

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК

A01K 3/00 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2017135909, 09.10.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
09.10.2017Дата регистрации:  
24.09.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.10.2017

(45) Опубликовано: 24.09.2018 Бюл. № 27

Адрес для переписки:

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12,  
СтГАУ, ОИС, патентный отдел

(72) Автор(ы):

Трухачев Владимир Иванович (RU),  
Лебедев Анатолий Тимофеевич (RU),  
Очинский Виктор Всеволодович (RU),  
Мороз Василий Андреевич (RU),  
Селионова Марина Ивановна (RU),  
Лебедев Павел Анатольевич (RU),  
Павлюк Роман Владимирович (RU),  
Захарин Антон Викторович (RU)

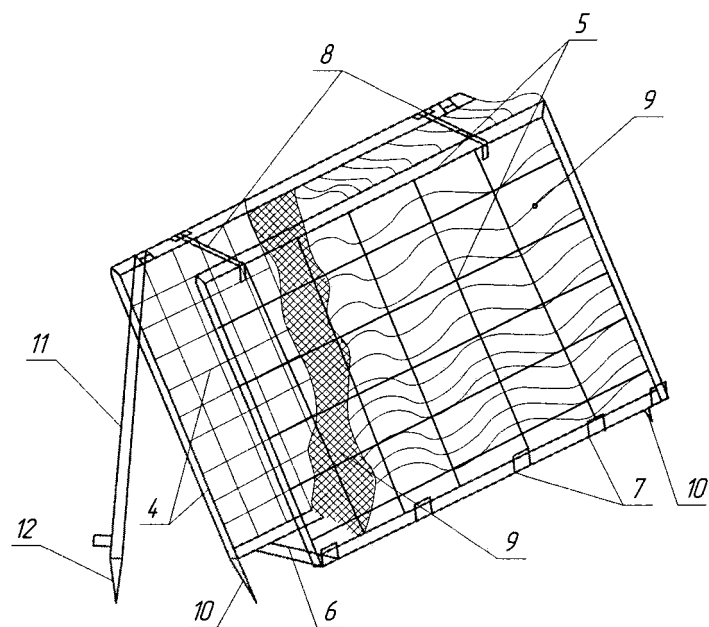
(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Ставропольский  
государственный аграрный университет"  
(ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ) (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2053657 C1, 10.02.1996. RU  
2021783 C1, 30.10.1994. RU 2179387 C2,  
20.02.2002. SU 1110423 A1, 30.08.1984. US  
20030226518 A1, 11.12.2003. US 9374980 B1,  
28.06.2016. US 8919286 B2, 30.12.2014. US  
4346671 A1, 31.08.1982.

(54) Элемент-блок загона для содержания овец

(57) Реферат:

Элемент-блок загона для содержания овец  
состоит из отдельных элементов - блоков  
прямоугольной формы, причем каждый элемент-  
блок загона выполнен из двух параллельносоединенных между собой обрاملенных решеток:  
нижней - несущей и верхней - ограждающей, и  
размещением между ними сена. 4 ил.



Фиг. 2

Область техники, к которой относится полезная модель

Полезная модель относится к сельскому хозяйству, в частности, к устройству загонов для содержания овец.

Уровень техники

5 Известны стационарные загоны для овец (см., например, <http://зоокомпас.рф/index.php/Овцы-и-козы/soderzanie.html>), включающие стойловое и стойлово-пастбищное содержание овец.

Известен загон для овец (см. патент на полезная модель RU №2179387, Способ содержания овец) с ограждением из кормового сена.

10 Недостатком известных загонов является их стационарность.

Раскрытие полезной модели

Элемент-блок загона для содержания овец, включает ограждение по периметру выполненное из отдельных элемент-блоков с возможностью их временной установки на местности и размещением в них сена.

15 Каждый элемент-блок загона для содержания овец выполнен прямоугольной формы и состоит из двух параллельно соединенных между собой обрамленных решеток: нижней - несущей и верхней - ограждающей, выполненных с возможностью размещения между ними сена, причем для установки элемент-блока в рабочее положение ограждения, рама несущей решетки снабжена соединенными с ней шарнирно стержневыми опорами.

