

ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(12)

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ

(19) ВУ (11) 8872

(13) U

(46) 2012.12.30

(51) МПК

A 01K 1/02

(2006.01)

(54)

СТАНОК ДЛЯ ОПОРОСОВ СВИНОМАТОК

(21) Номер заявки: u 20120455

(22) 2012.05.03

(71) Заявитель: Республиканское унитарное предприятие "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства" (ВУ)

(72) Авторы: Самосюк Владимир Георгиевич; Гутман Василий Николаевич; Тимошенко Владимир Николаевич; Навыко Максим Владимирович; Цалко Сергей Александрович; Близнюк Александр Сергеевич; Швед Сергей Владимирович (ВУ)

(73) Патентообладатель: Республиканское унитарное предприятие "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства" (ВУ)

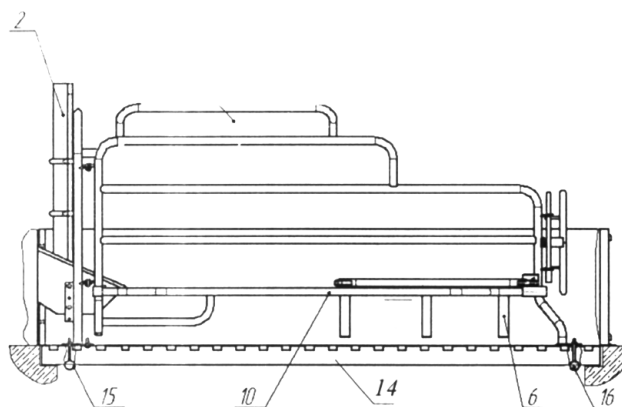
(57)

Станок для опоросов свиноматок, содержащий переднюю опору, кормопровод, кормушку для свиноматки, соединительные устройства, боковые стенки, фиксирующие устройства, дверцу с запорными механизмами, отличающийся тем, что разделительные элементы выполнены в виде трех двоекратно изогнутых стержней и закреплены на каждой боковой стенке с направлением наружу.

(56)

1. Патент RU 2068639 С1, МПК А 01К 1/02, 1991.

2. Патент ВУ 6600 U, МПК А 01К 1/02, 2009.



Фиг. 1

ВУ 8872 U 2012.12.30

BY 8872 U 2012.12.30

Полезная модель относится к оборудованию для содержания опоросов свиноматок в животноводческих помещениях.

Известен станок для свиноматки с поросятами [1], состоящий из передней стенки, боковых стенок, двери с закрепленным под углом ограничителем боковых фиксаторов и дуг-фиксаторов, образующих отделение для свиноматки и два бокса для поросят. К одному из них примыкает бокс для отдыха и обогрева поросят. В отделении для свиноматки установлен дозатор с кормушкой и поилки. Пол в станке выполнен перфорированным.

Станок позволяет фиксировать свиноматку при помощи боковых ограничителей, а дуги-фиксаторы предотвращают ее резкое опускание на пол, что позволяет исключить травмирование поросят, оказавшихся под свиноматкой. Однако конструкция станка не позволяет изменять ширину проема боковых стенок станка и регулировать проем между полом и ограничителем доступа к свиноматке в зависимости от возраста и физиологического состояния поросят.

Наиболее близким к заявленному техническому решению и принятым за прототип является станок для опороса свиноматок [2], содержащий переднюю опору, кормушку для свиноматки, соединительные устройства, боковые стенки, разделительные элементы для опоросов, фиксирующие устройства, дверцу с запорными механизмами. Боковые стенки станка выполнены подвижными с возможностью регулировки и фиксации их по ширине на щелевом полу, а на наружной стороне боковых стенок установлены рычаги регулировки разделительных элементов. Однако разделительные элементы для опоросов не позволяют избежать травмирования поросят при опускании свиноматки из положения стоя в лежачее на пол.

Задачей заявляемой полезной модели является повышение сохранности опоросов свиноматок.

Поставленная задача достигается тем, что в станке для опоросов свиноматок, содержащем переднюю опору, кормопровод, кормушку для свиноматки, соединительные устройства, боковые стенки, фиксирующие устройства, дверцу с запорными механизмами, три разделительных элемента выполнены в виде двоекратно изогнутых стержней и закреплены на каждой боковой стенке с направлением наружу.

Предложенная форма разделительных элементов для опоросов позволяет избежать травмирования поросят при опускании свиноматки из положения стоя в лежачее на пол, так как для лучшей сохранности опоросов предусмотрена безопасная зона, образованная между разделительным элементом и вертикальной плоскостью боковой стенки, с необходимыми параметрами.

На фиг. 1 изображена принципиальная схема станка для опоросов свиноматок, вид сбоку, на фиг. 2 - то же, вид сверху.

Станок для опоросов свиноматок содержит переднюю опору 1, кормопровод 2, кормушку 3 для свиноматки, соединительные устройства 4, боковые стенки 5, три разделительных элемента 6, которые выполнены в виде двоекратно изогнутых стержней и закреплены на каждой боковой стенке 5 с направлением наружу, фиксирующие устройства 7, дверцу 8 с запорными механизмами 9, коврик 10 для обогрева поросят, боковые стенки 11, кормушку 12 для поросят, поилку 13 для поросят, опорные лаги 14, фиксатор 15 передней опоры 1, фиксатор 16 боковых стенок 5, решетку 17 для свиноматки, решетку 18 для поросят.

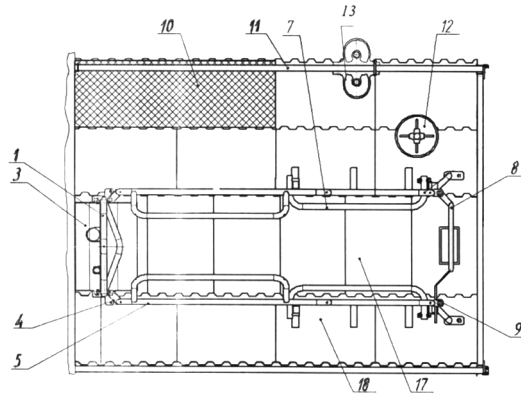
Работает станок для опоросов свиноматок следующим образом.

Оператор при помощи запорных механизмов 9 открывает дверцу 8 и загоняет в станок свиноматку, затем запорными механизмами 9 фиксирует дверцу 8. Для кормления свиноматки в период содержания в станке установлена кормушка 3, закрепленная на передней опоре 1. Подача корма осуществляется по кормопроводу 2. Фиксирующие устройства 7, закрепленные на внутренней стороне боковых стенок 5, не позволяют свиноматке быстро опускаться на пол станка, исключая тем самым травмирование поросят. Кроме того, при

ВУ 8872 U 2012.12.30

опускании свиноматки из положения стоя в лежачее поросята, находящиеся под свиноматкой, имеют возможность переместиться в безопасное место, образованное между боковой стенкой 5 и разделительными элементами 6 необходимых размеров.

Предложенная конструкция станка для опоросов свиноматок позволяет повысить сохранность животных, избежать травмирования поросят при опускании свиноматки из положения стоя в лежачее на пол.



Фиг. 2