



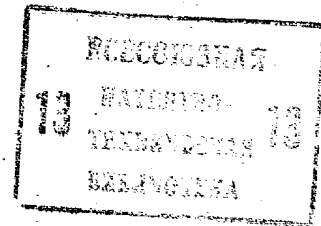
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1009419** **A**

3 (51) **A 61 B 5/00**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3006123/28-13

(22) 20.11.80

(46) 07.04.83. Бюл. № 13

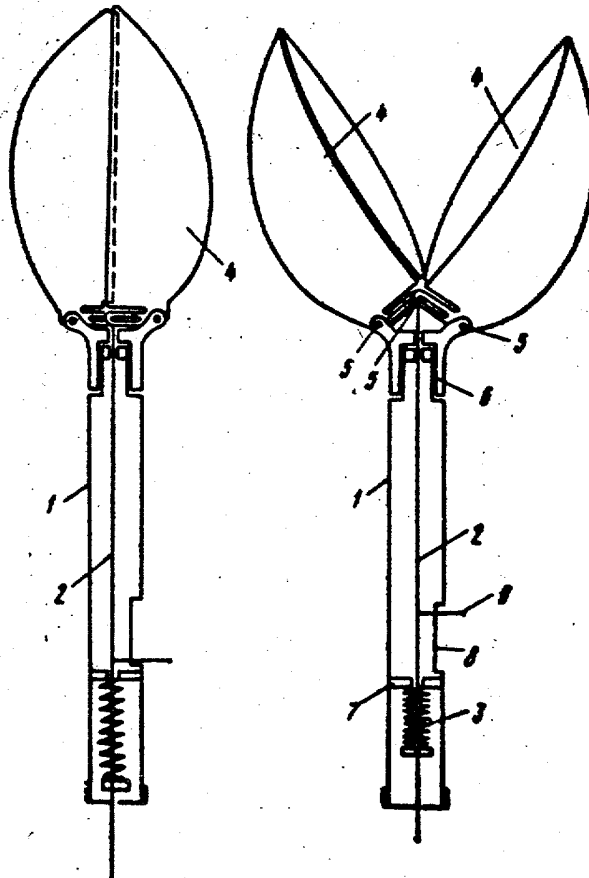
(72) К.М. Ерболатов

(53) 611.024(088.8)

(56) 1. Авторское свидетельство СССР
№ 540629, кл. А 61 В 140/00 (прото-
тип).

(54) (57) РЕКТАЛЬНЫЙ ПРОБООТБОРНИК
ДЛЯ ЖИВОТНЫХ, содержащий камеру для

пробы, снабженную цилиндрической
ручкой и стержнем, размещенным с
возможностью перемещения внутри руч-
ки, отличающийся тем,
что, с целью облегчения взятия пробы,
он снабжен возвратной пружиной, уста-
новленной в ручке на стержне, а ка-
мера для отбора пробы выполнена в
виде двух ложкообразных створок,
шарнирно соединенных с ручкой и стерж-
нем.



(19) **SU** (11) **1009419** **A**

Изобретение относится к области ветеринарии, в частности к устройствам для получения проб фекалий животного из прямой кишки.

Известен ректальный пробоотборник, имеющий цилиндрическую камеру для пробы, снабженную цилиндрической ручкой и стержнем, размещенным с возможностью перемещения внутри ручки [1].

Недостатком данного устройства является то, что конструкция клапана пробоотборника затрудняет наполнение и освобождение камеры от пробы.

Целью изобретения является облегчение взятия пробы.

Указанная цель достигается тем, что ректальный пробоотборник для животных, содержащий камеру для пробы, снабженную цилиндрической ручкой и стержнем, размещенным с возможностью перемещения внутри ручки, снабжен возвратной пружиной, установленной в ручке на стержне, а камера для отбора пробы выполнена в виде двух ножкообразных створок, шарнирно соединенных с ручкой и стержнем.

На чертеже изображен общий вид ректального пробоотборника, в двух положениях.

Устройство содержит цилиндрическую ручку 1, внутри которой с возможностью перемещения установлен

стержень 2, на котором размещена возвратная пружина 3, ложкаобразные створки 4 соединены с помощью шарниров 5 с ручкой 1 и стержнем 2.

В ручке 1 расположена направляющая втулка 6, а на противоположном конце ручки 1 установлен фиксатор 7 положения пружины 3.

Ограничитель перемещения стержня выполнен в виде паза 8 в боковой стенке ручки 1 и штыря 9, соединенного со стержнем 2 и размещенного в пазу 8.

Работа с устройством осуществляется следующим образом.

Перед взятием пробы створки 4 закрывают и в таком положении вводят в прямую кишку.

Затем стержень 2 передвигают в направлении створок 4, при этом створки 4 раскрываются. В таком положении пробоотборник продвигают до наполнения пробой. После этого стержень 2 отпускают, при этом пружина 3 возвращает стержень 2 в исходное положение, створки 4 закрываются, образуя герметичную камеру. Пробоотборник извлекают из прямой кишки и, раскрыв створки 4, освобождают от пробы.

Ректальный пробоотборник позволяет извлекать пробы кала любой консистенции, при этом использование данного устройства облегчает взятие пробы.

Составитель Н. Алексеева

Редактор З. Бородкина

Техред А.Ач

Корректор Ю. Макаренко

Заказ 2533/3

Тираж 711

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4