



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ЭКЗ №

(19) SU (11) 1723698 A1

(51) 5 A 61 D 19/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

2

(21) 4799592/15

(22) 25.01.90

(71) Украинский научно-исследовательский
ветеринарный институт

(72) В.А.Носов, В.Я.Шаблий и И.В.Носова

(53) 615.473.3(088 8)

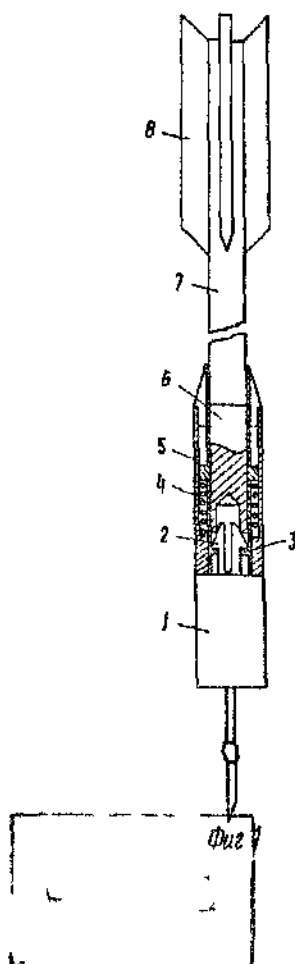
(56) Авторское свидетельство СССР

№ 1357017, кл. А 61 D 19/00, 1987

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАР-
СТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЖИВОТНЫМ
НА РАССТОЯНИИ

(57) Изобретение относится к ветеринарии,
в частности к инструментам для введения
лекарственных препаратов животным.

Цель изобретения — повышение эффектив-
ности работы. Устройство включает инъек-
тор 1, находящийся в зацеплении со стрелой
7 с помощью цанги 2 и кольцевого фикса-
тора 3. На конце стрелы закреплен стабили-
затор полета 8. В момент соприкосновения
инъектора с телом животного балластный
груз 6, перемещаясь по инерции внутри ци-
линдра 4, освобождает цангу от зацепления
с кольцевым фиксатором. Пружина, выдвигая
большой цилиндр 5, отделяет стрелу от
инъектора. Инъектор после окончания инъ-
екции самосбрасывается с тела животного.
1 з.п. ф-лы, 2 ил.



(19) SU (11) 1723698 A1

Изобретение относится к ветеринарии, в частности к инструментам для введения лекарственных препаратов животным.

Цель изобретения – повышение эффективности эксплуатации.

На фиг. 1 изображено устройство в сборе с инъектором; на фиг. 2 – то же, без инъектора.

Устройство для введения лекарственных препаратов животным на расстоянии включает инъектор 1, входящий в зацепление со стрелой с помощью цанги 2 и кольцевого фиксатора 3 цанги.

Меньший цилиндр 4 стрелы подпружинен относительно большего цилиндра 5. В полости цилиндра 4 установлен балласт 6 с возможностью перемещения и взаимодействия осевого отверстия, которое выполнено на торце балласта, с цангой 3. Стрела 7 имеет стабилизатор полета 8.

Устройство работает следующим образом.

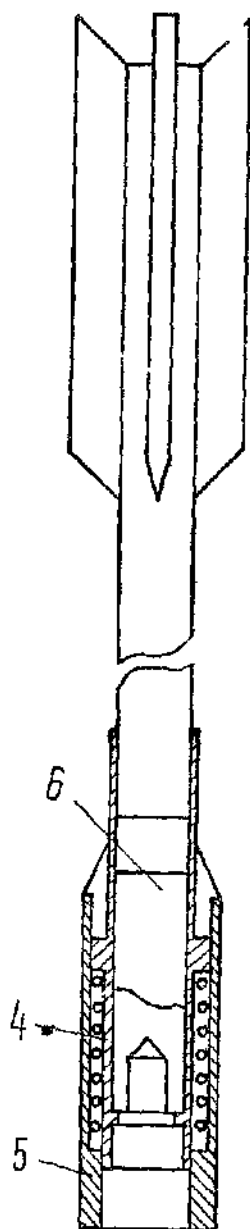
После пуска устройства с помощью арбалета или спортивного лука игла инъектора входит в тело животного, а балласт, сжимая цангу, освобождает стрелу от зацепления с инъектором. Пружина подпружиненного меньшего цилиндра

срабатывает. Стрела отделяется от инъектора. После окончания инъекции инъектор самосбрасывается с тела животного.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

1. Устройство для введения лекарственных препаратов животным на расстоянии, включающее инъектор, стрелу со стабилизатором полета и пусковое устройство, о т л и ч а ю щ е с я тем, что, с целью повышения эффективности эксплуатации, инъектор снабжен элементом крепления его к стреле, выполненным в виде обращенной к стреле цанги, а стрела со стороны, прилегающей к инъектору, выполнена в виде двух коаксиально расположенных цилиндров, меньший из которых подпружинен относительно большего и имеет расположенный на внутренней поверхности его кольцевой фиксатор цанги, при этом стрела снабжена цилиндрическим балластом, на обращенном к цанге торце которого выполнено осевое цилиндрическое отверстие, установленным в полости меньшего цилиндра с возможностью перемещения и взаимодействия осевого отверстия с цангой.

2. Устройство по п. 1, о т л и ч а ю щ е с я тем, что в качестве пускового устройства использован арбалет или спортивный лук.



Фиг 2

Редактор Г Яковлева

Составитель Е. Эммануилова
Техред М Моргентал

Корректор М Кучерявая

Заказ 1102/ДСП

Тираж

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101

