



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **672**
(51) **МПК А 61К 35/64**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения** К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

2

(21) 1500908

(22) 06.01.2015

(46) Бюл. 103, 2015

(71) Шашаев Заробек Зайнуддинович (ТJ).

(72) Шашаев З. З. (ТJ); Шашаев З. Ш. (ТJ).

(73) Шашаев Заробек Зайнуддинович (ТJ).

(54) **ВЕТЕРИНАРНЫЙ МЕДНЫЙ ЗОНД**

(56) 1. Данилевский В.М.: Практикум по внутренним незаразным болезням животных. - М.: Колос, 1992.

2. Патент RU 2221522.

(57) Изобретение относится к животноводству и ветеринарии, в частности к устройствам, которые используются в практике ветеринарной медицины.

Сущность предлагаемого изобретения - заключается в том, что зонд состоит из головки яйцеобразной формы, корпус - витой гибкой части и рукоятка, где напаяны оба конца, изготовленной из одного цельного мягкого двухслойного трубчатого медного прутка.

Изобретение относится к животноводству и ветеринарии, в частности к устройствам, которые используются в практике ветеринарной медицины.

Известен магнитный зонд С.Г.Меликсетяна [1], применяемый для извлечения ферромагнитных инородных тел из преджелудков крупного рогатого скота.

Устройство состоит из двух рядов крючков, вибрационный трос, направляющий гибкий шланг, пружину для возврата троса, защитный цилиндр, две направляющие втулки для троса, ручку для фиксации пружины и подачи троса.

Недостатком известного устройства является его ограниченное применение (только для ферромагнитных инородных тел), сложность и дороговизна конструкции.

Известен, также магнитный зонд Джавадова [2].

Зонд состоит из магнитной головки, в одном конце которого имеется болт; резиновой прокладки, которая надевается на болт магнитной головки; резиновой трубки, через которую проведен стальной трос, один конец которого снабжен штудером, на другой конец присоединена металлическая цепь и зондоводитель, который представляет собой металлическую трубку, на одном конце которой имеется резиновая пробка с проходным отверстием, а на другом конце - держак.

Основной недостаток магнитного зонда Джавадова его сложная конструкция и возможность травмирования внутренних органов животного. Кроме того, во время введения и выведения зонда животное может перекусить резиновую трубку.

Цель изобретения – исключение травматизации пищевода, расширение области применения, упрощения конструкции зонда и повышение удобства пользования.

Указанная цель достигается путем того, что предлагается зонд состоящий из головки яйцеобразной формы, корпус - витой гибкой части и рукоятки, где напаяны оба конца, изготовленной из одного цельного мягкого двухслойного трубчатого медного прутка. Прост по конструкции, удобен и менее травматичен, позволяет захватывать и извлекать из пищевода шпигат от тюкованного корма или фрагменты тканей, не травмируя ткани пищевода и преджелудков.

На чертеже изображен общий вид ветеринарный медный зонд.

Зонд состоит из головки яйцеобразной формы 1, далее корпус - витой гибкой части 2 и рукоятка для управления 3, где напаяны оба конца, изготовленной из одного цельного мягкого двухслойного трубчатого медного прутка.

Предлагаемый зонд используется следующим образом: Перед введением зонда его про-

мывают, дезинфицируют 3%-ным раствором карболовой кислоты или 70% спиртом, смазывают вазелином или растительным маслом. Зонд вводят без особого усилия, чтобы не травмировать ткани. Раскручивая зонд захватывают фрагмент инородного тела. Постепенно извлекают зонд вместе с инородным телом из пищеварительного тракта животного.

Удаляют из пищевода задержавшиеся кормовые частицы, инородные тела, освобождают желудок от содержимого газа.

В наших многократных испытаниях во время нахождения зонда в ЖКТ животных, они вели себя спокойно и не делали попытки перекусить зонд.

После проведения операции поверхность зонда обмывают теплой водой и стерилизуют кипячением.

Следует отметить, что применение предлагаемого медного зонда в отличие от известных зондов очень удобно. Зонд удобен для применения одним человеком на хорошо зафиксированном животном без травмирования слизистой оболочки дыхательной и пищеварительной системы. Он практически не травмирует слизистую оболочку пищевода и глотки. Зонд может быть использован для исследования патологоанатомических и физиологических состояний внутренних стенок пищевода (в случае патологии проходимость часть 1 инструмента в просвет пищевода затрудняется).

