

**ОПИСАНИЕ  
ПОЛЕЗНОЙ  
МОДЕЛИ К  
ПАТЕНТУ**  
(12)

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ

(19) **ВУ** (11) **6600**  
(13) **U**  
(46) **2010.10.30**  
(51) МПК (2009)  
**A 01K 1/02**

(54)

**СТАНОК ДЛЯ ОПОРОСОВ СВИНОМАТОК**

(21) Номер заявки: u 20100019

(22) 2010.01.11

(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; Цалко Сергей Александрович; Навныко Максим Владимирович; Тимошенко Владимир Николаевич; Близнюк Александр Сергеевич; Швед Сергей Владимирович (ВУ)

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

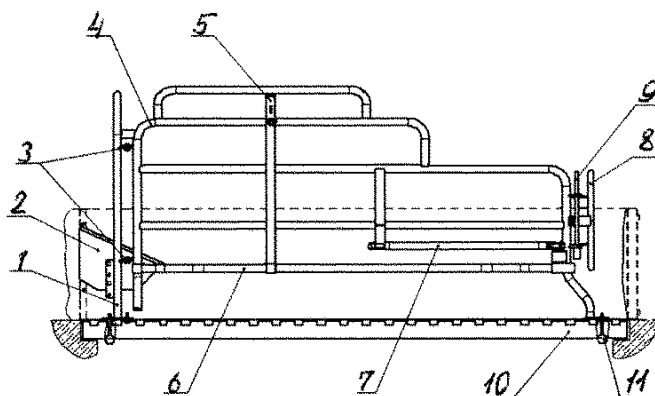
(57)

Станок для опоросов свиноматок, содержащий переднюю опору, кормушку для свиноматки, соединительные устройства, боковые стенки, разделительные элементы для опоросов, фиксирующие устройства, дверцу с запорными механизмами, **отличающийся** тем, что боковые стенки выполнены подвижными с возможностью регулировки и фиксации их по ширине на щелевом полу, а на наружной стороне боковых стенок установлены рычаги регулировки разделительных элементов.

(56)

1. Патент RU 2068639 C1, МПК А 01К 1/02, 1996.

2. Патент RU 70612 U1, МПК А 01К 1/02, 2008.



Фиг. 1

**ВУ 6600 U 2010.10.30**

# ВУ 6600 U 2010.10.30

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 установлены 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 с ограничительным элементом, на которой закреплена кормушка для свиноматки. На передней стойке с помощью соединительных устройств крепятся боковые стенки, на внутренней поверхности которых установлены фиксирующие устройства для свиноматки, а на их внешней стороне расположены разделительные элементы для опоросов, при этом позади боковых стенок крепится дверца с запорными механизмами. Однако разделительные элементы для опоросов не позволяют изменять геометрические параметры проема между полом и ограничительными элементами по мере роста опоросов.

Задачей заявляемой полезной модели является повышение эффективности содержания опоросов свиноматок.

Поставленная задача достигается тем, что в станке для опоросов свиноматок, содержащем переднюю опору, кормушку для свиноматки, соединительные устройства, боковые стенки, разделительные элементы для опоросов, фиксирующие устройства, дверцу с запорными механизмами, боковые стенки выполнены подвижными с возможностью регулировки и фиксации их по ширине на щелевом полу, а на наружной стороне боковых стенок установлены рычаги регулировки разделительных элементов.

Возможность регулировки разделительных элементов для опоросов позволяет изменять геометрические параметры проема между разделительными элементами и полом, что необходимо для лучшего доступа опоросов к свиноматке по мере их роста.

На фиг. 1 изображена схема станка для опоросов свиноматок, вид сбоку; на фиг. 2 - то же, вид сверху; на фиг. 3 - фронтальный вид.

Станок для опоросов свиноматок содержит переднюю опору 1 с закрепленной на ней кормушкой 2 для свиноматки. На передней опоре 1 при помощи соединительных устройств 3 закреплены передвижные боковые стенки 4 с возможностью их перемещения по ширине. На наружной стороне боковых стенок 4 крепится рычаг регулировки 5 разделительных элементов 6 для опоросов, а также фиксирующие устройства 7. Позади боковых стенок 4 крепится дверца 8 с запорными механизмами 9. Станок устанавливается на щелевой пол 10 над каналом навозоудаления. Передняя опора 1 и подвижные боковые стенки 4 крепятся на щелевом полу при помощи передвижных крепежных элементов фиксации 11.

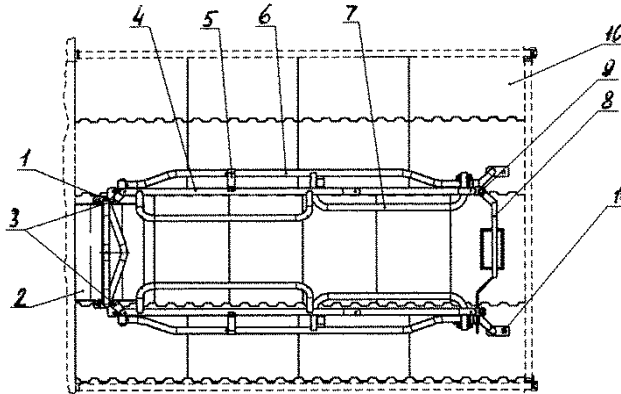
Работает станок следующим образом.

Оператор при помощи запорных механизмов 9 открывает дверцу 8 и загоняет в станок свиноматку. Далее оператором производится регулировка ограничения передвижения животного при помощи передвижных боковых стенок 4 по ширине и фиксации их при помощи передвижных крепежных элементов фиксации 11. Затем оператор при помощи рычага регулировки 5 разделительных элементов 6 для опоросов устанавливает необходимый проем между щелевым полом 10 и разделительными элементами 6 для доступа

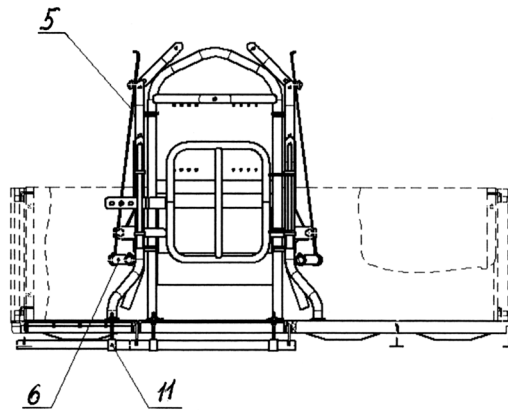
# ВУ 6600 U 2010.10.30

опороса к свиноматке в зависимости от возраста и физиологического состояния опороса и фиксирует дверцу 8 запорными механизмами 9. Кормление свиноматки в период содержания в станке осуществляется при помощи кормушки 2, закрепленной на передней опоре 1. Кроме того, фиксирующие устройства 7, закрепленные на наружной стороне боковых стенок 4, не позволяют свиноматке быстро опускаться на пол станка, исключая тем самым травмирование поросят.

Таким образом, предложенная конструкция станка для опоросов свиноматок позволяет повысить эффективность содержания животных благодаря лучшему доступу опоросов к свиноматке по мере их роста.



Фиг. 2



Фиг. 3