fed in winter places of their frequent stay by creating compact areas including haystacks with a hedge that is adjustable in height, ensuring free eating of hay without losses, and mobile,

sheltered from rainfall feeders for loose concentrate, ensuring their feeding by gravity from the accumulator in the tank for eating by bisons.

EFFECT: invention allows to preserve animal populations in new territories when the bison is transferred to the North of the Russian Federation and to reduce feed losses while providing them with supplementary feeding.

1 cl, 2 dwg

RU 2 653 431 C1

RU 2 653 431 C1

Изобретение относится к области животноводства и может быть использовано для поселения, адаптации и самоорганизации в естественно-природных условиях вольных популяций животных при смене мест обитания, в частности при переселении зубра на Север Российской Федерации.

5 Важнейшей задачей в деле сохранения зубра остается создание в Европейской части России изолированных и достаточно крупных популяций, способных к самостоятельной самоорганизации и восстановлению. Работы по расселению зубра в последние годы при общих хороших результатах имеют ряд серьезных недостатков, связанных в основном с неизбежными потерями от истощения и выедания хищниками.

10 Целью изобретения является сохранение популяций животных на новых территориях при переселении зубра на Север Российской Федерации и снижение потерь корма при обеспечении их подкормкой.

Цель достигается тем, что для снижения потерь животных от истощения в зимних условиях Севера РФ и снижения потерь корма специально в местах их частого
15 пребывания создаются компактные разнообразные площадки для подкормки, включающие стога сена, которые обнесены регулируемой по высоте изгородью, а также дополнительно установленные передвижные кормушки для рассыпных концентратов, которые защищены от попадания осадков.

Предлагаемый способ жизнеобеспечения иллюстрируется чертежами, на которых
20 показаны схема стога сена с регулируемой по высоте изгородью (фиг. 1) и передвижная кормушка для рассыпных концентратов (фиг. 2).

Стог сена 1 (фиг. 1) по мере поедания зубрами освобождается вручную от изгороди 2 по высоте.

Передвижная кормушка для рассыпных концентратов оборудована приемным
25 накопителем 1, соединенным с емкостями 2 для загрузки концентратов самотеком из накопителя 1, кроме того, кормушка защищена от попадания осадков крышкой 3 и установлена на полозьях 4.

Для обеспечения использования кормушки зубрами производят периодическую
30 загрузку накопителя 1 рассыпным концентратом, очищение емкостей 2 от мусора или попадания снега и перемещение на полозьях в необходимые места их пребывания для обеспечения подкормкой.

В настоящее время создана и сохраняется популяция зубра в естественно-природных условиях в самой северной точке обитания в мире - Вологодской области. Территорией ее обитания являются бывшие сельскохозяйственные угодья и лесные вырубki Усть-
35 Кубенского охотничьего хозяйства. Созданная популяция проживает в естественных условиях на указанной территории с 1991 года. Первоначально были выпущены 3 особи - самец и две самки. В 1994 году были завезены еще две самки. В 2009 году эта популяция была пополнена еще 10 зубрами и 5 зубрами в 2010 году. Популяция зубра на начало 2013 года составляла 48 особей.

40 Предлагаемый способ жизнеобеспечения позволяет исключить неизбежные потери животных от истощения на новых территориях в естественно-природных условиях Севера Российской Федерации.

Источник информации

1. Способ сохранения редких и исчезающих пород животных. RU 2270562 C2.

45

(57) Формула изобретения

Способ жизнеобеспечения популяций зубра на новых территориях в зимних естественно-природных условиях Севера Российской Федерации, включающий

переселение животных на новые территории, отличающийся тем, что для жизнеобеспечения зубры специально подкармливаются в зимних местах их частого пребывания созданием компактных площадок, включающих стога сена с регулируемой по высоте изгородью, обеспечивающей свободное поедание сена без потерь и
5 передвижные, защищенные от попадания осадков кормушки для рассыпных концентратов, обеспечивающие их загрузку самотеком из накопителя в емкости для поедания зубрами.

10

15

20

25

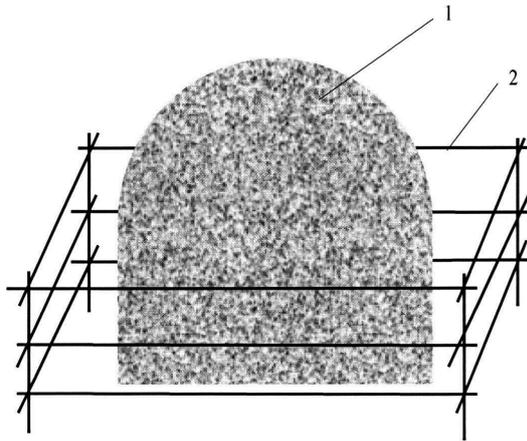
30

35

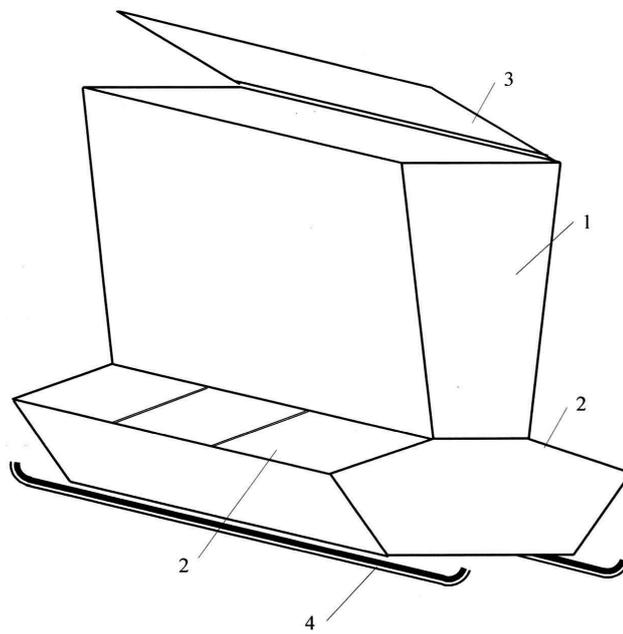
40

45

Способ жизнеобеспечения вольных популяций зубра
на новых территориях в зимних
естественно-природных условиях Севера РФ



Фиг.1



Фиг.2