Новая предлагаемая конструкция зонда дает возможность вводить его в пищевод быстро, безболезненно, с минимальными физическими усилиями. Она обеспечивает положительный эффект, заключающийся в легком извлечении шпигата или фрагментов тканей и механических предметов, предотвращение закупорки пищеводного желоба и исключает преждевременную выбраковку и убой высокопродуктивных животных.

Данная работа с применением медного зонда выполнялась с 2011 по 2014 год на животноводческих хозяйствах Пянджского района Хатлонской области.

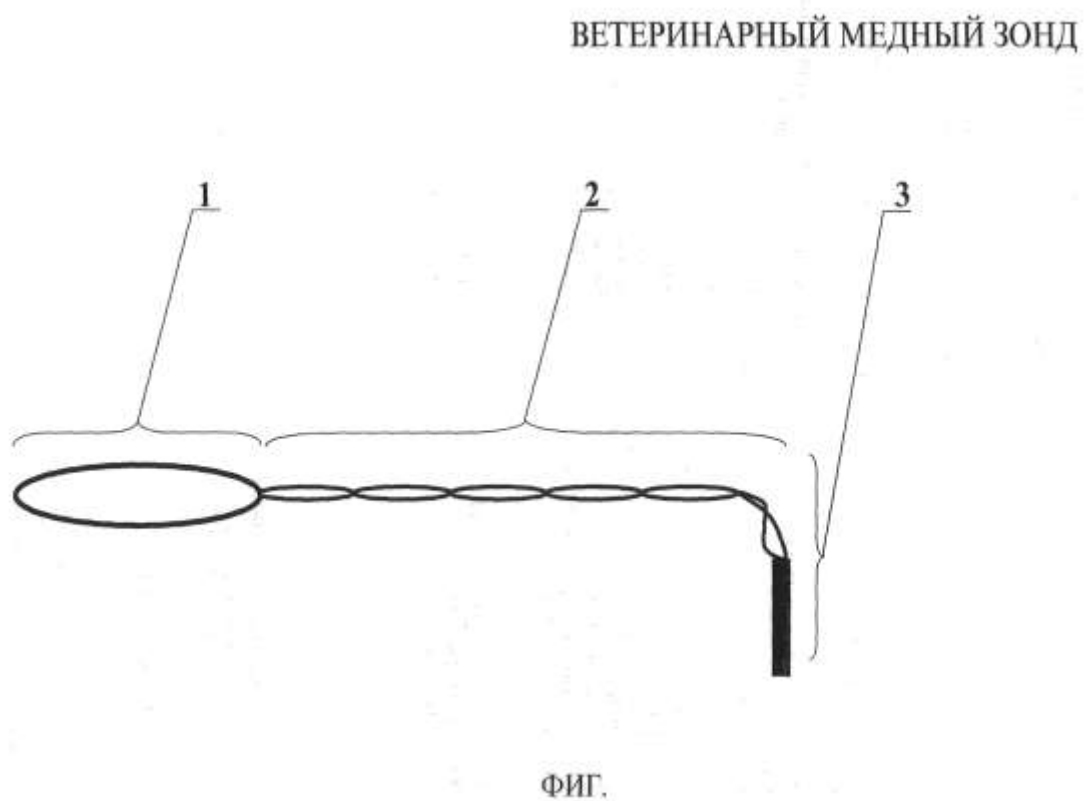
Всего нами было оперировано 14 голов крупного рогатого скота. Наличие инородных тел в сетке было обнаружено у 68% животных. Степень поражения варьировала от легкой до сильной. У большей части обследованных животных наблюдалась слабая степень пораженности. Во всех случаях диагноз подтверждался, и инородные предметы извлекали с помощью предложенного медного зонда.

Простота и дешевизна конструкции, позволяет ввести зонд в промышленное применение ветеринарными специалистами в любых регионах страны.

Формула изобретения

Ветеринарный медный зонд, отличающийся тем, что выполнен из одного цельного мягкого двухслойно трубчатого медного прутка

и состоит из головки яйцеобразной формы, корпус - витой гибкой части и рукоятка для управления, где напаяны оба конца.



Фиг.1

Компьютерный набор: Фатхуллаева М.С.

Заказ

Тираж

Подписное

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