20 Конструкция элемент-блока предназначена для размещения в нем части развернутого рулонного сена. В собранном и подготовленном для установки виде элемент-блок представляет собой конструкцию типа «сэндвич», когда между двумя решетками размещено развернутое рулонное сено. При этом нижняя обрамленная решетка является несущей, с размерами ячеек, минимизирующих просыпание уложенного на нее сена, а  
25 размеры ячеек верхней, ограждающей решетки позволяют животным кормиться этим сеном. Установка элемент-блока в рабочее, близкое к вертикальному положению осуществляется вручную и закрепляется фиксацией положения стержневых опор, шарнирно закрепленных к раме несущей решетки, в грунте.

30 Корм для животных размещен практически непрерывно по внутреннему контуру загона, что увеличивает овцам зону доступа к нему. При поедании сена в каком-либо из элемент-блоков, осуществляется его пополнение, путем приведения элемент-блока в горизонтальное положение, укладка новой порции сена и возвращение элемент-блока в удобное для овец рабочее положение.

Краткое описание чертежей

35 На фиг. 1 показана схема элемент-блока загона с овцами в плане.

На фиг. 2 изображен элемент-блок с сеном.

На фиг. 3. изображена укладка рулонного сена в элемент-блок.

На фиг. 4 изображен готовый к установке элемент-блок.

Осуществление полезной модели

40 Элемент-блока загона 1 для содержания овец 2, выполнен из отдельных элемент - блоков 3 с сеном (не показано) и возможностью их временной установки на местности (на фиг. 1 в плане условно показана схема загона из закрепленных на местности элемент-блоков).

45 Каждый элемент-блок 3 выполнен прямоугольной формы и состоит из двух параллельно соединенных между собой обрамленных решеток: нижней - несущей 4 и верхней - ограждающей 5, шарнирно соединенных между собой внизу стержнями 6, (шарниры 7 на рис. 2 показаны условно), а вверху откидными защелками 8, с возможностью размещения между решетками части развернутого рулонного сена 9,

при этом нижняя обрешетка 4 снабжена анкерными стержнями 10 - фиксаторами положения и выполнена с размерами ячеек, минимизирующих просыпание уложенного на нее сена 9, а размеры ячеек верхней, ограждающей решетки 5 выполнены с возможностью безопасного доступа животным к сеноу, причем для установки элемент-блока 3 в положение ограждения загона, рама несущей решетки 4 снабжена соединенными с ней вверху шарнирно стержневыми опорами 11 с заостренными анкерными окончаниями 12 (Фиг. 2).

Элемент-блок предназначен для размещения в нем развернутой части рулона сена 9. Подготовка элемент-блока к установке происходит следующим образом. Элемент блок раскладывается так, как это схематично показано на фиг. 3. Рулон сена 13 разворачивается и нарезается в соответствии с размерами решетки элемент-блока и укладка в один или несколько слоев на несущую решетку 4 осуществляется в ее горизонтальном положении (фиг. 3), затем сверху размещается ограждающая решетка 5 и защелкой 8 прижимается к решетке 4. В собранном и подготовленном для установки виде элемент-блок представляет собой систему типа «сэндвич», когда между двумя решетками размещено развернутое рулонное сено (фиг. 4). Сэндвич вручную поворачивается на требуемую высоту и его положение фиксируется закреплением к земле стержневых опор 10, шарнирно закрепленных к раме несущей решетки анкерами 12.

Установка элемент-блока в рабочее, близкое к вертикальному положению осуществляется вручную, а фиксацией положения элемент-блока закрепляется заглублением (вдавливанием) анкерных элементов устройства 10 и 12.

Корм для животных размещен практически непрерывно по внутреннему контуру загона, что увеличивает овцам зону доступа к нему. При опустошении какого-либо из элемент-блоков, осуществляется его замена резервным блоком, а извлеченный элемент блок раскладывается и загружается новой порцией сена.

Полезная модель позволяет более эффективно использовать для кормления овец рулонное сено.

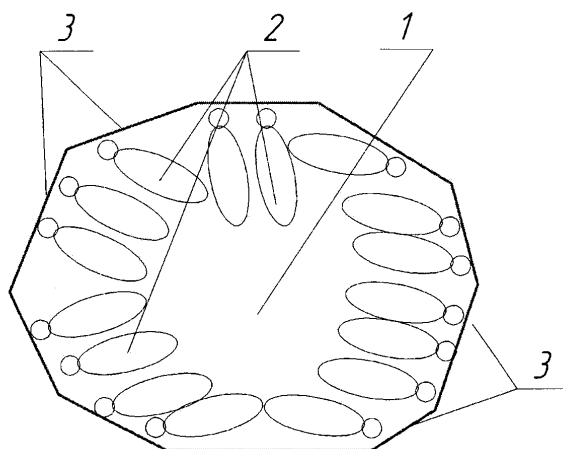
#### (57) Формула полезной модели

Элемент-блок загона для содержания овец, выполненный прямоугольной формы и состоящий из двух параллельно соединенных между собой обрешеток: нижней - несущей и верхней - ограждающей, выполненных с возможностью размещения между ними сена, отличающийся тем, что для установки элемента в рабочее положение рама несущей решетки снабжена соединенными с ней шарнирно-стержневыми опорами.

