



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **167**

(51) **МПК(2006) А 61**
М 25/088

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 0800223
(22) 12.06.2008
(46) Бюл.51 (3), 2008
(71) Амиршоев Ф.С. (ТJ).
(72) Амиршоев Ф.С. (ТJ); Рахимов Ш.Т. (ТJ).
(73) Амиршоев Ф.С. (ТJ).
(56) 1. Прокофьев М.И. Регуляция размножения
с/х животных. М.: 1987.
(54) **ДВОЙНОЙ КАТЕТЕР ДЛЯ ПРОМЫВАНИЯ ЭМ-
БРИОНОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

2

(57) Изобретения относится к сельскому хозяй-
ству, а именно к животноводству.

Устройство состоит из трубки, конец которой
имеет надувной баллончик с надувным каналом,
канал и отверстия для введения и вывода про-
мывной среды, резинового уплотнителя дисталь-
ного конца катетера. Вставлен дополнительный
катетер, объединяющийся с другим катетером при
помощи пластмассовой трубки длиной 25-30 см,
установленной в их дистальные концы.

Изобретения относится к сельскому хозяйству, а именно к животноводству.

Прототипом является катетер Кассу (Прокофьев М.И. Регуляция размножения с/х животных. М.: 1987), состоящий из трубки, конец которой имеет надувной баллончик с надувным каналом, канал и отверстия для введения и вывода промывной среды, резинового уплотнителя дистального конца катетера.

Недостатками данного устройства является то, что процедура промывания эмбрионов крупного рогатого скота (КРС) является длительным, осуществляется в два этапа с риском возможного стресса.

Цель изобретения-устранения имеющихся недостатков и разработка устройства для промывания эмбрионов обеих рогов матки в один этап с продолжительностью 20-25 мин.

Технический результат достигается тем, что путем объединения двух катетеров создают двойной катетер, при помощи чего промывают одновременно оба рога матки.

Заявляемое изобретение изображено на прилагаемом рисунке (фиг. 1,2,3 и 4) и состоит из соединительной пластмассовой трубки 1 длиной 25-30 см, в которую вставляют два одноразовых катетера 2, каждый катетер имеет надувной баллончик с надувным каналом 3, канал 4 и отверстия 5 для введения и вывода промывной среды.

Двойной катетер используют следующим образом: дистальный конец устройства, в котором катетеры 2 объединены пластмассовой трубкой 1, направляют в шейку матки. Постепенно придерживая трубку 1, проталкивают оба катетера к рогам матки. При этом концы катетеров постепенно раздвигаются. Лево́й рукой, контролируя рога матки, концы каждого катетера направляют в сторону рогов матки. Когда концы катетеров достигают концы рогов матки, баллончиком 3 по надувному каналу вдувают воздух, по каналу 4 направляют раствор Дюльбекко и одновременно промывают оба рога матки в один этап с затратой общей времени 20-25 минут.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Двойной катетер для промывания эмбрионов крупного рогатого скота, состоящий из трубки, конец которой имеет надувной баллончик с надувным каналом, канал и отверстия для введения и вывода промывной среды, резинового уплотнителя дистального конца катете-

ра, **отличающийся тем, что** вставлен дополнительный катетер, объединяющийся с другим катетером при помощи пластмассовой трубки длиной 25-30 см, установленной в их дистальные концы.

Компьютерный набор: Назарова Дж.

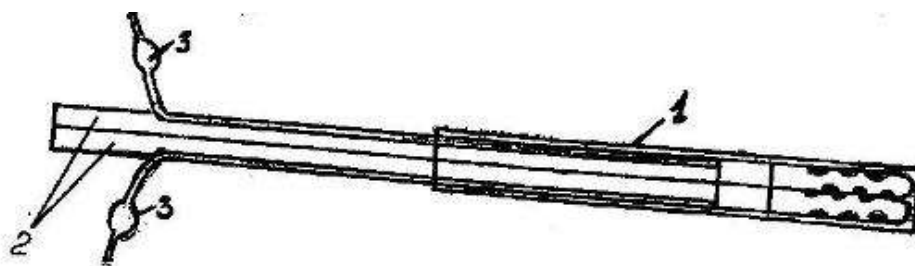
Заказ

Тираж

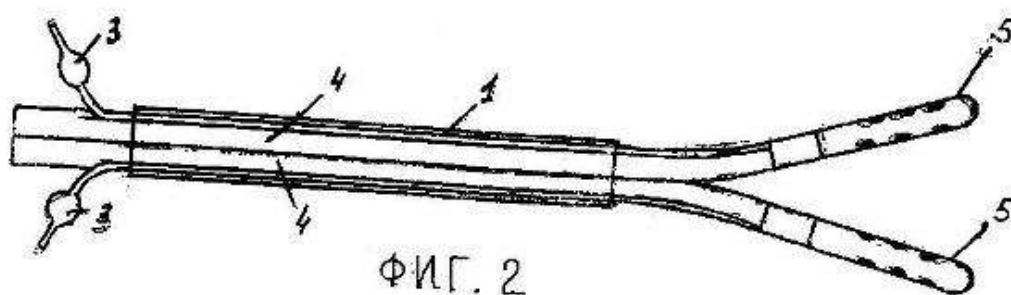
Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а.

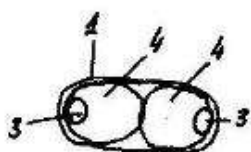
ДВОЙНОЙ КАТЕТЕР ДЛЯ ПРОМЫВАНИЯ ЭМБРИОНОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА



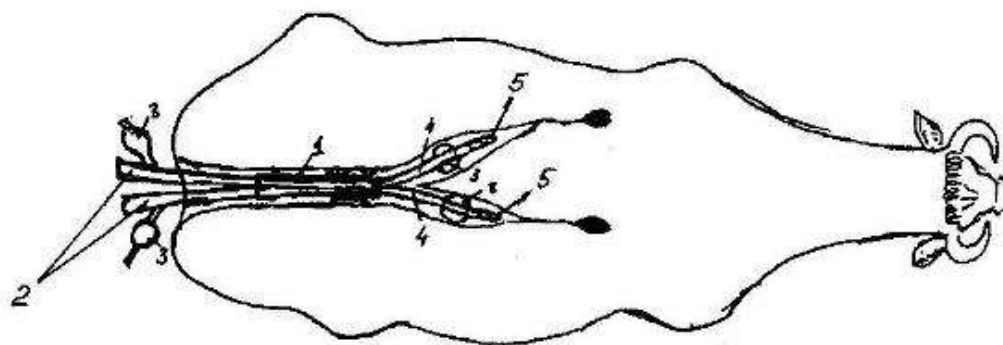
ФИГ. 1



ФИГ. 2



ФИГ. 3



ФИГ. 4