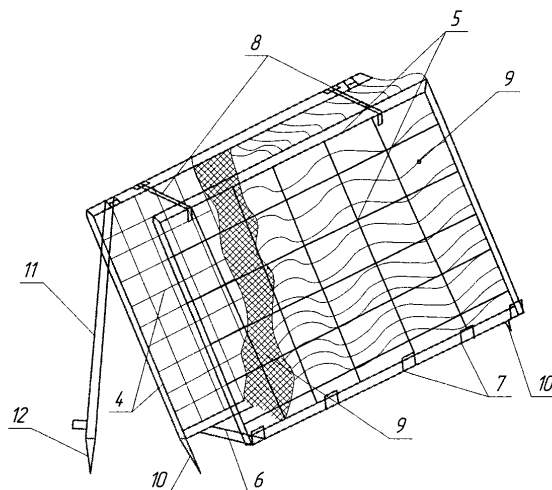
1

7

Элемент-блок загона для содержания овец



Фиг. 1

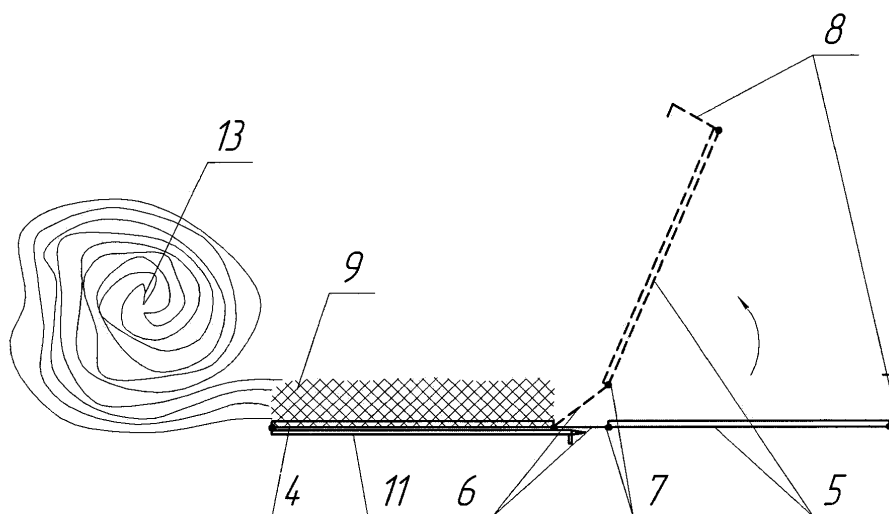


Фиг. 2

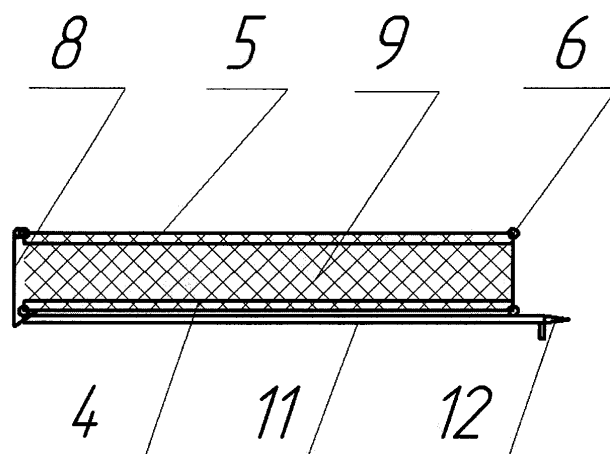
Авторы:  
Трухачёв В.И.  
Лебедев А.Т.  
Очинский В.В.  
Мороз В.А.  
Селионова М.И.  
Лебедев П.А.  
Павлюк Р.В.  
Захарин А.В.

2

8



Фиг. 3



Фиг. 4

Авторы:  
Трухачёв В.И.  
Лебедев А.Т.  
Очинский В.В.  
Мороз В.А.  
Селионова М.И.  
Лебедев П.А.  
Павлюк Р.В.  
Захарин А.В.